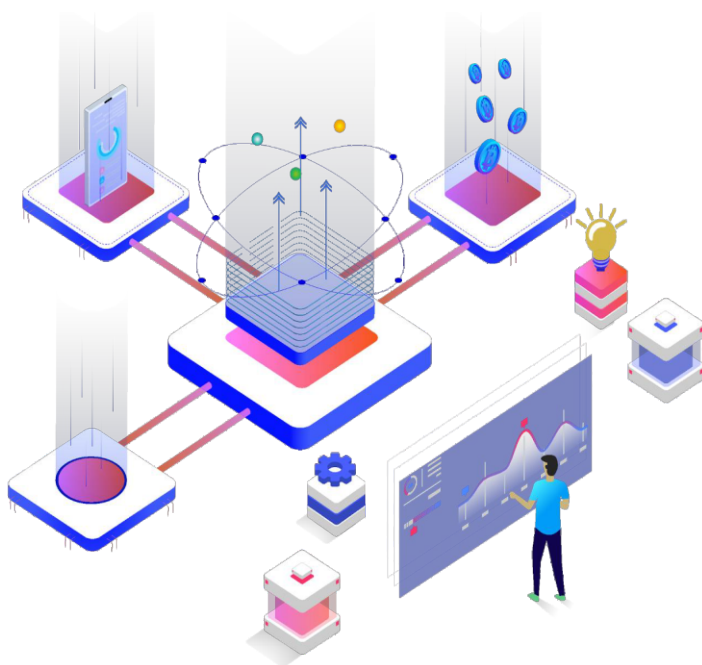




Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
Vicerrectorado de Investigación

7^{mo} CONGRESO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN 2019



LIBRO DE RESÚMENES

Huacho - Perú

7^{mo} Congreso Universitario de Investigación 2019
Libro de Resúmenes

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú: N° 2019-08216

ISBN 978-612-48098-0-4

Los contenidos de los resúmenes son de estricta responsabilidad y exclusividad de los autores

RECTOR

Dr. César Marcelino Mazuelos Cardoza

VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Dr. José Antonio Legua Cárdenas

VICERRECTOR ACADÉMICO

Dra. Flor de María Lioo Jordan

UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

COMISIÓN CIENTÍFICA

Dr. Manuel Alberto Patroni Bazalar
M(o). Marino Valladares Celi
Dra. Mirtha Sussan Trejo López
Dra. Elsa Carmen Oscuvilca Tapia
M(o). Ángel Huamán Tena
M(o). Cayo Eduardo Guerra Lazo

M(o). Delia Haide Cajaleón Asencios
Dr. Sergio Eduardo Contreras Liza
M(o). Jaime Andrés Rodríguez Carranza
Dr. Sergio Oswaldo Carrasco Díaz
M(o). Héctor Romero Camarena
Dra. Olga Marina Gamarra López

COMISIÓN ORGANIZADORA

PRESIDENTE

Dr. Dionicio Belisario Luis Olivas

MIEMBROS

Mejía Domínguez Cecilia Maura
Gálvez Torres Edwin Guillermo
Ramos Pacheco Ronald Ramos
Alor Solórzano Ricardo Aníbal
Lino Escobar Elia Raquel
Silva Poma Amelia María
Gonzales Marín Amalia Magdalena
Figueroa Rosario Adolfo Fausto
Agurto Vallejos Carolina Mahalia

Bazalar Pérez Juan Manuel
Cerga Díaz Juana Armandina
Trinidad Carlos Juan Adolfo
Way Cotrina Pilar Ignacia
Causso Cajaleón Hugo Enrique
Alor Portella Katherine Stefany
Ching Campos Amelia Gleny
Antaurco Palomino Daniel Moisés
Trujillo Quispe Katty Estela

ÁREA DE TRANSFERENCIA, INNOVACIÓN Y PUBLICACIONES

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Núñez Serna José Antonio

Tolentino La Rosa Jorge Luis

1^{ra} EDICIÓN - TIRAJE: 700 Ejemplares

Impresión:

Editorial Universitaria - UNJFSC

Jefe: Juan Adolfo Trinidad Carlos

RUC: 20172299742

Av. Mercedes Indacochea N°609 Ciudad Universitaria

(01) 2327084 – (01) 2322918 – Anexo 221 – 211 Huacho

<http://www.unjfsc.edu.pe/investigación.php>

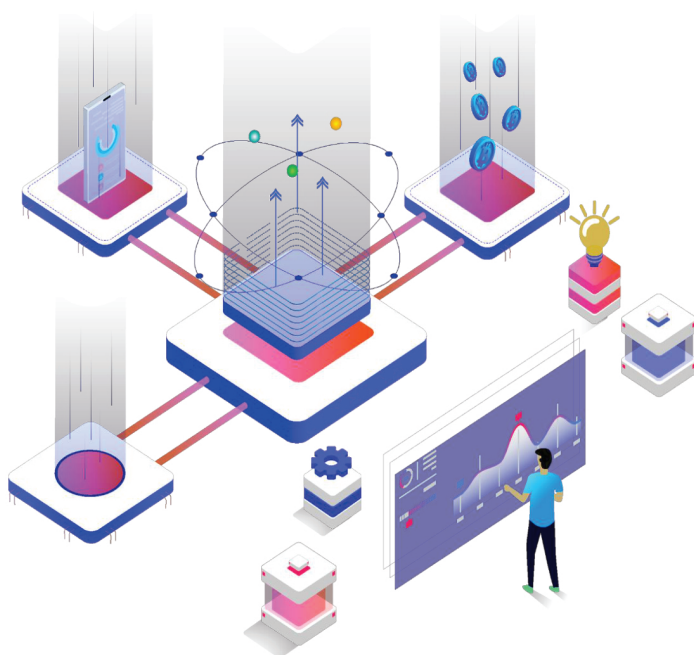
Todos los derechos quedan reservados por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Cualquier publicación, difusión de la información presentada queda autorizada siempre y cuando se cite la fuente de origen. Las implicancias a favor o en contra, están relacionadas al autor. Los editores no se solidarizan necesariamente con los puntos de vista de los autores



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
Vicerrectorado de Investigación

7^{mo} CONGRESO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN 2019



LIBRO DE RESÚMENES

Huacho - Perú

ÍNDICE

I. PROGRAMA ESPECIAL DE TRANSFERENCIA Y EXTENSIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL Y ALIVIO DE LA POBREZA (PROGRAMA DE INNOVACIÓN SOCIAL).

- | | | |
|----|---|----|
| | | 17 |
| 1. | Técnicas utilizadas para el manejo integrado de plagas en el cultivo del maíz (<i>Zea mays</i>) en el valle del río Huaura. | 18 |
| | Segundo Rolando Alvites Vigo, María Del Rosario Utia Pinedo, Rubén Darío Paredes Martínez | |
| 2. | Efecto de compost en la nodulación y rendimiento de variedades de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.). | 19 |
| | Eroncio Mendoza Nieto, Sergio Contreras Liza, Cecilia Maura Mejía Domínguez, Betty Palacios Rodríguez, Judith García Cochagne, Angel Mendoza Castillo | |
| 3. | Empleo del agua de mar con nutriente agrícola líquido en la producción de biomasa microalgal de <i>Nannochloropsis oceanica</i> en regulares volúmenes a nivel laboratorio. | 20 |
| | Luis Alberto Huayna Dueñas, William Guzmán Sánchez, Adelfio Bacilio Alvarado, Gabriel Manes Cangana, Leslie Manrique Carbajal, Amy Matos Alegria, Juan Duran Vargas, José Laguna Causo, Teodocio Laguna Ramírez | |
| 4. | Remoción de materia orgánica (<i>dbO5</i>) de efluentes de ribera de curtiduría utilizando microalga <i>Chlorella vulgaris</i> viva en suspensión. | 21 |
| | Jorge Mendoza Bobadilla, Walter Moreno Eustaquio, Manuel Vera Herrera | |
| 5. | Innovación del mantenimiento preventivo para mejorar la producción agroindustrial en la Región Lima – 2018 | 22 |
| | Aldo Felipe Laos Bernal, Alejandro Hijar Tena, Miguel William Silva Sánchez, Jorge Antonio Sánchez Guzmán, Jaime La Cruz Bernal | |
| 6. | Cuantificación de vapor flash y su potencial recuperación en la industria azucarera. | |
| | Apolinar Quínte Villegas, Berardo Beder Ruiz Sánchez, Gladys Marina Luna García, Luis Rolando Gonzales Torres, Jhon Herbert Obispo Gavino, Mónica Rosario Caipo Torero. | 23 |
| 7. | Diseño y construcción de un alternador eléctrico para autogeneradores de eje vertical tipo Savonius. | |
| | Carlos Job Fiestas Urbina, Julio Cesar Valencia Bardales, Benigno Benito Lizárraga Zavaleta, Manuel José Jiménez Escobedo, Ronald Braulio De Paz Morales, Gonzalo Jesús Magallanes Saavedra, Johathan Alexander Melgarejo Salcedo, Sushi Alejandro Takahashi Martínez, Anthon Aldair Trujillo Ipanaque. | 25 |
| 8. | Utilización de las energías renovables para la generación de energía eléctrica para uso en las poblaciones de bajos recursos en el Distrito de Huacho 2018. | |
| | Víctor Fredy Espezua Serrano, Teodorico Jamanca Alberto, Cesar Armando Díaz Valladares, Delia Violeta Villafuerte Castro, Yaneth Marlube Rivera Minaya | 26 |

9. **Estudio técnico de las artes de pesca artesanales en el Puerto de Huacho** 27
Luis Arnaldo Girón García, Eddie Daniel Nicho Carpio, Félix Torres Perez, Helber Danilo Calderón De Los Ríos, Ramón León Yovera
10. **Relación entre la longitud total y el número de huevos de la tilapia *Oreochromis aureus* en Huacho - Perú.** 28
Héctor Romero Camarena, Juan Eduardo Navarro Rojas, Cueva Eusebio, Carla
11. **Tratamiento de efluentes de la actividad pesquera a nivel laboratorio utilizando un equipo de microburbujas por saturación de aire disuelto para reducir el impacto ambiental al medio marino.** 29
José Antonio Legua Cárdenas, Edwin Gálvez Torres, Ronald Luis Ramos Pacheco, Yasmin Jesús Vélez Chang, Luis Enrique Muñiz Campos
12. **Sistemas de Alimentación en terneras Holstein y su influencia sobre los índices de crecimiento.** 30
Rufino Máximo Maguiña Maza, Félix Esteban Airahuacho Bautista, Carlomagno Ronald Velásquez Vergara, Hilario Noberto Pujada Abad, Jaime Fernando Vega Vilca, Néstor Chagray Ameri, Luis Jason Medina Oropeza
13. **Uso de modificador orgánico para incrementar ganancia de peso en toros criollos mejorados.** 31
Pedro Ríos Salazar, Carmen Rojas Zenozaín, Emily Acostupa Benítez, José Egúsquiza Espinoza, Cristel Chinga Morales
14. **Uso de forraje natural (*Bidens pilosa*) más contenido ruminal (alimento no digerido) de vacuno en la alimentación de cuyes (*Cavia porcellus*) en Huaura - Lima, 2018.** 32
Telmo Raúl Morales Gálvez, Augusto Clemente Gonzales Baldeón
15. **Colación de papaya (*Carica papaya*), mucílago de chia (*Salvia hispánica L.*) y sábila (*Aloe vera barbadiensis*) endulzada con stevia para personas con gastritis** 34
María del Rosario Farromeque Meza, Brunilda Edith León Manrique, Oscar Otilio Osso Arriz, Héctor Hugo Toledo Acosta, Humberto Carreño Mundo, Hilda Ordoñez Soriano, Luis Alberto Aguirre Anaya, Ruth Chappa Oloscoaga
16. **Bebida dietética con extractos de capulí (*Prunus serótina var. Capuli*) y mora (*Rubus ulmifolius*) como alternativa nutricional a bebidas obesogénicas** 35
Emma Del Rosario Guerrero Hurtado, Carmen Lali Aponte Guevara, Rodolfo William Dextre Mendoza, Nelly Norma Tamariz Grados, Torres Corcino Edth, Guillermo Alejandro Sanchez Lujan, Astrid Mascco Tamariz, Sarai Alejandra Herrera Marure
17. **Bebida funcional de kiwi (*Actinidia deliciosa*), tumbo costeño (*Passiflora tripartita*) y castaña amazónica (*Bertholletia excelsa*) para la alimentación saludable del adulto mayor** 36
Elfer Orlando Obispo Gavino, Rubén Guerrero Romero, Domingo Chiroque Semaqué, Norma Elvira Muguruza Crispin, Víctor Alexander Tovar Ccoa, Ana Luiz Portuguese Bazalar

18.	Elaboración de galletas enriquecidas con sangre de animales domésticos y berro (<i>Nasturtium officinale</i>) para el control de la anemia en escolares del nivel primario periurbano de la ciudad de Huacho	37
	Julio Macedo Figueroa, Ricardo Aníbal Alor Solórzano, Pedro James Vásquez Medina, Fredesvindo Fernández Herrera, Sadith Sifuentes Sifuentes, Ariana Lucia Alcantara Macarlupu, Jesus Antonio Saldarriaga Palacios, Brayan Deyvi Carrera Espinoza, Karen Leonela Rojas Vidal, Luz Clarita Martinez Martinez	
19.	Elaboración de alimentos enriquecidos con harina de pescado para consumo humano directo	38
	Luciano Amador García Alor, Flores Ignacio Calderon Carrasco, Fidel Alberto Reyes Ufe, Jesús Edilberto Estupiñan Nicho, Alejandro Romero Villavicencio, Jaime David Leandro Roca	
20.	Formulación y evaluación de la vida útil del yogurt enriquecido con algas <i>Nostoc Sphaericum</i> “cushuro”	39
	Guillermo Napoleón Vásquez Clavo, Danton Miranda Cabrera, Janet Erika Andrade Córdor, Katherine Castillo Rojas, Alegre Salvador Sofia Mitchell	
21.	Cuantificación de colorantes alimenticios sintéticos en bebidas carbonatadas comercializados en la Ciudad de Trujillo en 2018	41
	Ronald Fernando Rodríguez Espinoza	
II. PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL		42
22.	Nivel de comprensión del sistema de etiquetado frontal de alimentos en universitarios de la Facultad de Bromatología y Nutrición – Huacho	43
	Delia Cajaleon Asencios, Eufemio Macedo Barrera, Laura Montes Carrasco, Julia Velásquez Gamarra, Delicias Natividad Huasupoma, Miriam Anabell Mendoza Asencios, Iris Roxana Ramos Chagua	
23.	Impacto ambiental de los Humedales del Paraíso	45
	Delman Yoplack Zumaeta, Félix Gil Caro Soto, Santiago Pedro Ravines Miranda, Concepción Marino Rojas Aguirre, Juliet Karin Espinoza Pajuelo	
24.	Inventario y Clasificación de los Recursos Hidrobiológicos Componentes del Necton de la Laguna la Encantada, Distrito de Santa María, Provincia de Huaura	46
	Luis Eduardo Meza Collantes, Juan Zenón Resurrección Huertas, Nieves Sandoval Chaupe, Juan Resurrección Chuzón, Jose Blas Retuerto, Mabel Melgarejo Cabanillas, Arelis Diaz Diaz, Yanet Flores Leyva, Nelvin Castillo Aromo	
25.	Índice estomático relacionado con caracteres morfológicos de especies arbustivas de la Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión – Huacho, 2018	47
	Hermila Belba Díaz Pillasca, Zoila Felipa Honorio Durand, Angella Del Carmen Gonzalo Vásquez, Gerson Joel Domínguez Bazalar, Miguel Angel Duran Meza	
26.	Diagnóstico actual de áreas verdes urbanas (parques y jardines), en la ciudad de Huacho y la importancia de estos hábitats por los beneficios que brindan a la población	48

	Eduardo Sigifredo Benites Requena, Juan Orlando Chuquilin Arbildo, Desiderio Elías Cotos Duran, Pedro Manuel Rodríguez Grados, Anthony Apolinar Cortez	
27.	Evaluación ecológica de las comunidades vegetales de la Campiña de Huacho, Provincia de Huaura, 2018	49
	José Luis Romero Bozzetta, Jorge Israel Santa Cruz Alvites, Eladio César Gallardo Bazán, Víctor Sanchez Carrera, Yulexis Romero Canales, Estefany Canales Carrera, Miriam Bazalar Fernández	
28.	Educación ambiental y disposición de residuos sólidos. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018	50
	Edgardo Octavio Carreño Cisneros, Irina Patricia Calvo Rivera, Ricardo Vílchez Chumacero, Zoila Gregoria Rueda Bazalar, Jesús Gustavo Barreto Meza	
29.	Contaminación microbiológica por aves silvestres y posibles daños a la salud en la población de la Universidad de Huacho, 2018	51
	Soledad Dionisia Llañez Bustamante, Isaúl Mauricio Alor Herbozo, Erickson Ysaul Alor Llañez, Mirella Heidi Alor Llañez	
30.	Planta de tratamiento de agua residual por fitorremediación y la Operación-Control del sistema en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho 2018	53
	José Miguel Montemayor Mantilla, Edison Goethe Palomares Anselmo, Luis Miguel Chávez Barberly	
31.	El reciclaje y la conciencia ambiental en los estudiantes de pregrado de la Escuela de Educación Primaria de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2018	55
	Filmo Eulogio Retuerto Bustamante, Gladys Arana Rizabal, Javier Ramírez Gómez, Jaime Atanacio Rojas, Simei Retuerto Candelario	
III. PROGRAMA NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN, LA VALORIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LA SALUD		56
32.	Componentes químicos de la semilla del zapallo para la prevención de las enfermedades parasitarias. Huacho- 2018	57
	Carmen Rosa Aranda Bazalar, Nicanor Darío Aranda Bazalar, Hugo Infante Marchan, Francisco Castillo More, Nicza Carmen Gil Aranda	
33.	Determinación de la composición química de tilapia (<i>Oreochromis aureus</i>) ahumada envasada al vacío	58
	Tony Aurelio Jáuregui Pandal, José del Carmen Cuellar Reyes, Benigno Félix Dueñas Sánchez, Nilo Tello Pandal, Máximo Romero Ortiz	
34.	Extracción y aplicaciones del aceite esencial de la hoja de coca de las especies (<i>Erythroxylum coca lam</i>) y (<i>Erythroxylum novogranatense morris</i>)	60
	Víctor Raúl Coca Ramírez, Carlos Miguel Chuquilín Terán, Edelmira Torres Corcino, Israel Narvasta Torres, Hector Jorge Castro Bartolome, Robert William Ocrospoma Dueñas, Dora Rivas Reyes	

35.	Formulación de licor producido con Aguaymanto (<i>Physalis peruviana</i>) Huacho - 2018	61
	Máximo Tomas Salcedo Meza, Dalila Inocenta Zavaleta Sotelo, Jaqueline Victoria Aroni Mejía, Fredy Roman Paredes Aguirre, Ángel Hugo Campos Díaz, Rocío del Rosario Cancio Arellano, Joel Antonio Suarez Álvarez	
36.	Radiación ultravioleta y las enfermedades oculares en el Hospital Gustavo Lanatta Luján.Huacho. 2018	62
	Huberto Noriega Córdova, María Isabel Curay Oballe, Williams Gustavo Gavidia Chávez, Juana Paula Córdova Matos, Gilberto Enrique Fernández Burgos, Mary Luz Grados Alor, María Julia Fernández Curay, Alejandra del Pilar Lavado Espinoza	
37.	Macrosomia fetal en servicio de ginecología y obstetricia del Hospital Gustavo Lanatta Lujan de Huacho, 2017	64
	Vásquez Estela Darío Estanislao, Paredes Bottoni Geraldina Fortunata, Estrada Choque Efraín Ademar	
38.	Conductas sexuales de riesgo y creencias sobre la salud en jóvenes universitarios. Región Lima 2018	66
	Elsa Carmen Oscuvilca Tapia, Walter Jesús Sosa Hijar, Fredy Ruperto Bermejo Sánchez, Olga Benicia Cáceres Estrada, Julia Rosa Chávez Pajares, William Rogelio Peña Ayudante, Soledad Umelia Chilet Andaviza, Cristina Bernardina Mendoza Virú, Edith Telma Meza Martel, Shelyn Delgado Valladares, Sofia Vilcherrez Quispe, Alvina Tafur Meza, Gisela Zambrano Verde, Yennifer Reyes Gomero	
39.	Estilos de amor en los estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-2018	68
	Víctor Gerónimo Oviedo Aldave, Virginia Isabel Ayala Ocrospoma, Paulina Rojas Rivera ² , Celina, Carlos Lecca Herculano, Jessica Luz Solis Caldas, Sharon Nicole Cárdenas Sangama, Ana Sofía Bonilla Egoavil	
IV. PROGRAMA NACIONAL EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN		69
40.	El neuromarketing y su influencia en la publicidad de las empresas del sector comercial del distrito de Huacho	70
	Manuel Alberto Patroni Bazalar, Miguel Ángel Luna Neyra, Juan Abel Palomares Rivera	
41.	La contabilidad de costos como herramienta de información en la gestión de las mypes dedicadas a la lombricultura de la provincia de Huaura	72
	Delfina Corali De Los Santos Ronceros, Miguel Ángel Suarez Almeida, Raúl Daniel Ramos Ramírez, Pablo Fernando Vásquez Morante, Marino Valladares Celi	
42.	La inversión pública y el crecimiento económico del turismo en el distrito de Santa María, periodo 2015-2017	73
	José García Paredes, Jesús Jacob Coronado Espinoza	
43.	Impacto de la tributación sobre la distribución del ingreso en el Perú 2005 -2015	74
	Rosa Adriana Inca Soller, Jaime Andrés Rodríguez Carranza, Pablo Cesar Cadenas	

Calderón, Gladys Magdalena Aguinaga Mendoza, Edson Gómez Chávez, Vivian Dajhara Lilibeth

- 44. Influencia de las redes sociales en el comportamiento de los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Año 2018** **75**
- Mirtha Sussan Trejo López, Isidro Javier Ríos Pérez, Jorge Adalberto López Balarezo, Miguel Angel Aguilar Luna Victoria, Carlos Manuel Cruz Castañeda, Luz Marina Quispe Estrada, Hellen Kirsten Cotrina Rímac, Kiara Marbelle Vega Mendoza, Alvina Martina Tafur Meza, Fátima Mabel León Prudencio, Katherine Stefany Alor Portella
- 45. La estrategia empresarial y el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas en el Perú** **77**
- Luis Alberto Baldeos Ardian, Flor de María Lioo Jordán, Flor de María Garivay Torres, Santiago Ernesto Ramos y Yovera, Abrahán Cesar Nery Ayala, Oscar Otazu Montes, Milmer Riofrio Mío
- 46. Gestion de seguridad de la información y los servicios críticos de la Universidad Nacional Jose Faustino Sánchez Carrión. – Huacho en el 2018** **79**
- Hugo Serrano Rodas, Ana Doris Magdalena Barrera Loza, Henry Marcial Arévalo Flores, Delvis Beder Morales Escobar, Jorge Martin Figueroa Revilla, Andrea Alexandra Gonzales Chinchay
- 47. Responsabilidad Social sobre contaminación acústica en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática** **80**
- Alfredo Edgar López Jiménez, William Fredy López Jiménez, Elver Stalin Ticliahuanca Calderón
- 48. Las normas internacionales de información financiera y los estados financieros en las empresas del sector primario de la Provincia de Huaura** **82**
- Nidia Elena Romero Herbozo, Jorge Horacio Romero Herbozo, Marco Arturo Guzmán Espinosa, Yessica Yulissa Lino Torero, Max Lugo Dávila, Yeisson Mijael Miranda Salazar, Eduardo Romero Salvador, Kimberly Torres La Rosa, Gisela Vargas Ramírez
- 49. Efectos del financiamiento en la Clínica San Pedro del Distrito de Huacho** **83**
- Julio Victor Carbajal Romero, Jorge Hugo Solano Luna, Angel Onzari Luna Santos, Héctor Orlando Echeagaray Romero, Martín Tadeo Carbajal Tejada, Julio Aldeir Carbajal Tejada, Sthefanie Pamela Moya Martel, Wendy Katherine Minaya Sandoval
- 50. La contabilidad de las empresas de servicios de intermediación laboral** **84**
- Pedro Santiago Torres Jauri, Teodorico Angel Villanueva Rodríguez, Víctor Raúl Lingán Hernández, Fredy Huachua Huarancca
- 51. La programación lineal como soporte técnico de la gestión empresarial en la Provincia de Huaura** **85**
- Jaime Alberto Calva Moreira, Ronald Eimer Alcántara Paredes, Verónica Felicita Bernal Valladares, Francisco Javier Delgado Benitez, Wilmer Francisco Siccha Custodio

52.	El aprendizaje a través de la tecnología en las instituciones educativas de la localidad de Huacho	86
	Angel Huamán Tena, José German Soto La Rosa, Noe Huamán Tena, Víctor Evangelista Benites, Luis Cárdenas Saldaña, José Garrido Oyola	
53.	Implementación del sistema para el control de incidencias en la oficina de servicios informáticos de la Universidad Nacional Jose Faustino Sánchez Carrión-Huacho-2018	87
	Edwin Ivan Farro Pacifico, Juan Carlos Meyhuay Fidel, Julia Marina Bravo Montoya, José Antonio Galdós Felipe, Pierre Loncan Salazar, Beder Henry Meza Villanueva, Luis Luis León Minaya, Andrés Gallardo Huamán, Carolin Jesús Llanos Frías	
54.	El campus virtual como herramienta de enseñanza y aprendizaje para el mejoramiento del rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018	88
	Timoteo Solano Armas, Viviana Vellón Flores, Elvis Richar Sanchez García, Víctor Joselito Linares Cabrera, Sandra Luisa Villafuerte Castro, Mariel Lourdes Grados Cavero	
V. PROGRAMA NACIONAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MATERIALES		89
55.	Extracción de cobre mediante lixiviación con ácido cítrico de minerales oxidados de cobre del Caserío de Araya Grande – Provincia de Barranca. Departamento de Lima 2018	90
	Ranulfo Flores Briceño, Cayo Eduardo Guerra Lazo, Luis Angel Calzado Jara, Alex Rosales Lobattón, Josué Estanislao Masgo Albino, Marco Antonio Goñe Morales	
56.	Aplicación de tecnología ambientalmente sostenible para el tratamiento del cianuro en relaves de la minería aurífera informal en la provincia de Barranca Region Lima - 2018	91
	Máximo Cisneros Tejeira, Manuel Nicanor Vega Pereda	
57.	Obtención experimental de bioplásticos en la planta piloto de bioplásticos FIQYM UNJFSC 2018	93
	José Saúl Orbegoso López, Luis Manuel Peralta Aguilar, Teodosio Celso Quispe Ojeda, Ricardo Quispe Sáenz, Abel Lobaton Mendivil, Jean Pool Aranguri Domínguez, Angel Cauchy Miguel, Moisés Alejandro Loyola Padilla	
58.	Tratamiento de solución lixiviada que han sido extraído como medio de dilución el agua de mar para la electro obtención de cobre a nivel laboratorio 2018	94
	José Nunja García, Joaquín Abarca Rodríguez, Alberto Sánchez Guzmán, Juan Ipanaqué Roña, Luis Luna Quito, Ronald Rodríguez Espinoza, Helen Zapata Del Solar, Lilian Barrera Lizzetti	
VII. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES		95
59.	Comportamiento de ciudadanía y desempeño laboral en la municipalidad distrital de Santa María – 2018	96

Patricia Elena Ramos La Rosa

- 60. Habilidades directivas y satisfacción laboral del personal subordinado en la Municipalidad Provincial de Huaura, 2018** 97
Cesar Marcelino Mazuelos Cardoza, Carlos Máximo Gonzales Añorga, Daniel Alberto Oswaldo Valenzuela Narváez
- 61. Inteligencia emocional de los empleados y la calidad de servicios en los restaurantes del distrito de Lunahuaná, 2018** 98
Obdulio Efigenio Chuco Arias, Rey Lelis Bautista Juan De Dios, Jorge Luis Febres Condori
- 62. Condiciones laborales y estrés de los trabajadores administrativos de la Municipalidad Distrital de Santa María 2018** 99
Gil Quevedo Walter Stalin, Reyes Ulfe Juan Carlos, Cornelio Vicuña Luis, Yengle Ruiz Miguel Hernán, García Chapoñan Abraham; Del Águila Rojas Rosellin, Arteaga Valdez Mindy
- 63. Seguridad Ciudadana y Gestión Municipal en el Distrito de Hualmay- 2018** 101
Juan Mario Sarmiento Ramos, Charito Emperatriz Becerra Vera, Héctor Florencio Romero Alva, Alberto Rojas Alvarado, Francisco Valdez Arroyo, Jorge Alberto Alarcón Alva, Loida Becerra Rojas Martínez, Martín Lucero Michael
- 64. Efecto de la fotografía alimentaria en la motivación para el consumo de alimentos en universitarios. Facultad de Bromatología y Nutrición, Huacho** 102
Carmen Rosa Girón Natividad, Gloria Victoria Orcón Aliaga, Paola Mayta Apolinario, Carla Ríos Ostos.
- 65. Consumo de frutas y verduras en los estudiantes y personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018** 104
Edda Dionicio Mejía, Pablo Sifuentes Damián, Carlos Pesantes Rojas, Jorge Rojas Paz, Aida Falcón Cerna, Carmen Dionicio Mejía, Ada Azabache Coca
- 66. Diagnóstico nutricional de los alumnos de la institución educativa N° 20387 “Túpac Amaru II”- Socorro- Huaura- 2018** 105
Eddy Gilberto Rodríguez Vigil, Carmen Guliana Ordoñez Villaorduña, Javier Ivan Sánchez Neyra, Lita Román Bustinza, Rogger Abel Taboada Rodríguez, Andrea Matsusaka Espinoza, Mariluz Medina Oporto, Karla Ríos Ostos
- 67. Calidad de vida y estado integral de salud en los estudiantes de primer y segundo ciclo de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión -2018** 106
Elvia Mercedes Agurto Távara, Margot Albina Castillo Alva, Toribia Susana Zelada Navarro, Jorge Luis Bravo Granados, Maria del Pilar Sayán Chamochumbe, Cristal Lucero Bazalar Espinoza, Grecia Campos Alfaro, Mayra Chumbiauca Quiñones
- 68. Calidad del Servicio Alimentario y Satisfacción del estudiante en el comedor de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018** 108
Olimpia Martha Camarena Lino, Aníbal Pantaleón Sifuentes Damián, Hugo Teodoro Rojas Carranza, Martha Julia La Rosa Fabián, Eudosa Adela Camarena Lino, Tania Zayda, Cuellar Camarena, Regulo Harry Romero Concepción.

- 69. Programa de entrenamiento multicomponente en la prevención de eventos adversos del adulto frágil, Centro de Salud Hualmay- 2018** 110
Margarita Velásquez Oyola, Tomasa Cabanillas Jáuregui, María Luisa Solano Timoteo, Enrique Tello Rodríguez, Cristian Mendoza Flores, Loida Pacora Bernal, Edivia Carmen Dulanto
- 70. Dispositivos móviles y rendimiento académico de las alumnas de Educación Inicial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión- Huacho** 111
Pilar Rosario Camos Pichilingue, Perfecta Zobeida Fernández Guzmán
- 71. Aplicaciones móviles de análisis de video – modelación en el aprendizaje de la física, de los estudiantes de la facultad de educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.2018** 112
José Luis Moreno Vega, Ernesto Andrés Maguiña Arnao, Edgar Tito Susanibar Ramirez, Maria Magdalena La Rosa Guevara
- 72. Procedimiento para la validación de contenidos distribuidos en un portal digital universitario, el caso del portal digital sociología en la red. Escuela de Sociología en la UNJFSC- Huacho – 2018 II, integración de herramientas para el reporte automatizado y las propias de la referenciación** 113
Arias Martínez Luis Miguel, Brito Vega Wilfredo, Castillo Amado Julio, Zubieta Núñez Filomeno, Llashag Cotrina Verónica, Osorio Romero Blanca
- 73. Liderazgo en los Estudiantes de la E.P. de Estadística e Informática de la UNJFSC, 2018-I** 115
Cristián Iván Ecurra Estrada, Benigno Walter Moreno Mantilla, César Augusto Ahumada Abanto, Rocío del Carmen Romero Zuloeta, Wilder David Huerta Falcón, Jessica Janeth Ecurra Estrada, Stalein Jackson Tamara Tamariz, Johnny Mitchell Gomero Mancesidor, Félix Enrique Laos Valdez, Cecilia Martina Churano Núñez
- 74. Influencia de las actitudes en el aprendizaje de las matemáticas en estudiantes de ingeniería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión -2018** 116
Jaqueline Jessica Cabello Blanco, Johnny Gregorio Cipriano Bautista, Edith Meryluz Claros Guerrero, Ramírez Mundaca Flor Eonice, Silvia Isabel Chirito Laurencio, Flor Lilian Quispe Landeo, Leonardo Anderson Romero La Rosa
- 75. Seguimiento de los egresados de la carrera profesional de Economía y Finanzas en el mercado laboral Región Lima periodo 2010-2016** 118
Alberto Valenzuela Muñoz, Rodolfo Jorge Aragón Rosadio, Ángel Antonio Panaspaco Medina, Eliseo Omar Mandamiento Grados, Veronica Emperatriz León Alvarado, Johan Darío Camones Morales
- 76. Las condiciones ambientales y la productividad en las cabinas de experimentación del laboratorio de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 120
José Augusto Arias Pittman, Javier Alberto Manrique Quiñonez, Víctor Luis Silva Toledo, Jhonny Javier Albites Infantes, Erlo Wilfredo Lino Escobar
- 77. Análisis del rendimiento académico de los estudiantes de Ingeniería Informática bajo el régimen de formación por competencias** 122

Mario Alberto Osorio Osorio, Manuel Antonio León Julca, Lucy García Canales, Eddy Iván Quispe Soto, Ronnel Edgar Bazán Bautista, Wigberto Martin Nicho Viru, Carlos Raúl Márquez Álvarez, Maritza Rubí Abanto Carmin

78. **La motivación y el aprendizaje significativo en los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial en la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2018** 123
- Alcibiades Flamencio Sosa Palomino, Juan Carlos De Los Santos García, Francisco Bautista Loyola, Julio Alberto Saavedra Saavedra, Franco Sanchez Rodríguez
79. **El ciclo cero y el mejoramiento en resultados de aprendizaje en estudiantes del I ciclo en las carreras de ingeniería de la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática – Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión** 125
- Aldo Canales Changanaquí, Pompeyo Minaya Gutierrez, Reynaldo Cherrepano Manrique, Juan Ramos Manrique, Luis Espinoza Flores, Rafael Becerra Guevara
80. **La emisión televisiva clasificada y su influencia en el aprendizaje de las niñas del sexto grado C de primaria de la I.E. 20321 – Huacho, 2018** 126
- Julio Guerrero Hurtado, Felicia Guerrero Hurtado, Jessy Rojas Guerrero
81. **Nivel de competitividad en las carreras de ingeniería de la FIISI – UNJFSC según currículo por competencias** 127
- Emilio Armas Inga Moisés, Luis Arsenio Rivera Morales, Aurelio Remy Gonzales Castillo, Randolpho Núñez Torreblanca, Silvio Miguel Rivera Jiménez
82. **Uso de la biblioteca especializada y la enseñanza de artes industriales en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la UNJFSC - 2018** 129
- Máximo Darío Palomino Tiznado, Carlos Alberto Bruno Romero, José Luis Pérez Ramírez, Cerna Molina Walter Cornelio, Pedro Pablo Martínez Infantes, Evelyn Menoslava Chacón Borja
83. **Estrategias didácticas y el aprendizaje de los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 130
- Melchor Epifanio Escudero Escudero, Ricardo De La Cruz Durand, Luz Gasdaly Paico Panta, Felipa Hinmer Apolinario Rivera, Dante De La Cruz Pardo
84. **Deficiente incentivo salarial y su influencia en la mala calidad de enseñanza en los docentes del nivel secundario de las instituciones educativas públicas del distrito de Huacho el 2018** 131
- Miguel Víctor Barba Herrera, Augusto Ramiro Brito Díaz, Henry Freddy Lindo Oyola, Claudio Papa Jiménez, Jesús Juan Masías Ricse Villar
85. **Retos Pedagógicos en la enseñanza universitaria en la Facultad de Educación - 2018** 132
- Carlos Apranio Espinoza Fernández, Alembenth Vega Piñan, Melobin Moya León
86. **Formación deontológica y actitud en el aula de los alumnos de la especialidad de lengua, comunicación e idioma inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 133

- Humberto Guillermo Villarreal Rodríguez, Raymundo Javier Hija Guzmán, María Ugarte Medina, Carlos Bernal Valladares, Herminia de la Cruz Aquino, José Luis Ausejo Sánchez, Gladys Margot Gavedia García, Policarpo Márquez Valencia
87. **Factores asociados a la deserción de estudiantes universitarios de las Facultades de Educación y de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática – 2018** 134
- Julia María Yábar Rayo, Alejandro Manuel Salazar Santibáñez, Alejandro Manuel Salazar Yábar
88. **Didáctica universitaria y rendimiento académico en los alumnos de la especialidad de Ciencias Sociales y Turismo de la Facultad de Educación, 2018** 135
- Sergio Oswaldo Carrasco Díaz, Wilmer Magno Jiménez Fernández
89. **Aplicación de los procesos pedagógicos de las sesiones de aprendizaje en el desempeño de los estudiantes de educación primaria y problemas de aprendizaje en las prácticas Pre Profesionales del Servicio del Graduando I – II, FE-2018** 136
- Lidia Alanya Saccsa, Cármen Álvarez Quinteros, Vilma Cabillas Oropeza, Antonia Susanibar Gonzales, Santiago Bazalar Nicho, Rosa Sota Maldonado
90. **El aprendizaje y su incidencia en la lectoescritura en estudiantes del primer grado de primaria de la institución educativa “Mercedes Indacochea” – Huacho** 137
- Victoria Flor Carrillo Torres, Norvina Marlena Marcelo Angulo, Danny Edgardo Soto Agreda, Daniel Lecca Ascate, Katerine Pamela Ocrospoma Valdivia, Angelica Castañeda Chinga
91. **Formación de las docentes de Educación Inicial en psicomotricidad en dos distritos de las Provincias de Huaura y Pasco-2018** 138
- Julia Mendoza Rojas, Nancy Marivel Cuyubamba Zevallos, Nancy Mónica García Bedoya
92. **Elementos de cartografía aplicada y su relación con la organización del espacio. Distritos costeros: Provincia de Huaura** 139
- Antolina León Hichpas, Tania M. Cóndor Peraldo, Lilia R. Cóndor Peraldo
93. **Crítica al modelo de Licenciamiento y su implementación en el Sistema Universitario Peruano** 140
- Benigno Rolando Salas Reynoso
94. **Autoconcepto físico y mental de los estudiantes del ciclo I de la carrera de Educación Física de la UNJFSC de Huacho** 141
- Miguel Rojas Cabrera, Armando Cabrera Cabanillas, Mariela Espinosa Visquerra, Jorge Luis Mejía García, Jaime Meza Santillán
95. **Formación profesional en investigación científica y las competencias investigativas de estudiantes del X ciclo de la EAPES – Facultad de Educación, 2018** 142
- Jorge Alberto Palomino Way, Carmen Rosa Bravo Núñez, César Wilfredo Vásquez Trejo, Alejandro Ocrospoma Garay, José Alonso Toledo Sosa, Elsa Nicole Jiménez

Príncipe, Maribel Delfina Condori Cruz

- 96. La comunicación interna en los estudiantes y docentes de las E.P. de Ciencias de la Comunicación y Matemática Aplicada de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho año 2018** 144
- Nila Juana Limachi Qqueso, Jorge Samuel Canales Fuster, José Feliciano Monzón Hoyos, Medalit Nieves Salcedo Rodríguez, Mateo Dolores Perez Vásquez, Ana Cecilia Monzón Anglas, Julio Cesar Limachi Qqueso, Elliott Paredes Marlyn, Allison Gabriela Arbulu Pezzini, Jacob Matos Mendoza
- 97. Tecnología y comunicación familiar en los alumnos de la Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión Huacho 2018** 146
- Olga Marina Gamarra López, Pepe Francisco Olaya Maza, Isabel Elcira Celedonio Díaz, Gilberth Pesantes Calderón, Karen Anne Cuadros Gamarra, Joel Antero Bolivia Rebolledo, Julieta Alejo Valentín, Marianela Castillo Chinchay, Fabrizio Israel Cuadros Gamarra
- 98. Técnicas de estudio de autoaprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes de la E.P. de Lengua y Educación en Ciencias de la Comunicación 2018 - I** 147
- Gerardo Changa Huertas, Guillermo Ramirez La Rosa, Luis Alberto Matos Pineda, Moisés Daniel Antauro Palomino, Vilchez Castro Feliberto, Abelardo Gamarra Torres, Alex Juan Diego Meléndez Rosales
- 99. Competencias docentes de la Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión - Huacho, 2018** 148
- Maritza Isabel Martínez Loli, Norma Adela Moreno Rivera, María Rosario Meza Aguirre, Marcelo Gumercindo Zúñiga Rojas, Diana Dalila Borja Quezada, Lisseth Ruth Arce Llagas, Franco Sebastián Almandoz Bueno
- 100. Practica Pre Profesional y los servicios a los grupos de interés de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión-Huacho-2018** 150
- Milagro Rosario Henríquez Suárez, Haydee Del Rosario Ramos Pacheco, Elena Luisa Laos Fernández, Yulliana de Lourdes Escudero Villanueva, Eugenio Pachas Esther Teodora, Santos Arce Jimmy Alonso, Carlos Ricardo Eyzaguirre Lagos, Miguel Angel Melgar Arellano, Ulda Ada Rueda Riquelme, Ashly Roció Rupay Hurtado
- 101. Comparación fotográficas de la realidad huachana en 144 años de elevación a ciudad y capital de provincia** 151
- Walter Velásquez Córdova, César Verástegui Paredes¹, Henry Morales Gamarra, Dalila Pimentel Retuerto, Gabriela Velásquez Pérez
- 102. Valoración y reconocimiento arqueológico del patrimonio ancestral y el desarrollo de la identidad cultural - Rapaz 2018** 152
- Nel Fernando Encarnación Valentín, Eliseo Toro Dextre, Rosario Flor Córdova Uzuriaga, Nerida Romero Torres
- 103. Las categorías estéticas de consenso y disenso como agentes constitutivos en la narrativa peruana actual** 153
- Julián Idelfonso Pérez Huaranca, Eleazar Vega Villanueva, Benito Valladolid

Facio, Jorge Moreno Jara

- 104. La literatura de la provincia de Huaura y su relación con la identidad cultural de los estudiantes del X ciclo de la especialidad de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación, UNJFSC-2018** 154
William Carlos Landauro Ventocilla, Marco Antonio Delgado Ventocilla, Clímaco Vergara Guadalupe, Régulo Conde Curíñaupa, Karina Vergara Evangelista
- 105. La educación en el periodo de la emancipación - Base de estudio para el diagnóstico de educación en la emancipación en Huacho y La Región Lima - Provincias** 156
Ricardo Bustamante Abad, Elifio Carrera Huaranga, Carmen Pablo Agama
- 106. Comprensión inferencial y textos argumentativos en estudiantes de la especialidad de educación física y deportes** 157
Eustorgio Godoy Benavente Ramírez, Raúl Eduardo Palacios Serna, Herminia León Vilca, Cesar Millán Bazán
- 107. Mezcla promocional y demanda turística en el distrito de Huacho-2018** 158
Bertha Luz Mamani Salcedo, Flor Victoria Pichilingue Núñez, Manuel Bazalar Bazalar
- 108. Las danzas y música como constructora de imaginarios comunicacionales para el desarrollo de la agricultura en el ritual de raymis del poder en el precerámico en el Norte Chico** 159
Henry Marcelo Castillo, Kathelyn Lozano Vásquez, Miguel Revilla Marreros, Jorge Príncipe Ramírez, Héctor Camacho Tarazona

PRESENTACION

Es reconocido que las sociedades de los países desarrollados se esfuerzan por alcanzar mejores niveles de vida; y consecuencia de ello es, el gran esfuerzo que despliegan destinando ingentes cantidades de recursos económicos hacia las áreas de investigación, cuyo propósito es mejorar el nivel de vida de sus integrantes.

En países como el nuestro, en vías de desarrollo y con estrechez económica, en la que la investigación como política de estado pasa a un segundo plano, no recibe la atención adecuada. Consecuencia de ello es que, recursos económicos destinados a la investigación en el presupuesto de las universidades casi no existe. Sin embargo, sus docentes tienen que desarrollar investigaciones, porque es una de las exigencias que tiene que cumplir anualmente.

Ante ese escenario, carente de recursos económicos y de estímulos, los docentes de nuestra Universidad desarrollan anualmente sus investigaciones en las diferentes especialidades, las que tienen que ser dadas a conocer a la sociedad, a través de documentos, a fin de dar cumplimiento con las exigencias de nuestra propia normativa.

Se espera que el esfuerzo desarrollado por los diferentes equipos de investigadores contribuya con un granito de arena en la construcción de una sociedad mejor.

Huacho, agosto del 2019

Dr. Dionicio Belisario Luis Olivas

Director de Promoción de la Ciencia
Tecnología y Humanidades



CONGRESO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN

2019

27 Y 28 DE ABRIL 2019

Según Resolución Vicerrectoral N° 0046 - 2016 VRI - UNJFSC

Según Resolución Rectoral N° 0379 - 2017- UNJFSC

I. PROGRAMA ESPECIAL DE TRANSFERENCIA Y EXTENSIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL Y ALIVIO DE LA POBREZA (PROGRAMA DE INNOVACIÓN SOCIAL)

Líneas de acción prioritarias

- 1.1. Transferencia Tecnológica en Cultivos y Crianza**
- 1.2. Transformación Agroindustrial**
- 1.3. Transferencia Tecnológica en Salud y Ambiente**
- 1.4. Transferencia Tecnológica en Educación Productiva y Gestión**

Técnicas utilizadas para el manejo integrado de plagas en el cultivo del maíz (*Zea mays*) en el valle del río Huaura

Techniques used for the integrated management of pests in the cultivation of corn (*Zea mays*) in the Huaura river valle

Segundo Rolando Alvites Vigo¹, Maria Del Rosario Utia Pinedo¹, Rubén Darío Paredes Martínez¹

RESUMEN

Objetivo: Analizar las diferentes técnicas de manejo integrado de plagas en el cultivo del maíz en el valle del río Huaura. **Material y Métodos:** Se utilizaron 10 parcelas, los cuales se distribuyeron en el valle del río Huaura y se aplicó el manejo integral de plagas (MIP). Se evaluaron 100 plantas y por punto de muestreo se tomaron 10 plantas en los cuales se evaluaron las plagas que se encontraron presentes y los controladores biológicos determinándose la población de plagas del cultivo de maíz. **Resultados:** Las diferentes plagas de maíz se redujeron en gran manera, pasando casi desapercibido el gusano cortador en las plantas tiernas, no encontrándose el cañero, los pulgones, las cigarritas del maíz. Entre controladores biológicos se encontraron los coccinélidos y los chinches. En cuanto a las enfermedades no se encontraron aquellos producidos por hongos sin embargo se observaron manchas foliares y algunos cercospora que no causaron mucho daño. **Conclusiones:** El buen manejo de las técnicas del MIP evita la proliferación de plagas y enfermedades del cultivo de maíz.

Palabras clave: MIP, enemigo natural, amiláceo, ataque.

ABSTRACT

Objective: To Analyze the different techniques of integrated pest management in the cultivation of corn in the Huaura River Valley in the cultivation. **Material and Methods:** 10 plots were used, which were distributed in the valley of the Huaura River and the integral management of pest (MIP) was applied, 100 plants were evaluated and 10 plants were taken per sampling point which the pests that were present and biological controllers determining the pest population of the corn crop. **Results:** The different plagues of corn were reduced to a great extent, passing the wormcutter almost unnoticed in the tender plants, not finding the cart, aphids, corn cigarettes. Biological controllers included coccinellids and bed bugs. As for the diseases, those produced by fungi were not found, however foliar spots and some fences were observed, but they did not cause much damage. **Conclusions:** The good management of IMP techniques prevents the proliferation of pests and diseases of corn cultivation.

Keywords: MIP, natural enemy, amyloid, attack.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Efecto de compost en la nodulación y rendimiento de variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.)

Compost effect in the nodulation and yield of bean varieties (*Phaseolus vulgaris* L.)

Eroncio Mendoza Nieto¹, Sergio Contreras Liza¹, Cecilia Maura Mejía Domínguez¹, Betty Palacios Rodríguez¹, Judith García Cochagne², Angel Mendoza Castillo¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar las variedades de frijol de mayor capacidad de nodulación usando diferentes niveles de aplicación de compost en condiciones de campo. **Material y Métodos:** El experimento se realizó en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (Huacho); se utilizó un diseño de bloques completos al azar con 4 repeticiones bajo arreglo factorial, con 5 variedades de frijol y 4 niveles de compost aplicados al suelo. Los datos se analizaron estadísticamente a un nivel de significación del 5% mediante la prueba de Tukey y se procesaron en el programa Minitab. **Resultados:** Las variedades de frijol mostraron diferencias significativas para nodulación, siendo las variedades Nema y Canario, las que presentaron un mayor número de nódulos por planta. La aplicación de compost presentó diferencias en los niveles de 4-6 t ha⁻¹, comparados a menores niveles de aplicación de compost de 0 a 2 t ha⁻¹, en los que se apreció una mayor nodulación para las variedades de frijol. **Conclusiones:** No se encontró una relación directa entre el número de nódulos por planta y la aplicación de compost en el frijol, aunque algunas variedades comerciales que parecen haber nodulado mejor a bajos niveles de aplicación de compost.

Palabras clave: Nódulos bacterianos, Rhizobium, abonos orgánicos, frijol, Huacho.

ABSTRACT

Objective: To determine bean varieties with the highest nodulation capacity using different levels of compost application under field conditions. **Material and Methods:** The experiment was carried out at the Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (Huacho); a randomized complete block design with 4 replications under factorial arrangement was used, with 5 varieties of beans and 4 levels of compost applied to the soil. The data were analyzed statistically at a significance level of 5% using the Tukey test and processed in Minitab program. **Results:** The bean varieties showed significant differences for nodulation, being cv. Nema and cv. Canario, those that presented a greater number of nodules per plant. The application of compost showed differences in the levels of 4 to 6 t ha⁻¹, compared to lower levels of compost application from 0 to 2 t ha⁻¹, in which a greater nodulation was observed for the bean varieties. **Conclusions:** No direct relationship was found between the number of nodules per plant and the application of compost in beans, although some commercial varieties seem to have nodulated better at low levels of compost application.

Keywords: Bacterial nodules, Rhizobium, organic fertilizers, beans, Huacho.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Instituto Nacional de Innovación Agraria

Empleo del agua de mar con nutriente agrícola líquido en la producción de biomasa microalgal de *Nannochloropsis oceanica* en regulares volúmenes a nivel laboratorio

Using seawater with liquid agricultural nutrient in the production biomass microalgal of *Nannochloropsis oceanic* in regular volumes at laboratory level

Luis Alberto Huayna Dueñas¹, William Guzmán Sanchez¹, Adelfio Bacilio Alvarado, Gabriel Manes Cangana, Leslie Manrique Carbajal, Amy Matos Alegria, Juan Duran Vargas, José Laguna Causo, Teodocio Laguna Ramírez

RESUMEN

Objetivo: Determinar el efecto que produce la aplicación del agua de mar con nutriente agrícola líquido en la producción de biomasa microalgal de *Nannochloropsis oceanica* en condiciones de laboratorio. **Material y Métodos:** Se aplicó una investigación explicativa experimental. La población estuvo conformada por la microalga clorofita *Nannochloropsis oceanica*. La muestra fueron alícuotas del cultivo de microalga tomadas diariamente por un tiempo de 6 días, a las cuales se les evaluó pH, temperatura y conteo celular. **Resultados:** El medio de cultivo con el nutriente agrícola líquido Bayfolan a una concentración de 0,1% presentó un crecimiento máximo de 42,9 x 10⁴ células/ml producidas en 6 días de crecimiento. **Conclusiones:** Se demuestra la potencialidad del uso del nutriente agrícola líquido Bayfolan en estudios escalables a nivel piloto de producción de biomasa microalgal de *Nannochloropsis oceanica*.

Palabras clave: *Nannochloropsis oceanica*, nutriente agrícola líquido Bayfolan, fotobiorreactor.

ABSTRACT

Objective: To determine the effect produced by the application of seawater with liquid agricultural nutrient in the production of microalgal biomass of *Nannochloropsis oceanica* under laboratory conditions. **Material and Methods:** It was an experimental explanatory research. The population consisted of the chlorophytic microalgae *Nannochloropsis oceanica*. The samples were aliquoted from the culture of *Nannochloropsis oceanica* taken daily for a period of 6 days, to which pH, temperature and cell count were evaluated. **Results:** The culture medium with the Bayfolan liquid agricultural nutrient at a concentration of 0.1% showed a maximum growth of 42.9 x 10⁴ cells / ml produced in 6 days of growth. **Conclusions:** It is demonstrated the potential use of Bayfolan liquid agricultural nutrient in scaled pilot studies of microalgal biomass production of *Nannochloropsis oceanica*.

Keywords: *Nannochloropsis oceanica*, Bayfolan liquid agricultural nutrient, photobioreactor.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Remoción de materia orgánica (DBO_5) de efluentes de ribera de curtiduría utilizando microalga *Chlorella vulgaris* viva en suspensión

Removal of organic matter (DBO_5) of effluent of ribera of tannery using microalga *Chlorella vulgaris* live suspended

Jorge Mendoza Bobadilla¹, Walter Moreno Eustaquio¹, Manuel Vera Herrera¹

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la remoción de materia orgánica (DBO_5) de efluentes de ribera de curtiduría utilizando microalga *Chlorella vulgaris* viva en suspensión. **Material y Métodos:** El cultivo de las microalgas se llevó a cabo en reactores aireados tipo batch en el laboratorio de Investigación en aguas por un lapso de 12 días, bajo las condiciones de iluminancia natural y flujo de aireación de 4 L/min; el crecimiento celular de las microalgas se determinó mediante cámara de Neubauer. La experimentación consistió en inocular microalga *Chlorella vulgaris* en efluente de ribera de la Curtiembre Junior SAC como fuente de nutrientes previamente autoclavadas; evaluando la remoción de DBO_5 a pH 8,8 y 10,0 en un tiempo de 12 días. **Resultados:** Se realizó las curvas de cinética de crecimiento de las microalgas identificando el periodo de cosecha de 7 días. A pH 8,8 se obtuvieron los mejores resultados, reportando 53 % de remoción de DBO_5 en 10 días. **Conclusiones:** Se concluye que el pH y el tiempo influyen en la remoción de DBO_5 , obteniendo los mejores resultados a pH 8,8.

Palabras clave: Remoción de DBO_5 , microalga, efluente de ribera.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the removal of organic matter (DBO_5) from effluents from Ribera of tannery using live microalga *Chlorella vulgaris* live suspended. **Material and Methods:** The cultivation of the microalgae was carried out in aerated batch reactors in the Water Research Laboratory for a period of 12 days, under the conditions of natural illuminance and aeration flow of 4 L/min. Cell growth of microalgae was determined by Neubauer chamber. The experiment consisted of inoculating *Chlorella vulgaris* microalgae in effluent from ribera of the tannery Junior SAC as a source of previously autoclaved nutrients; evaluating the removal of BOD_5 at pH 8.8 and 10.0 in a time of 12 days. **Results:** The growth kinetics curves of the microalgae were determined, identifying the harvest period of 7 days. At pH 8.8 the best results were obtained, reporting 53% removal of BOD_5 in 10 days. **Conclusions:** It is concluded that pH and time influence the removal of BOD_5 , obtaining the best results at pH 8.8.

Keywords: Removal of BOD_5 , microalgae, effluent of ribera.

¹ Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional de Trujillo

Innovación del mantenimiento preventivo para mejorar la producción agroindustrial en la Región Lima – 2018

Innovation of preventive maintenance to improve agroindustrial production in the Lima Region - 2018

Aldo Felipe Laos Bernal¹, Alejandro Hijar Tena¹, Miguel William Silva Sánchez¹, Jorge Antonio Sánchez Guzmán¹, Jaime La Cruz Bernal¹

RESUMEN

Objetivo: Innovar el mantenimiento preventivo utilizado en las empresas de producción agroindustrial para la preservación y cuidado de sus maquinarias. **Material y Métodos:** Estudio descriptivo, se aplicó un procedimiento lógico para asociar el desarrollo de las actividades relacionadas con las técnicas de mejora de calidad total aplicados en el mantenimiento preventivo, como la 5S fiabilización, ciclo de denimg, etc Se tomaron como referencia dos empresas agroindustriales de la Región, los cuales se evaluaron en el lapso de un año. **Resultados:** Las empresas agroindustriales presentaron entre un 30 a 40% de tiempo perdido por fallas imprevistas determinados principalmente por maquinarias muy deterioradas, se logró el incremento de la producción de azúcar en ambas empresas. **Conclusiones:** La aplicación de técnicas de mejora e innovación han permitido incrementar la producción, demostrando que la práctica de mejora continua es el motor del éxito empresarial de forma integral.

Palabras clave: Competitividad, Innovación, agroindustrial.

ABSTRACT

Objective: To innovate the preventive maintenance used in agro-industrial production companies for the preservation and care of their machinery. **Material and Methods:** Descriptive study, a logical procedure was applied to associate the development of the activities related to the techniques of total quality improvement applied in the preventive which were evaluated like the 5S reliability, Denimg cycle, etc maintenance, two agro-industrial companies of the Region were taken as reference, in The span of one year. **Results:** Agribusiness companies presented between 30 and 40% of time lost due to unforeseen failures determined mainly by highly damaged machinery, the increase in sugar production in both companies was achieved. **Conclusions:** The application of improvement and innovation techniques have allowed to increase production, demonstrating that the practice of continuous improvement is the engine of business success in an integral way..

Keywords: Competitiveness, Innovation, agroindustrial.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Cuantificación de vapor flash y su potencial recuperación en la industria azucarera

Apolinar Quínte Villegas¹, Berardo Beder Ruiz Sánchez, Gladys Marina Luna García², Luis Rolando Gonzales Torres, Jhon Herbert Obispo Gavino, Mónica Rosario Caipo Torero

RESUMEN

Objetivo: Realizar la cuantificación de vapor flash y su potencial recuperación en la industria azucarera. **Material y Métodos:** Investigación aplicada, no experimental transversal descriptivo, donde se recabó información de empresas especializada referente al vapor flash como Spirax Sarco, Armstrong Inc, experiencia de profesionales del sector y datos operativos de un ingenio azucarero para la cuantificación y potencial recuperación, utilizando la metodología de cálculo de reevaporizados de acuerdo a las tablas de vapor saturado y altitud de la empresa (presión atmosférica). **Resultados:** a) El porcentaje de vapor flash que se reevaporiza de los condensados en orden de importancia son del primer y segundo evaporador (4,9% y 2,3%,) Vacumpanes A, B, C (cada uno con 4,8%), calentador de jugo clarificado (6,6%), calentador de jugo encalado I, II y III (2,3%, 2,3% y 4,7%), calderas (6,5%) y secador (11,9%). b) el porcentaje de recuperación de los reevaporizados representan: purgas de cadera (90%), purgas tuberías de distribución de vapor (95%), purgas equipos consumidores (95%) y en el retorno de condensados (90%). **Conclusiones:** La recuperación de los reevaporizados de las purgas de las calderas es importante, pudiéndose recuperar el 90 % de vapor flash en el calentamiento del agua de alimentación al desaerador. Los reevaporizados en los condensados de tuberías de distribución vapor no son significativos, se generan en pequeñas cantidades, su potencial recuperación es del 95 % en el calentamiento de fluidos del proceso. La recuperación de vapor flash de los calentadores, evaporadores, vacumpanes, (secador), es muy significativo pudiéndose recuperar el 95 % del vapor flash en el calentamiento de fluidos del proceso. La recuperación de vapor flash en el retorno de los condensados principalmente depende de las condiciones de almacenamiento y altitud que se encuentra el ingenio azucarero, se estima una recuperación del 90% del vapor flash.

Palabras clave: Cuantificación, vapor flash, potencial recuperación, industria azucarera.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Quantification of flash steam and its potential recovery in the sugar industry

Apolinar Quínte Villegas¹, Berardo Beder Ruiz Sánchez, Gladys Marina Luna García², Luis Rolando Gonzales Torres, Jhon Herbert Obispo Gavino, Mónica Rosario Caipo Torero

ABSTRACT

Objective: To carry out the quantification of flash steam and its potential recovery in the sugar industry, **Material and Methods:** Applied research, non-experimental cross-sectional descriptive, where information was gathered from specialized companies regarding flash steam as Spirax Sarco, Armstrong Inc, experience of professionals in the sector and operational data of a sugar mill for the quantification and potential recovery, using the calculation methodology of revaporized according to the tables of saturated steam and altitude of the company (atmospheric pressure). **Results:** a) The percentage of flash steam that revaporizates of the condensados in order of importance are of the first and second evaporator (4.9% and 2.3%,) Vacuumpanes A, B, C (each with 4.8%), clarified juice heater (6.6%), limed juice heater I, II and III (2.3%, 2.3% and 4.7%), boilers (6.5%) and dryer (11.9%). b) the recovery percentage of the revaporized products represent: hip purges (90%), steam distribution pipes purges (95%), consumer equipment purges (95%) and in the return of condensados (90%). **Conclusions:** The recovery of the revaporized of the purges of the boilers is important, being able to recover 90% of flash steam in the heating of the water of feeding to the desaareador. The reevaporizados in the condensates of steam distribution pipes are not significant, they are generated in small quantities, and their potential recovery is 95% in the heating of process fluids. The recovery of flash steam from heaters, evaporators, vacuumpanes, (drier) is very significant, being able to recover 95% of the flash steam in the heating of process fluids. The recovery of flash steam in the return of the condensates mainly depends on the conditions of storage and altitude found in the sugar mill, it is estimated a 90% recovery of the flash steam.

Keywords: Quantification, flash steam, potential recovery, sugar industry.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Diseño y construcción de un alternador eléctrico para autogeneradores de eje vertical tipo Savonius

Design and construction of an electric alternator for vertical axis autogenerators Savonius type

Carlos Job Fiestas Urbina¹, Julio Cesar Valencia Bardales¹, Benigno Benito Lizárraga Zavaleta², Manuel José Jiménez Escobedo², Ronald Braulio De Paz Morales, Gonzalo Jesús Magallanes Saavedra, Johathan Alexander Melgarejo Salcedo, Sushi Alejandro Takahashi Martínez, Anthon Aldair Trujillo Ipanaque

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la factibilidad de aprovechamiento de la caída de agua como generadora de energía eléctrica. **Material y Métodos:** La investigación es descriptiva y aplicada. Se recogieron datos de campo con instrumentos de medición de electrotecnia tales como multítester y pinzas. También se midió la velocidad y el caudal de agua que discurre por el canal de riego. Como instrumento de procesamiento de datos se utilizó AutoCAD para el diseño y para el ensamble máquinas de soldar, dobladora, compresora y cortadora de fierro. Se recurrió a un prototipo de Turbina Michell Banki por ser la más económica, y la que requiere la utilización de máquinas, herramientas que son fáciles de conseguir y operar. **Resultados:** En forma preliminar, se ha estimado que bajo esas condiciones es posible producir una potencia de 25Kw, porque la velocidad y el caudal de agua son los principales factores incidentes. **Conclusiones:** Es factible la producción de energía eléctrica bajo las condiciones presentadas.

Palabras clave: Energía eléctrica, AutoCAD, multítester.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the feasibility of using water fall as a generator of electricity. **Material and Methods:** The research is descriptive and applied. Field data were collected with electro technical measurement instruments such as multítester and clamps. The speed and flow rate of water flowing through the irrigation channel were also measured. As an instrument for data processing, AutoCAD was used for the design and assembly of welding machines, bending machines, compressors and iron cutters. A prototype of Michell Banki Turbine was used because it is the most economical, and the one that requires the use of machines, tools that are easy to obtain and operate. **Results:** In preliminary form, it has been estimated that under these conditions it is possible to produce a power of 25Kw, because the speed and water flow are the main incident factors. **Conclusions:** The production of electric power under the presented conditions is feasible.

Keywords: Electric power, AutoCAD, multítester.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión..

Utilización de las energías renovables para la generación de energía eléctrica para uso en las poblaciones de bajos recursos en el Distrito de Huacho 2018

Víctor Fredy Espezua Serrano¹, Teodorico Jamanca Alberto¹, Cesar Armando Díaz Valladares¹, Delia Violeta Villafuerte Castro², Yaneth Marlube Rivera Minaya²

RESUMEN

Objetivo: Utilizar energías renovables para generar energía eléctrica para ser usada en la población de bajos recursos en el distrito de Huacho. **Material y Métodos:** Se considera un proyecto aplicado y teórico porque se fundamenta en las teorías de las máquinas hidráulicas y su conversión de energía hidráulica a energía eléctrica. El marco de este proyecto es micro, debido a su extensión y problema de estudio, involucra solo la parte de generación energética dentro de nuestras instalaciones. Por su naturaleza, el proyecto es cuantitativo porque se fundamenta en la estimación de la potencia que producirá el diseño de nuestra micro hidroeléctrica y cualitativa porque responde a una necesidad de las personas que carecen de energía eléctrica en las afueras de nuestros distritos. **Resultados:** Se instaló un tanque de 1000 litros a una altura de la superficie de 8,4 metros. La turbina de Banki estaba en la superficie donde el caudal del agua ingresó al inyector, luego entró a los alabes y hacer girar el rotor con la presión del agua. El eje de la turbina Banki estuvo conectada a un generador de energía eléctrica, teniendo en cuenta que los rpm del eje de la turbina debe ser semejante a las rpm del generador eléctrico, para luego almacenar la energía eléctrica en una batería. Se conectó focos LED a la batería para comprobar la veracidad de nuestras pruebas. **Conclusiones:** La turbina que sirve como prototipo es la Turbina Michell Banki por ser la más económica, y la que requiere la utilización de máquinas, herramientas que son fáciles de conseguir y operar.

Palabras clave: Energía eléctrica, agua, turbina, máquina.

ABSTRACT

Objetivo: Use renewable energies to generate electricity to be used in the low-income population, in the district of Huacho. **Material and Methods:** It is considered an applied and theoretical project because it is based on the theories of hydraulic machines and their conversion from hydraulic energy to electrical energy. The framework of this project is micro, due to its extension and study problem, it involves only the part of energy generation within our facilities. By its nature, the project is quantitative because it is based on the estimation of the power that will produce the design of our micro hydroelectric and qualitative because it responds to a need of people who lack electricity in the outskirts of our districts. **Results:** A 1000 liter tank was installed at a surface height of 8.4 meters. The Banki turbine was on the surface where the water flow entered the injector, then entered the blades and rotated the rotor with the water pressure. The axis of the Banki turbine was connected to an electric power generator, taking into account the turbine shaft must be similar to the rpm of the electric generator, and then store the electric power in a battery. Led bulbs were connected to the battery to check the veracity of our tests. **Conclusions:** The turbine that serves as a prototype is the Michell Banki Turbine because it is the most economical, and the one that requires the use of machines, tools that are easy to obtain and operate.

Keywords: Electric power, water, turbine, machine.:

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Estudio técnico de las artes de pesca artesanales en el Puerto de Huacho

Technical study of artisan fishing arts in the Puerto de Huacho

Luis Arnaldo Girón García¹, Eddie Daniel Nicho Carpio¹, Félix Torres Perez¹, Helber Danilo Calderón De Los Ríos¹, Ramón León Yovera¹

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la técnica de las artes de pesca en la captura de especies hidrobiológicas, para plantear su utilización en la extracción de los Recursos Hidrobiológicos. **Material y Métodos:** El tipo de investigación que se presenta es de tipo aplicada y el diseño es el descriptivo. **Resultados:** Las artes de pesca que más utilizan la flota artesanal en el Puerto de Huacho, son las redes de cortina o agallera, con excepción de las embarcaciones dedicadas a la pesca de tiburones y rayas embarcaciones que salen a pescar más allá de las 50 millas. Asimismo se pudo observar que existen embarcaciones dedicadas a la captura de la anchoveta utilizando redes de cerco comúnmente denominadas "Bolichitos", en realidad son pocas. Además, se pudo observar que las características de las redes de pesca no son iguales en todas las embarcaciones de pesca. **Conclusiones:** En el Puerto de Huacho, predominan las artes de pesca de Cortina, sobresaliendo la pejerreyera, lornera, luego utilizaron el trasmallo, conocido como "tres telas", ocasionalmente se observó la presencia de artes de pesca como la pinta, pero si se observó la presencia de embarcaciones dedicadas a la pesca de la altura utilizando espinel o redes.

Palabras clave: Artes de pesca, Recursos hidrobiológicos, cortina.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the technique of fishing gear in the capture of hydrobiological species, to propose its use in the extraction of Hydrobiological Resources. **Material and Methods:** The type of research that is presented is of the applied type and the design is the descriptive one. **Results:** The fishing gears that used by the artisanal fleet in the Port of Huacho, are the curtain or gill net, with the exception of the boats dedicated to the fishing of sharks and striped boats that go fishing beyond the 50 miles It was also observed that there are vessels dedicated to the capture of anchovy using purse seines commonly called "Bolichitos", in reality they are few. In addition, it was observed that the characteristics of fishing nets are not the same in all fishing vessels, this is reflected below. **Conclusions:** In the Puerto de Huacho, the fishing gear of Cortina predominates, the pejerreyera, lornera, then the trammel, known as "three fabrics", occasionally observed the presence of fishing gear such as pinta, but it was observed the presence of boats dedicated to the fishing of the height using spinel or nets.

Keywords: Fishing gear, Hydrobiological resources, curtain.

¹ Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Relación entre la longitud total y el número de huevos de la tilapia
Oreochromis aureus en Huacho - Perú**

**Relationship between the total length and number of eggs of the
Oreochromis aureus (Tilapia) in Huacho – Peru**

Héctor Romero Camarena¹, Juan Eduardo Navarro Rojas¹, Cueva Eusebio, Carla¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre la longitud total y el número de huevos de la tilapia *Oreochromis aureus* en Huacho – Perú. **Material y Métodos:** Se trabajó con 173 tilapias reproductoras del Centro de Investigaciones Acuícolas de la Facultad de Ingeniería Pesquera que oscilaban entre 19 a 36 cm. Para medir la longitud se utilizó un ictiómetro graduado y para el peso se utilizó una balanza también graduada convenientemente. Las muestras fueron cultivadas en cuatro estanques de cemento, alimentados con alimento artificial y monitoreado la calidad de agua. **Resultado:** Las tilapias hembras de 19 cm desovaron 314 huevos, mientras que en las tilapias hembras de 36 cm desovaron 3,086 huevos, **Conclusión:** Hay una relación directa entre la longitud total de las hembras con el número de huevos que desovan.

Palabras clave: *Oreochromis aureus*, relación, longitud, Numero de huevos.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the total length and number of eggs of the *Oreochromis aureus* tilapia in Huacho – Peru. **Material and Methods:** This work was carried out with 173 breeding tilapia from the Aquaculture Research Center of the School of Fisheries Engineering that ranged from 19 to 36 cm. To measure the length, a graduated ichthyometer was used and for the weight a balance was also used, which was also graduated conveniently. The samples were cultivated in four cement ponds, fed artificial feed and monitored for water quality. **Results:** Females tilapia of 19 cm spawned 314 eggs, while females tilapia of 36 cm spawned 3,086 eggs, **Conclusion:** There is a directy relationship total length of the females and the number of eggs that spawn.

Keywords: *Oreochromis aureus*, relation, length, Number of eggs.

Tratamiento de efluentes de la actividad pesquera a nivel laboratorio utilizando un equipo de microburbujas por saturación de aire disuelto para reducir el impacto ambiental al medio marino

Treatment of effluents from fishing activity at the laboratory level using a microbubble system for dissolved air saturation to reduce the environmental impact on the marine environment

José Antonio Legua Cárdenas¹, Edwin Gálvez Torres¹, Ronald Luis Ramos Pacheco¹, Yasmin Jesús Vélez Chang¹, Luis Enrique Muñiz Campos¹

RESUMEN

Objetivo: El objetivo es tratar los efluentes de la actividad pesquera a nivel laboratorio utilizando un equipo de microburbujas por saturación de aire disuelto para reducir el impacto ambiental al medio marino. **Material y Métodos:** Es un trabajo descriptivo y experimental, que comprende una serie de etapas. Primera Etapa: Evaluación del tratamiento a nivel laboratorio, para determinar cuáles y cuantas son las variables controlantes del proceso de tratamiento. Segunda Etapa: Determinación de los rangos de valor de las variables controlantes del proceso. Tercera Etapa: Determinación del número de experimentos a realizar para el tratamiento de floculación con aire disuelto. Cuarta Etapa: Determinación de los valores óptimos de adición de flujo de aire y del tiempo de adición de flujo de aire en las condiciones de operación de presión prefijadas. **Resultados:** Luego de varias corridas experimentales se definió que la altura de líquido de agua en el tanque pulmón del sistema de flotación con aire disuelto es 15 cm de altura y respecto a la celda de material acrílico donde se recepcionó la muestra problema a tratar la presión debe estar en el rango de 40 a 50 lb/pulg². **Conclusiones:** Se comprobó que el sistema de flotación de aire disuelto (DAF) proporciona una clarificación de alta calidad en efluentes con partículas en suspensión.

Palabras clave: Efluentes; Saturación de aire disuelto.

ABSTRACT

Objective: The objective is to treat the effluents of fishing activity at the laboratory level using a microbubble system for dissolved air saturation to reduce the environmental impact to the marine environment, for this purpose it will be necessary to physicochemically characterize the effluent of the fishing. **Material and Methods:** It is a descriptive and experimental work, which includes a series of stages for the culmination of the research work, which are the following: First Stage: Evaluation of the treatment at the laboratory level, to determine which and how many variables are controlling the treatment process. Second Stage: Determination of the value ranges of the variables controlling the process. Third Stage: Determination of the number of experiments to be carried out for the treatment of floculation with dissolved air. Fourth Stage: Determination of the optimal values of addition of air flow and time of addition of air flow in the preset operating conditions of pressure. **Results:** After several experimental runs it was defined that the height of water liquid in the lung tank of the flotation system with dissolved air that was determined in 15 cm of height and with respect to the cell of acrylic material where the sample was received. Note that the pressure should be in the range of 40 to 50 psi. **Conclusions:** It was found that the dissolved air flotation system (DAF) provides high quality clarification in effluents with suspended particles

Keywords: Effluents; Saturation of dissolved air.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Sistemas de Alimentación en terneras Holstein y su influencia sobre los índices de crecimiento

Feeding systems in Holstein lactating calves and their influence on growth rates

Rufino Máximo Maguiña Maza¹, Félix Esteban Airahuacho Bautista¹, Carlomagno Ronald Velásquez Vergara¹, Hilario Noberto Pujada Abad¹, Jaime Fernando Vega Vilca¹, Néstor Chagray Ameri, Luis Jason Medina Oropeza

RESUMEN

Objetivo: La investigación fue determinar el efecto del lactoreemplazante en el crecimiento de las terneras de la raza Holstein. **Material y Métodos:** Se eligieron 20 terneras distribuidas al azar en dos grupos (tratamiento 1: lactoreemplazante y tratamiento 2: leche entera), se suministró la leche en dos tomas diarias bajo un programa restringido, alimento y agua *ad libitum*, destetándose a los 63 días. Se evaluó el consumo de alimento, agua, peso corporal y talla. Para el análisis de datos se utilizó el análisis de la varianza de un diseño completamente al azar, con covarianza por peso y talla al nacimiento. **Resultados:** No se encontró diferencias estadísticas para el peso corporal y talla entre ambos tratamientos. Sin embargo, el consumo de alimento, agua y conversión alimenticia fueron diferentes estadísticamente entre terneras alimentadas con lactoreemplazante y leche entera (20,76 kg, 94,67 L y 1,91 vs. 9,70 kg, 58,35 L y 1,46, respectivamente). **Conclusiones:** El mayor consumo de alimento de terneras alimentadas con lactoreemplazante no se relaciona con una mayor eficiencia en la utilización del alimento, debido posiblemente, a que los ingredientes utilizados para la elaboración del lactoreemplazante son inferiores a la calidad nutritiva de la leche entera.

Palabras clave: Lactoreemplazante, terneras, índices de crecimiento.

ABSTRACT

Objective: The research was to determine the effect of the replacer in the growth of calves of the Holstein breed. **Material and Methods:** Twenty heifers were randomized into two groups (treatment 1: lactoreplacental and treatment 2: whole milk), milk was delivered in two daily doses under a restricted program, food and water *ad libitum*, descending at 63 days. The consumption of food, water, body weight and height was evaluated. For the analysis of data, the analysis of the variance of a completely randomized design was used, with covariance by weight and height at birth. **Results:** No statistical differences were found for body weight and height between both treatments. However, the consumption of food, water and feed conversion were statistically different between calves fed milk replacer and whole milk (20.76 kg, 94.67 L and 1.91 vs. 9.70 kg, 58.35 L and 1.46, respectively). **Conclusions:** The highest consumption of feed of calves fed with milk replacer is not related to a greater efficiency in the use of the food, possibly due to the fact that the ingredients used for the preparation of the milk replacer are inferior to the nutritional quality of the whole milk.

Keywords: Replacer milk, calves, growth rates.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Uso de modificador orgánico para incrementar ganancia de peso en toros criollos mejorados

Use of an organic modifier to increase body weight gain in improved creole cattle

Pedro Ríos Salazar¹, Carmen Rojas Zenozaín², Emily Acostupa Benítez¹, José Egúsquiza Espinoza¹, Cristel Chinga Morales¹

RESUMEN

Objetivo: Evaluar el efecto de un modificador orgánico comercial (Modivitasan) sobre la ganancia de peso/día en toros criollos mejorados criados en el ámbito andino del Gobierno Regional de Lima. **Material y Métodos:** El grupo de ensayo estuvo conformado por 24 toretes, 2 – 3 años, con peso promedio inicial de 337 kg (240 – 450 kg). Al grupo experimental (13) se aplicó 7 ml de modificador orgánico: al inicio y 2 veces cada 30 días. Ambos grupos (experimentación y testigo) fueron desparasitados, vitaminados, pesados, recibieron el mismo manejo y fueron alimentados con un concentrado energético-proteico durante 90 días. **Resultados:** La media de ganancia de peso/día en el grupo experimental fue de 1,315 kg y en el grupo testigo 1,5 kg. Para el análisis de datos se empleó el t de Student. **Conclusiones:** El $P > 0,01$ indica que no existe una diferencia de medias significativas en la ganancia de peso/día entre el grupo experimental y el grupo testigo.

Palabras clave: Ganado criollo modificador orgánico engorde

ABSTRACT

Objective: Evaluate the effect of Modivitasan-a commercial organic modifier on the weight gain / day in improved creole sires bred in the Andean area of the Regional Government of Lima. **Material and Methods:** The test group consisted of 24 bulls, 2 - 3 years, with an initial average weight of 337 kg (240 - 450 kg). 7 ml of organic modifier was applied to the experimental group (13): at the beginning and 2 times every 30 days. Both groups (experimental and control) were dewormed, vitaminized, weighed, received the same management and were fed with an energy-protein concentrate for 90 days. **Results:** The average weight gain / day in the experimental group was 1.315 kg and in the control group 1.5 kg. For the data analysis was used it Student. **Conclusions:** The $P > 0.01$ indicates that there is no significant mean difference in weight gain / day between the experimental group and the control group.

Keywords: Creole cattle organic modifier cattle fattening

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Uso de forraje natural (*Bidens pilosa*) más contenido ruminal (alimento no digerido) de vacuno en la alimentación de cuyes (*Cavia porcellus*) en Huaura - Lima, 2018

Telmo Raúl Morales Gálvez¹, Augusto Clemente Gonzales Baldeón¹

RESUMEN

Objetivo: Explicar el uso de forraje cadillo (*Bidens pilosa*) y contenido ruminal (alimento no digerido) de vacuno en la ración y su efecto en el incremento de peso en cuyes (*Cavia porcellus*).

Material y Métodos: El alimento forrajero y el contenido ruminal se suministraron ad libitum a los semovientes. Se trabajó con una muestra de 40 cuyes machos de 30 a 90 días de edad, en crecimiento – acabado. Los forrajes son fuente valiosa de nutrientes para cuyes por su elevado aporte de proteína, fibra y especialmente para cubrir la vitamina “C” que requiere esta especie. Se empleó el diseño estadístico completamente al azar (DCA), con 10 cuyes para el tratamiento control (TC), alimentados con alfalfa (*Medicago sativa*), y 30 cuyes para el tratamiento experimental, distribuidos en tres grupos homogéneos como repeticiones. (TE-R1; TE-R2; TE-R3), alimentados con forraje natural cadillo y contenido ruminal mezclado con melaza. **Resultados:** Los cuyes del grupo experimental lograron un peso final de 1001 gramos y, el grupo control alcanzó un peso final de 1003 gramos, observándose en el tratamiento control un incremento promedio total de peso de 02 gramos mayor que los cuyes del grupo experimental en 60 días de experimento; lo cual, no constituye diferencia significativa entre el tratamiento control (TC) y el tratamiento experimental (TE), más bien indica que ambas raciones generan incremento de peso altamente similares.

Conclusiones: La alimentación con alfalfa genera buena ganancia de peso en cuyes por la gran riqueza nutritiva que posee, pero que su cultivo requiere un costo significativo; en cambio el uso de forraje natural cadillo más contenido ruminal no demanda gastos y produce un incremento de peso similar al producido por la alfalfa.

Palabras clave: Alimentación de cuyes, cadillo, contenido ruminal.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Use of natural forage (*Bidens pilosa*) more ruminal content (undigested food) of vaccine in the feeding of cuyes (*Cavia porcellus*) in Huaura - Lima, 2018

Telmo Raúl Morales Gálvez¹, Augusto Clemente Gonzales Baldeón¹

ABSTRACT

Objective: Explain the use of cadillo fodder (*Bidens pilosa*) and ruminal content (undigested food) of beef in the ration and its effect on the increase of weight in guinea pigs (*Cavia porcellus*). **Material and Methods:** Feed and ruminal content were supplied ad libitum to the semovients. We worked with a sample of 40 male guinea pigs 30 to 90 days old, growing - finished. Forages are a valuable source of nutrients for guinea pigs because of their high protein, fiber and especially to cover the vitamin "C" that this species requires. The completely randomized statistical design (DCA) was used, with 10 guinea pigs for the control treatment (CT), fed with alfalfa (*Medicago sativa*), and 30 guinea pigs for the experimental treatment, distributed in three homogeneous groups as repetitions. (TE-R1; TE-R2; TE-R3), fed with natural fodder cadillo and ruminal content mixed with molasses. **Results:** The guinea pigs of the experimental group achieved a final weight of 1001 grams and, the control group reached a final weight of 1003 grams, being observed in the control treatment a total average weight increase of 02 grams greater than the guinea pigs of the experimental group in 60 days of experiment; which does not constitute a significant difference between the control treatment (CT) and the experimental treatment (TE), rather it indicates that both rations generate highly similar weight gain. **Conclusions:** Alfalfa food generates good weight gain in guinea pigs due to the great nutritional wealth it possesses, but that its cultivation requires a significant cost; On the other hand, the use of natural forage Cadillo plus ruminal content does not demand expenses and produces an increase in weight similar to that produced by alfalfa..

Keywords: Feeding of guinea pigs, cadillo, ruminal content

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Colación de papaya (*Carica papaya*), mucílago de chia (*Salvia hispánica* L.) y sábila (*Aloe vera barbadensis*) endulzada con stevia para personas con gastritis

Collation of papaya (*Carica papaya*), chia mucilage (*Salvia hispánica* L.) and aloe (*Aloe vera barbadensis*) sweetened with stevia for people with gastritis

María del Rosario Farromeque Meza¹, Brunilda Edith León Manrique¹, Oscar Otilio Osso Arriz¹, Héctor Hugo Toledo Acosta¹, Humberto Carreño Mundo¹, Hilda Ordoñez Soriano, Luis Alberto Aguirre Anaya, Ruth Chappa Oloscoaga

RESUMEN

Objetivos: Elaborar una colación de papaya (*Carica papaya*), mucílago de chia (*Salvia hispánica*) y sábila (*Aloe vera barbadensis*) endulzada con stevia, de buena aceptabilidad y buen valor nutritivo para el apoyo nutricional en personas con gastritis. **Material y Métodos:** Es una investigación descriptiva analítica, prospectiva de corte longitudinal, se realizó análisis físico, químico según Métodos de la AOAC, la evaluación de aceptabilidad se realizó según prueba de kruskall Wallis y prueba de comparaciones múltiples de Sidak, y la prueba de rangos con signos de Wilcoxon para el efecto sobre la gastritis. **Resultados:** La colación de papaya, mucílago de chia y sábila endulzada con stevia "papacol-3", tuvo una aceptación del 60%, con la calificación nominal de "me agrada mucho" y el 40% de "me agrada poco". Aporta $4,36 \pm 0,86$ g% de fibra alimentaria y $13,84 \pm 1,63$ g% de carbohidratos. Se determinó asociación del consumo de la colación sobre el mejoramiento de los síntomas de la gastritis (80% de casos). **Conclusiones:** La colación de papaya, mucílago de chia y sábila endulzada con stevia "papacol-3", tiene mayores ventajas nutricionales, por su contenido de fibra soluble e insoluble y antioxidantes naturales, es recomendable para las personas con gastritis por su efecto protector sobre la mucosa gástrica.

Palabras clave: Colación de papaya, gastritis, mucílago, fibra alimentaria, chia-sábila.

ABSTRACT

Objectives: Prepare a collation of papaya (*Carica papaya*), mucilage of chia (*Salvia hispánica*) and sabailla (*Aloe vera barbadensis*) sweetened with stevia, of good acceptability and good nutritional value for nutritional support in people with gastritis. **Material and Methods:** It is an investigation Analytical descriptive, prospective of longitudinal cut, physical, chemical analysis was performed according to AOAC Methods, the acceptability assessment was performed according to kruskall Wallis test and multiple Sidak comparisons test, and the ranks test with signs of Wilcoxon for the effect on gastritis. **Results:** The collation of papaya, chia mucilage and aloe sweetened with stevia "papacol-3", had an acceptance of 60%, with the nominal rating of "I like it a lot" and 40% of "I like it a little". It provides 4.36 ± 0.86 g% of dietary fiber and 13.84 ± 1.63 g% of carbohydrates. Association of collation consumption was determined on the improvement of gastritis symptoms (80% of cases). **Conclusions:** The collation of papaya, chia mucilage and aloe sweetened with stevia "papacol-3", has greater nutritional advantages, because of its soluble and insoluble fiber content and natural antioxidants, it is recommended for people with gastritis because of its protective effect on the gastric mucosa.

Keywords: Collation of papaya, gastritis, mucilages, dietary fiber, chia-aloe.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Bebida dietética con extractos de capulí (*Prunus serotina* var. *Capulí*) y mora (*Rubus ulmifolius*) como alternativa nutricional a bebidas obesogénicas

Dietary beverage with capulí extracts (*Prunus serotina* var. *capuli*) and mora (*Rubus ulmifolius*) as a nutritional alternative to obesogenic beverages

Emma Del Rosario Guerrero Hurtado¹, Carmen Lali Aponte Guevara¹, Rodolfo Willian Dextre Mendoza¹, Nelly Norma Tamariz Grados¹, Torres Corcino Edth¹, Guillermo Alejandro Sanchez Lujan¹, Astrid Mascco Tamariz¹, Sarai Alejandra Herrera Marure¹

RESUMEN

Objetivos: Se elaboró una bebida dietética de capulí (*Prunus serotina* va. *capuli*) y mora (*Rubus ulmifolius*) como alternativa nutricional de bebidas obesogénicas. **Material y Métodos:** Es una Investigación descriptiva analítico, prospectivo de corte transversal. Se realizó el análisis físico, químico según Métodos de la AOAC, se evaluaron los atributos sensoriales en la bebida dietética según prueba de Kruskall Wallis y prueba de comparaciones múltiples de Dunnetts para ello se concentraron a 20 universitarios con sobrepeso. **Resultados:** Según la prueba de Kruskall Wallis, no existen diferencias significativas en el aroma y viscosidad de las bebidas formuladas ($p > 0,05$). El sabor de la bebida elaborada con cantidades adecuadas de extracto de capulí y mora influyó en las diferencias significativas de las bebidas comparadas ($p < 0,05$). La bebida preferida fue "Bcamor", aporta $6,57\% \pm 0,33$ de fibra alimentaria y $14,04\% \pm 1,12$ de carbohidratos totales. El contenido de proteínas y grasa es no significativo. **Conclusiones:** La bebida dietética de extractos de capulí y mora presenta características sensoriales y nutricionales, recomendable para su consumo de niños, adultos y adulto mayor, como alimento dietético. Es un alimento de bajo contenido calórico con valor agregado por su contenido de antocianinas y polifenoles naturales.

Palabras clave: Bebida; capulí- mora; dietético, sobrepeso, aceptabilidad.

ABSTRACT

Objectives: A dietary beverage of capulí (*Prunus serotina* va. *Capuli*) and blackberry (*Rubus ulmifolius*) was developed as a nutritional alternative of obesogenic beverages. **Material and methods:** It is an Analytical Descriptive Research, prospective of cross-sectional, physical, chemical analysis according to AOAC Methods, sensory attributes were evaluated in the dietary beverage according to Kruskall Wallis test and Dunnetts multiple comparisons test for it were concentrated to 20 overweight college students. **Results:** According to the Kruskall Wallis test, there are no significant differences in the aroma and viscosity of formulated beverage ($p > 0.05$). The taste of the beverage made adequate amounts of blackberry and blackberry extract influenced the significant differences of the beverage compared ($p < 0.05$). The preferred beverage was "Bcamor", provides $6.57\% \pm 0.33$ of food fiber and $14.04\% \pm 1.12$ of total carbohydrates. The protein and fat content is not significant. **Conclusions:** The diet beverage of extracts of capulí and blackberry has sensory and nutritional characteristics, recommended for consumption by children, adults and the elderly, as a dietary food. It is a low-calorie food with added value for its content of anthocyanins and natural polyphenols.

Keywords: Drink; capulí-mora; dietetic, overweight; acceptability.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Bebida funcional de kiwi (*Actinidia deliciosa*), tumbo costeño (*Passiflora tripartita*) y castaña amazónica (*Bertholletia excelsa*) para la alimentación saludable del adulto mayor

Functional beverage of kiwi (*Actinidia deliciosa*), tumbo costeño (*Passiflora tripartita*) and castaña Amazonian (*Bertholletia excelsa*) for the healthy food of the elderly adult

Elfer Orlando Obispo Gavino¹, Rubén Guerrero Romero¹, Domingo Chiroque Sernaqué¹, Norma Elvira Mugaruza Crispin¹, Víctor Alexander Tovar Ccoa¹, Ana Luiz Portuquez Bazalar¹

RESUMEN

Objetivos: Elaborar una bebida funcional de kiwi (*Actinidia deliciosa*), tumbo costeño (*Passiflora tripartita*) y castaña amazónica para la alimentación saludable del adulto mayor. Muestra: 20 universitarios. **Material y Métodos:** Investigación Descriptiva Analítico, prospectivo de corte transversal. Se elaboró tres bebidas funcionales: "Bekiwi" (40% de kiwi y 20% de castaña), "Betumbo" (40% de tumbo costeño y 20% de castaña), "Bekitum" (20% de kiwi, 20% de tumbo costeño y 20% de castaña amazónica). Se realizó el análisis físico, químico según Métodos de la AOAC, atributos sensoriales según prueba de Anova y Dunnetts T3. **Resultados:** Según la prueba de Anova, no existen diferencias significativas en el aroma y viscosidad de las bebidas formuladas "Bekiwi", "Betumbo" y "Bekitum" ($p > 0,05$). El sabor fue la variable limitante para la aceptación de la bebida "Bekitum", según la prueba de Dunnetts T3. ($p < 0,05$). Aporta $5,51 \pm 0,11$ g% de proteínas, $2,47 \pm 0,02$ g% de ácidos grasos poliinsaturados y $6,72 \pm 0,28$ g% de fibra alimentaria. **Conclusiones:** La bebida funcional de kiwi, tumbo costeño y castaña amazónica presenta atractivas características sensoriales y nutricionales, recomendable para su consumo de niños, adultos y adulto mayor, como alimento funcional por su contenido de fibra dietética. Ácidos grasos poliinsaturados y proteínas de alto valor biológico, asimismo, por su bajo contenido calórico y antioxidantes naturales. **Palabras clave:** Bebida; kiwi-tumbo, castaña, bebida saludable; aceptabilidad.

ABSTRACT

Objectives: To elaborate a functional beverage of kiwi (*Actinidia deliciosa*), coastal tumble (*Passiflora tripartita*) and amazon chestnut for the healthy feeding of the elderly. Sample: 20 university students. **Material and Methods:** Analytical Descriptive, prospective cross-sectional investigation. Three functional drinks were elaborated: "Bekiwi" (40% of kiwi and 20% of chestnut), "Betumbo" (40% of tumbo costeño and 20% of chestnut), "Bekitum" (20% of kiwi, 20% of tumbo) costeño and 20% amazonian chestnut). The physical, chemical analysis was performed according to AOAC Methods, sensory attributes according to the Anova test and Dunnetts T3. **Results:** According to the Anova test, there are no significant differences in the aroma and viscosity of the drinks formulated "Bekiwi", Betumbo "and" Bekitum" ($p > 0.05$). The flavor was the limiting variable for the acceptance of the drink "Bekitum", according to the Dunnetts T3 test. ($p < 0.05$). It contributes 5.51 ± 0.11 g% of proteins, 2.47 ± 0.02 g% of polyunsaturated fatty acids and 6.72 ± 0.028 g% of dietary fiber. **Conclusions:** The functional drink of kiwi, coastal tumble and chestnut amazonica presents attractive sensory and nutritional characteristics, recommended for consumption by children, adults and the elderly, as a functional food due to its dietary fiber content. Polyunsaturated fatty acids and proteins of high biological value, also, due to their low caloric content and natural antioxidants. **Keywords:** Drink; kiwi-tumbo, chestnut, healthy drink; acceptability.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Elaboración de galletas enriquecidas con sangre de animales domésticos y berro (*Nasturtium officinale*) para el control de la anemia en escolares del nivel primario periurbano de la ciudad de Huacho

Elaboration of cookies enriched with blood of domestic animals and berro (*Nasturtium officinale*) for the control of the anemia in schools of the periurban primary level of the city of Huacho

Julio Macedo Figueroa¹, Ricardo Aníbal Alor Solórzano², Pedro James Vásquez Medina, Fredesvindo Fernández Herrera, Sadith Sifuentes Sifuentes, Ariana Lucia Alcantara Macarlupu, Jesus Antonio Saldarriaga Palacios, Brayan Deyvi Carrera Espinoza, Karen Leonela Rojas Vidal, Luz Clarita Martínez Martínez

RESUMEN

Objetivos: Determinar los fundamentos científicos y tecnológicos para la elaboración de galletas enriquecidas con sangre de animales domésticos y berro (*Nasturtium officinale*), para controlar la anemia en escolares del nivel primario periurbano de la ciudad de Huacho. **Material y Métodos:** Se utilizaron muestras frescas y luego procesadas de sangre de animales domésticos y berro, los cuales fueron convertidos en harinas para su uso en todo el proceso experimental. Se aplicaron los principios de la ingeniería de procesos para su conversión en productos que permitan un trabajo cualitativo y cuantitativo. **Resultados:** Se logró determinar la formulación adecuada para satisfacer su aceptabilidad por niños estudiantes, siendo la más aceptada la muestra C que contiene 20% de harina de sangre, 1% de harina de berro y 79% de harina de trigo. **Conclusiones:** La elaboración y consumo de galletas enriquecidas con sangre de animales domésticos y berro (*Nasturtium officinale*) tienen relación con el control de la anemia en escolares del nivel primario periurbano de la ciudad de Huacho.

Palabras clave: Sangre de animales domésticos, harina de berro, elaboración de galletas enriquecidas.

ABSTRACT

Objective: To determine the scientific and technological foundations for the elaboration of cookies enriched with blood of domestic animals and watercress (*Nasturtium officinale*), to control the anemia in schoolchildren of the periurban primary level of the city of Huacho. **Material and Methods:** Fresh and then processed blood samples from domestic animals and watercress were used, which were converted into flours for use throughout the experimental process. The principles of process engineering were applied to convert them into products that allow qualitative and quantitative work. **Results:** It was possible to determine the adequate formulation to satisfy its acceptability by student children, being the most accepted the sample C that contains 20% of blood flour, 1% of watercress flour and 79% of wheat flour. **Conclusions:** The elaboration and consumption of cookies enriched with blood of domestic animals and watercress (*Nasturtium officinale*) are related to the control of anemia in schoolchildren of the periurban primary level of the city of Huacho.

Keywords: Blood of domestic animals, watercress flour, elaboration of enriched cookies.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Elaboración de alimentos enriquecidos con harina de pescado para consumo humano directo

Preparation of foods enriched with fishmeal for direct human consumption

Luciano Amador García Alor¹, Flores Ignacio Calderon Carrasco¹, Fidel Alberto Reyes Ulfe¹, Jesús Edilberto Estupiñan Nicho¹, Alejandro Romero Villavicencio¹, Jaime David Leandro Roca¹

RESUMEN

Objetivos: Proponer mayores aplicaciones de la harina de pescado para elaborar alimentos enriquecidos de consumo directo. **Material y Métodos:** Se utilizaron como materia prima para elaborar la harina a nivel de laboratorio, la anchoveta, lorna, caballa y como antioxidantes orgánicos vegetales como la muña, menta y romero. Se elaboraron productos como pastas y fideos wantan (5% harina de pescado), sopa instantánea (58% harina de pescado), pan yema (8,80% h. de pescado) y pan francés (6,0% h. de pescado). **Resultados:** El porcentaje agregado de nuestro producto a los diferentes alimentos enriquecidos varía entre 8 y 15%, lo cual se traduce en aumento de proteínas entre 5 y 10%, factor muy importante que nos permite elaborar dietas con un alto valor nutricional, destacando el valor del pescado como alimento para la población. **Conclusiones:** Es factible elaborar harina de pescado azules para consumo humano directo con cualidades nutricionales, higiénicas y estables bioquímicamente, agradable a los sentidos y que se compara a otros alimentos a fin de enriquecerlos y aumentar su valor alimenticio.

Palabras clave: Pescados azules, Omega 3, Pastas, Conservación, Nutrición, Alteración.

ABSTRACT

Objectives: Propose greater applications of fishmeal to prepare fortified foods for direct consumption. **Material and Methods:** They were used as raw material to elaborate the flour at the laboratory level, anchovy, lorna, mackerel and as organic vegetable antioxidants such as muña, mint and rosemary. Pasta products and wantan noodles (5% fishmeal), instant soup (58% fishmeal), yolk bread (8.80% fish h) French bread (6.0% h. fish) were prepared. **Result:** The added percentage of our product to the different fortified foods varies between 8 and 15%, which translates into an increase in proteins between 5 and 10%, a very important factor that allows us to elaborate diets with a high nutritional value, highlighting the value of Fish as food for the population. **Conclusions:** It is factible to make blue fishmeal for direct human consumption with nutritional, hygienic and biochemically stable qualities, pleasant to the senses and compared to other foods in order to enrich them and increase their nutritional value.

Keywords: Blue fish, Omega 3, Pasta, Conservation, Nutrition, Alteration.

¹ Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Formulación y evaluación de la vida útil del yogurt enriquecido con algas *Nostoc sphaericum* “cushuro”

Guillermo Napoleón Vásquez Clavo¹, Danton Miranda Cabrera, Janet Erika Andrade Córdor,
Katherine Castillo Rojas, Alegre Salvador Sofia Mitchell

RESUMEN

Objetivo: Determinar los parámetros tecnológicos para obtener un yogurt enriquecido con algas *Nostoc sphaericum* “cushuro”. **Material y Métodos:** Se realizó un acondicionamiento de la leche a la temperatura de 50°C se adicionó (mitad) azúcar el 9%, 1.2% de leche en polvo, la leche para cada tipo de yogurt se utilizó dos temperaturas de pasteurización (85 y 95°C) por 20 minutos, Para escoger la mejor temperatura de pasteurización para elaborar un tipo de yogurt se realizó un análisis organoléptico luego siguiendo el flujo se enfrió a 42 °C se llevó a cabo la inoculación de las bacterias lácticas, se procedió a la incubación de la leche por un periodo de 4 a 6 h a 42° - 45°C, se llevó a cabo la operación de batido para romper el coágulo y se adicionó la mermelada de cushuro en un 10% del volumen de la leche (entero, licuado) al mismo tiempo se envasó en botellas de vidrio de 1 Lt, enfriado a 4 °C. **Resultados:** La evaluación organoléptica arrojaron que el mejor tratamiento térmico de pasteurización de la leche fue de 95°C por 20 minutos. Los parámetros tecnológicos del yogurt mermelada de cushuro (10%) del volumen de la leche, °Brix 13%, pH 3,8; acidez 85°Dornic, ; envasado en botellas de vidrio de 1Lt, se llevó enfriado shock térmico a 4°C. **Conclusiones:** No hubo diferencias entre la aceptabilidad entre yogurt de cushuro entero y yogurt de cushuro licuado para las demás comparaciones de pares si hubo diferencia en la aceptabilidad ($p=0.05$). El tiempo de vida útil del yogurt de cushuro fue de 15 días a 4 °C.

Palabras Clave: Algas, productos enriquecidos, formulación de yogures, parámetros tecnológicos.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Formulation and evaluation of the shelf life of yogurt enriched with *Nostoc sphaericum* “cushuro” algae

Guillermo Napoleón Vásquez Clavo¹, Danton Miranda Cabrera, Janet Erika Andrade Córdor, Katherine Castillo Rojas, Alegre Salvador Sofía Mitchell

ABSTRACT:

Objective: Determine the technological parameters to obtain a yogurt enriched with algae *Nostoc sphaericum* “cushuro”. **Material and Methods:** Milk conditioning was carried out at a temperature of 50 °C, sugar was added (half), 9%, milk powder 1,2%, milk for each type of yogurt, two pasteurization temperatures (85 and 95 °C) were used.) for 20 minutes. To choose the best pasteurization temperature to make a type of yogurt, an organoleptic analysis was carried out, following the flow cooled to 42 °C, inoculation of lactic acid bacteria was carried out, incubation was carried out, the milk for a period of 4 to 6 h at 42 ° -45 °C, the shake operation was carried out to break the clot and the cushuro jam was added in 10% of the volume of the milk (whole, liquefied) at the same time it was packed in 1 Lt glass bottles, cooled to 4 °C. **Results:** The organoleptic evaluation showed that the best heat treatment of pasteurization of milk was 95 ° C for 20 minutes The technological parameters of the yogurt cushlow jam (10%) of the volume of the milk, ° Brix 13%, pH 3, 8; acidity 85 ° Dornic,; Packaged in 1Lt glass bottles, cooled at 4 °C thermal shock. **Conclusions:** There was no difference between the acceptability between whole cushuro yogurt and liquefied cushuro yogurt splitting other peer comparisons if there was a difference in acceptability ($p = 0.05$). the shelf life of cushuro yogurt was 15 days at 4 ° C.

Keywords: Seaweed, enriched products, formulation of yoghurts, technological parameters.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Cuantificación de colorantes alimenticios sintéticos en bebidas carbonatadas comercializados en la Ciudad de Trujillo en 2018

Quantification of food dyes in carbonated beverages sold in the City of Trujillo in 2018

Ronald Fernando Rodríguez Espinoza¹

RESUMEN

Objetivo: Cuantificar colorantes sintéticos presentes en las bebidas carbonatadas comercializadas en la ciudad de Trujillo en 2018. **Material y Métodos:** Se emplearon como patrones los colorantes alimenticios Rojo Allura AC, Amarillo Ocaso FCF, Tartrazina y Azul brillante FCF de uso comercial, los cuales se purificaron por recristalización y se determinó su espectro de máxima absorbancia en un espectrofotómetro UV/VIS Macherey-Nagel. Para la identificación se usó el método de Arata-Possetto y por espectroscopia IR. Se analizaron 9 bebidas carbonatadas, se determinaron las curvas de calibración y se cuantificó los colorantes presentes. **Resultados:** De acuerdo a los espectros IR de cada una de las bebidas se identificaron los colorantes sintéticos en estudio. Se obtuvieron las longitudes de onda de máxima absorción de los colorantes patrones, 502 nm para el Rojo Allura AC, 482 nm para el Amarillo Ocaso FCF, 426 nm para la Tartrazina y 630 nm para el Azul brillante FCF; y con las curvas de calibración obtenidas se cuantificaron los colorantes presentes en las bebidas. **Conclusiones:** Se pueden utilizar el método de Arata-Possetto y la espectroscopia IR para identificar colorantes sintéticos, y mediante espectrometría UV-VIS se pueden cuantificar los colorantes presentes en bebidas.

Palabras clave: Colorantes alimenticios, espectroscopia IR, espectrofotometría.

ABSTRACT

Objective: To quantify synthetic dyes present in carbonated beverages sold in the city of Trujillo in 2018. **Material and Methods:** Commercial food dyes Allura Red AC, Sunset Yellow FCF, Tartrazine and Brilliant Blue FCF were used as standards, which were purified by recrystallization and their maximum absorbance spectrum was determined in a UV-VIS spectrophotometer Macherey-Nagel. For identification, the Arata-Possetto method and IR spectroscopy were used. nine carbonated beverages were analyzed, the calibration curves were determined and the food dyes present were quantified. **Results:** According to the IR spectra of each of the beverages, the synthetic dyes under study were identified. The maximum absorption wavelengths of the standard dyes were obtained, 502 nm for the Allura Red AC, 482 nm for the Sunset Yellow FCF, 426 nm for the Tartrazine and 630 nm for the Brilliant Blue FCF; and with the calibration curves obtained the food dyes present in the drinks were quantified. **Conclusions:** The Arata-Possetto method and IR spectroscopy can be used to identify synthetic dyes, and synthetic food dyes present in beverages can be quantified by UV-VIS spectrometry.

Keywords: Food dyes, IR Spectroscopy, spectrophotometry.

¹ Escuela de Postgrado, Universidad Nacional de Trujillo.

II. PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Líneas de acción prioritarias

- a. Prevención y reducción de los niveles de contaminación del agua, aire y suelo.**
- b. Recuperación de suelos degradado.**
- c. Reciclaje y transformación de residuos sólidos**
- d. Incremento de la disponibilidad, calidad, y mejora de la eficiencia del uso del recurso**
- e. Energías renovables y uso eficiente de la energía.**
- f. Predicción del cambio climático**
- g. Vulnerabilidad y adaptación frente al cambio climático**
- h. Mitigación de gases de efecto invernadero**
- i. Evaluación, monitoreo, conservación y uso sostenible de la diversidad biológica.**

Nivel de comprensión del sistema de etiquetado frontal de alimentos en universitarios de la Facultad de Bromatología y Nutrición – Huacho

Delia Cajaleon Asencios¹, Eufemio Macedo Barrera¹, Laura Montes Carrasco¹, Julia Velásquez Gamarra¹, Delicias Natividad Huasupoma², Miriam Anabell Mendoza Asencios, Iris Roxana Ramos Chagua

RESUMEN

Objetivo: Valorar el nivel comprensión del sistema de etiquetado frontal de alimentos en universitarios de la Facultad de Bromatología y Nutrición. **Material y Métodos:** La muestra fue de 155 universitarios a los que se les proporcionó tres modelos del etiquetado frontal de tres productos (E1, E2 y E3) : cereal para el desayuno (E1), Bebida gasificada (E2) y frugo (E3) y se les aplicó la encuesta para medir el nivel de comprensión del etiquetado frontal de los productos; con respecto al número de porciones, la comprensión de los porcentajes y valoración de la calidad nutrimental de un producto con base en el etiquetado frontal, relación del contenido de nutrientes con sus requerimientos y uso de calculadora para interpretar el etiquetado frontal. **Resultados:** El 12% de universitarios de la Facultad de Bromatología y Nutrición tienen el hábito de leer siempre el etiquetado de los alimentos industrializados que consumen. El 72 % de los estudiantes identificaron el número de porciones en los tres productos mostrados. El número y porcentaje de universitarios de la Facultad de Bromatología y Nutrición que identificaron la cantidad de azúcar, grasa y energía de las tres etiquetas E1, E2 y E3, en promedio fue del 80%, 84% y 84% respectivamente. El número y porcentaje de universitarios que relacionan el contenido de energía, azúcar y grasa en las tres etiquetas E1, E2 y E3; con respecto al requerimiento fueron casi siempre 51%, 49% y 48%, siempre solo reporta 4%, 5% y 4% y nunca 21%, 22% y 27% respectivamente. El 9% de los universitarios de la carrera de Bromatología y Nutrición indican que pueden realizar el cálculo del aporte de energía y nutrientes sin el uso de calculadora. **Conclusiones:** El nivel de comprensión del sistema de etiquetado frontal de alimentos en universitarios de la Facultad de Bromatología y Nutrición no es del 100%.

Palabras clave: Etiquetado frontal de alimentos, nivel de comprensión, universitario.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Level of understanding of the system of frontal labeling of foods in students of the Faculty of Bromatology and Nutrition - Huacho

Delia Cajaleon Asencios¹, Eufemio Macedo Barrera¹, Laura Montes Carrasco¹, Julia Velásquez Gamarra¹, Delicias Natividad Huasupoma², Miriam Anabell Mendoza Asencios, Iris Roxana Ramos Chagua

ABSTRACT

Objective: To assess the level of understanding of the system of frontal labeling of food in university students of the Faculty of Bromatology and Nutrition. **Material and Methods:** The sample was of 155 university students who were given three models of the frontal labeling of three products (E1, E2 and E3): cereal for breakfast (E1), gasified drink (E2) and frugo (E3) and they were applied the survey to measure the level of understanding of the frontal labeling of the products; with respect to the number of portions, the understanding of the percentages and assessment of the nutritional quality of a product based on the frontal labeling, the relationship of the nutrient content with its requirements and the use of a calculator to interpret the frontal labeling. **Results:** The 12% of university students of the School of Bromatology and Nutrition have the habit of always reading the labeling of the industrialized foods that they consume. 72% of the students identified the number of servings in the three products shown. The number and percentage of university students of the Faculty of Bromatology and Nutrition who identified the amount of sugar, fat and energy of the three labels E1, E2 and E3, on average was 80%, 84% and 84% respectively. The number and percentage of university students that relate the energy content, sugar and fat in the three labels E1, E2 and E3; with respect to the requirement they were almost always 51%, 49% and 48%, always only reports 4%, 5% and 4% and never 21%, 22% and 27% respectively. The 9% of the university students of the career of Bromatology and Nutrition indicate that they can perform the calculation of the contribution of energy and nutrients without the use of a calculator. **Conclusions:** The level of understanding of the system of frontal labeling of food in university students of the Faculty of Bromatology and Nutrition is not 100%.

Keywords: Food front labeling, level of understanding, university

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Impacto ambiental de los Humedales del Paraíso

Environmental Impact of El Paraíso Wetlands

Delman Yoplack Zumaeta¹, Félix Gil Caro Soto¹, Santiago Pedro Ravines Miranda², Concepción Marino Rojas Aguirre, Juliet Karin Espinoza Pajuelo

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre los Humedales del Paraíso y el medio ambiente.

Material y Métodos: El estudio corresponde a una investigación de tipo cualitativo descriptivo-correlacional. Se aplicó un cuestionario a 60 pobladores del Paraíso. En el análisis estadístico se usaron técnicas estadísticas de procesamiento y análisis de datos tales como tablas de frecuencia, y además se utilizó la estadística inferencial. Para contrastar las hipótesis se usó el estadístico Coeficiente de correlación de Spearman, ρ (Rho) para observar la asociación entre las dos variables aleatorias continuas. **Resultados:** Un 40,0% de pobladores de la zona sostienen que los humedales del Paraíso alcanzaron un nivel moderado, otro 40,0% que se consiguió un nivel alto y un 20,0% que se obtuvo un nivel bajo. Un 70,0% de pobladores de la zona sostienen que el efecto se alcanzó a un nivel alto en la dimensión Contaminación, un 15,0% que se consiguió un nivel moderado y otro 15,0% que se obtuvo un nivel bajo. **Conclusiones:** Los humedales del Paraíso y el impacto que puede generar en la naturaleza, hábitat; conservación, y la actividad humana la temperatura están bien asociada con los humedales que preservan el medio ambiente.

Palabras clave: Humedades del paraíso, adaptación al uso de hábitat, conservación.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship that exists between the Wetlands of Paradise and the environment. **Material and Methods:** The study corresponds to a descriptive-correlational qualitative research. A questionnaire was applied to 60 inhabitants of Paradise. In the statistical analysis, statistical data processing and analysis techniques such as frequency tables were used, and inferential statistics were also used. To test the hypothesis we used the Spearman Correlation Coefficient Statistics, ρ (Rho) to observe the association between the two continuous random variables. **Results:** 40.0% of the inhabitants of the area, maintain that the Paraíso wetlands reached a moderate level, another 40.0% achieved a high level and 20.0% that a low level was obtained. 70.0% of the inhabitants of the area, have an effect, a high level was reached in the Pollution dimension, 15.0% achieved a moderate level and another 15.0% achieved a low level. **Conclusions:** The wetlands of Paradise and the impact it can generate in nature, habitat; Conservation, and human activity temperature are well associated with wetlands that preserve the environment.

Keywords: Humidity of the paradise, adaptation to the use of habitat, conservation.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Inventario y clasificación de los recursos hidrobiológicos componentes del Necton de la Laguna la Encantada, Distrito de Santa María, Provincia de Huaura

Inventory and classification of hydrobiological resources components of the Necton of Laguna la Encantada, District of Santa Maria, Province of Huaura

Luis Eduardo Meza Collantes¹, Juan Zenón Resurrección Huertas¹, Nieves Sandoval Chaupe, Juan Resurrección Chuzón, Jose Blas Retuerto, Mabel Melgarejo Cabanillas, Arelis Diaz Diaz, Yanet Flores Leyva, Nelvin Castillo Aromo

RESUMEN

Objetivos: Realizar inventarios estacionales para conocer la presencia y desarrollo de las diferentes especies del necton y determinar los parámetros físico, químico y biológico del agua de la laguna.

Material y Métodos: La investigación fué correlacional, cuali-cuantitativo no experimental. Se realizó un muestreo no probalístico, el muestreo del necton se realizó en verano y primavera. Las muestras de agua y su evaluación se hicieron en cada estación. **Resultados:** La identificación de especies como la liza (*Múgil cephalus*), mojarra (*Aequidens rivulatus*), charcoca (*Lebiasina bimaculata*), bagre (*Pygidium punctulatum*), guppy (*Poecilia reticulata*), molly (*poecilia sphenops*), cachuela y tilapia roja. Parámetros físico químico del agua, promedios de transparencia (30 – 40 cm), pH (8,0 - 8,5), oxígeno disuelto superficial promedio de 7, 2 mg/L O₂, nitritos (0,3 mg/L), temperatura (17 – 25 °C) y el color vario de color verde claro a azul verde intenso. **Conclusiones:** Las aguas de la laguna la Encantada no presenta condiciones de calidad óptima, sino con características de un cuerpo de agua en vías de eutrofización.

Palabras clave: Inventario de los componentes del Necton, eutrofización, lizas y tilapias.

ABSTRACT

Objectives: To Perform seasonal inventories to know the presence and development of the different species of the necton and determine the physical, chemical and biological parameters of the lagoon water. **Material and Methods:** The research was correlational, qualitative and non-experimental quantitative a non probalistic samplum was performad, the necton sampling was performed in summer and spring., water samples and their evaluation were made at each station.

Results: The identification of species such as liza (*Múgil cephalus*), mojarra (*Aequidens rivulatus*), charcoca (*Lebiasina bimaculata*), catfish (*Pygidium punctulatum*), guppy (*Poecilia reticulata*), molly (*poecilia sphenops*), cachuela and red tilapia. Physical chemical parameters of water, transparency averages (30-40 cm), pH (8.0-8.5), average surface dissolved oxygen of 7.2 mg / L O₂, nitrites (0.3 mg / L), temperature (17-25 ° C) and the color varies from light green to deep green blue. **Conclusions:** The waters of the La Encantada lagoon do not present optimum quality conditions, but with characteristics of a body of water in the process of eutrophication.

Keywords: Inventory of Necton components, eutrophication, lyses and tilapia.

¹ Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Índice estomático relacionado con caracteres morfológicos de especies arbustivas de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho, 2018

Stomatics index related to morphological characters of shrub species of the Jose Faustino Sanchez Carrion – Huacho, 2018

Hermila Belba Díaz Pillasca¹, Zoila Felipa Honorio Durand², Angella Del Carmen Gonzalo Vásquez¹, Gerson Joel Domínguez Bazalar, Miguel Angel Duran Meza

RESUMEN

Objetivo: Demostrar que el índice estomático tiene relación con caracteres morfológicos como altura, área basal, ancho y largo foliar en las especies arbustivas de la ciudad universitaria de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; Huacho-2018. **Material y Métodos:** Se utilizaron hojas verdes como material biológico de las diferentes especies arbustivas que existen dentro del campus universitario; Se emplearon los Métodos de Wilkinson para estimar el índice estomático; el método de Muestreo aleatorio sistemático con afijación proporcional (Ostle, 1981); método de Triángulos semejantes para medir altura de la planta, método de cinta diamétrica para medir el área basal. **Resultados:** Los resultados indican que existe acentuada variabilidad entre los individuos de cada especie evaluada, dentro y entre lugares considerados, con respecto al número de estomas y de células epidérmicas, lo cual se refleja en los valores del índice estomático. **Conclusiones:** En las especies arbustivas del campus universitario se demuestra que existe correlación del índice estomático (IE) con densidad estomática (NE), número de células epidérmicas (CE), caracteres morfológicos como (altura, área basal, largo y ancho foliar) así como factores ambientales (T° y pH).

Palabras clave: Estomas, índice estomático, factores ambientales, densidad estomática.

ABSTRACT

Objective: To demonstrate that the stomatal index is related to morphological characters such as height, basal area, leaf width and length in the shrub species of the university city of the José Faustino Sánchez Carrión National University; Huacho-2018. **Material and Methods:** Green leaves were used as biological material of the different shrub species that exist within the university campus; Wilkinson's Methods were used to estimate the stomatal index; the method of systematic random sampling with proportional affixation (Ostle, 1981); Similar triangles method to measure plant height, diametric tape method to measure the basal area. **Results:** The results indicate that there is marked variability among the individuals of each species evaluated, within and between considered sites, with respect to the number of stomata and epidermal cells, which is reflected in the values of the stomatal index. **Conclusions:** In the shrub species of the university campus it is demonstrated that there is correlation of the stomatal index (IE) with stomatal density (NE), number of epidermal cells (CE), morphological characters such as height, basal area, leaf length and width. As environmental factors (T ° and pH).

Keywords: Stomata, stomatal index, environmental factors, stomatics density (NE).

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Diagnóstico actual de áreas verdes urbanas (parques y jardines), en la ciudad de Huacho y la importancia de estos hábitats por los beneficios que brindan a la población

Current diagnosis of urban Green areas (parks and gardens) in the city of Huacho and the importance of these habitats for the benefits they provide to the population

Eduardo Sigifredo Benites Requena¹, Juan Orlando Chuquilin Arbildo², Desiderio Elías Cotos Duran, Pedro Manuel Rodríguez Grados, Anthony Apolinar Cortez

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación m²/hab, en parques y jardines del área urbana de la ciudad de Huacho. **Material y Métodos:** El número de parques, plazuelas y jardines registrados por la Municipalidad de la ciudad de Huacho es de 22. Como muestra para el trabajo de investigación se tomó el 18% del total, los muestreos se realizaron cada dos meses, con la participación del equipo de investigación, se realizaron mediciones y se prepararon planos de cada unidad de muestreo. **Resultados:** El área verde que corresponde a las plazas y plazuelas registrados por la municipalidad de las cuatro muestreadas son, Plaza de Armas de Huacho 812 m²; Plazuela Divino Jesús 3092,76 m²; Plaza Mayor del Ejército Fernando Suarez Pichilingue 1,40,6 m² y la Plazuela José Abelardo Quiñones 1,213,75 m², corresponde a un total de áreas verdes de 6,659,11 m², la relación m²/hab. resulta bajo en comparación al promedio estimado por la OMS para América Latina que es 9 m²/hab. **Conclusiones:** Los bajos resultados obtenidos al hacer una extrapolación de una muestra con relación a la población total, arrojan cifras preliminares que nos sirven como indicadores, de la falta de esos espacios verdes en una ciudad cuya población crece a un ritmo geométrico.

Palabras clave: Áreas verdes, smog fotoquímico, aves canoras, OMS.

ABSTRACT

Objective: Determine the ratio m² / hab, in parks and gardens of the urban area of the city of Huacho. **Material and Methods:** The number of parks, squares and gardens registered by the Municipality of the city of Huacho is 22. As a sample for the research work, 18% of the total was taken, the sampling was carried out every two months, with the Participation of the research team, measurements were made and plans of each sampling unit were prepared. **Results:** The green area that corresponds to the squares and squares registered by the municipality of the four sampled are, Plaza de Armas de Huacho 812 m²; Plazuela Divine Jesús 3092.76 m²; Main Square of the Fernando Suarez Pichilingue Army 1.40.6 m² and the Plazuela José Abelardo Quiñones 1,213.75 m², corresponds to a total of 6,659.11 m² green areas, the ratio m² / room. It is low compared to the average estimated by the WHO for Latin America which is 9 m² / hab. **Conclusions:** The low results obtained when extrapolating a sample in relation to the total population, show preliminary figures that serve as indicators of the lack of these green spaces in a city whose population grows at a geometric rate

Keywords: Green areas, photochemical smog, songbirds, WHO.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Evaluación ecológica de las comunidades vegetales de la Campiña de Huacho, Provincia de Huaura, 2018

Ecological evaluation of the plant communities of the countryside of Huacho Province of Huaura, 2018

José Luis Romero Bozzetta¹, Jorge Israel Santa Cruz Alvites¹, Eladio César Gallardo Bazán¹, Víctor Sanchez Carrera, Yulexis Romero Canales, Estefany Canales Carrera, Miriam Bazalar Fernández

RESUMEN

Objetivo: Evaluar las características ecológicas de las comunidades vegetales de la campiña de Huacho de la provincia de Huaura, 2018. **Material y Métodos:** Se realizaron muestreos sistemáticos simples en parcelas de 10 m² con una unidad de muestreo de 1 m² en el área delimitada que conformará la campiña de Huacho de la provincia de Huaura. Se determinaron el índice de abundancia, el valor de importancia ecológica y se utilizó la metodología de la similaridad de Bray-Curtis, para núcleos de taxonomía numérica. **Resultados:** El mayor índice de importancia lo tiene la especie *Ipomoea batatas* “camote” con un 51,83 y la especie con menor índice de importancia es el *Datura stramonium* con un 10,78. Las especies *Pisum sativum* “arveja” y *Datura stramonium* “estramonio” tienen mayor índice de diversidad, siguiendo la metodología de Brillouin y Shannon – Wiener. Al relacionar la varianza poblacional con el promedio del número de individuos por especie, se determina que 3 especies estudiadas, tienen distribución amontonada y 3 se distribuyen al azar. **Conclusiones:** Los estudios de comunidades se basan en la organización y funcionamiento de las poblaciones interactuantes, que viven en un área particular o hábitat.

Palabras clave: Campiña, abundancia, diversidad, comunidad, hábitat.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the ecological characteristics of the plant communities of the Huacho countryside of the province of Huaura, 2018. **Material and Methods:** Simple systematic samplings were carried out on plots of 10 m² with a sampling unit of 1 m² in the delimited area will conform the Huacho countryside of the province of Huaura. The index of abundance, the value of ecological importance were determined and the methodology of similarity of Bray-Curtis was used for nuclei of numerical taxonomy. **Result:** The *Ipomoea batatas* species “sweet potato” has a greater importance index with a 51.83 and the species with the lowest importance index is the *Datura stramonium* with a 10.78. The species *Pisum sativum* “arveja” and *Datura stramonium* “stramonium” have a higher index of diversity, following the methodology of Brillouin and Shannon - Wiener. When relating the population variance with the average of the number of individuals per species, it is determined that 3 species studied, have piled up distribution and 3 are distributed randomly. **Conclusions:** Community studies are based on the organization and functioning of interacting populations, which live in a particular area or habitat.

Keywords: Countryside, abundance, diversity, community, habitat.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Educación ambiental y disposición de residuos sólidos. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018

Environmental education and disposal of solid waste. National University José Faustino Sánchez Carrión, 2018

Edgardo Octavio Carreño Cisneros¹, Irina Patricia Calvo Rivera², Ricardo Vílchez Chumacero³, Zoila Gregoria Rueda Bazalar⁴, Jesús Gustavo Barreto Meza³

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la incidencia del programa de educación ambiental en los estudiantes universitarios para la mejora de la disposición selectiva de residuos sólidos en la UNJFSC-2018.

Material y Métodos: Se realizó un estudio observacional, cuasiexperimental. Durante 4 sesiones se aplicó el programa de educación ambiental valorándose en un pre test y post test a 46 alumnos de los primeros ciclos de la escuela de Ingeniería Pesquera. Para lo cual se elaboró un test de 40 preguntas en escala dicotómica, siendo validado en la Escuela de Ingeniería Pesquera obteniéndose un Kr20 de 0,897. Los datos obtenidos fueron valorados mediante la prueba de Shapiro Wilk. Se aplicó la prueba de signos de Wilcoxon. **Resultados:** Se obtuvieron datos de la media en el Pre test de 10,48 IC 95% (10,09; 10,87) y Post test de 12,89 IC 95% (12,44; 13,34). **Conclusiones:** A un nivel de confianza del 95% se afirma que la aplicación del programa de educación ambiental mejora significativamente el conocimiento en manejo de la disposición selectiva de residuos sólidos.

Palabras clave: Programa, educación ambiental, residuos sólidos.

ABSTRACT

Objective: Evaluate the impact of the environmental education program on university students to improve the selective disposal of solid waste at UNJFSC-2018. **Material and Methods:** An observational, quasi-experimental study was carried out. During four sessions, the environmental education program was applied, assessing 46 students in the first cycles of the Fisheries Engineering school in a pre-test and post-test. For which a test of 40 questions was elaborated in dichotomous scale, being validated in the School of Fisheries Engineering obtaining a Kr20 of 0.897. The data obtained were assessed using the Shapiro Wilk test. The student's t was applied. **Results:** Data were obtained from the mean in the Pre test of 10.48 IC 95% (10.09; 10.87) and Post test of 12.89 IC 95% (12.44; 13.34). **Conclusions:** The application of the environmental education program significantly improves knowledge in the management of selective disposal of solid waste.

Keywords: Program, Selection, Solid waste, selective collection.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

⁴ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Contaminación microbiológica por aves silvestres y posibles daños a la salud en la población de la Universidad de Huacho, 2018

Soledad Dionisia Llañez Bustamante¹, Isaúl Mauricio Alor Herbozo², Erickson Ysaul Alor Llañez, Mirella Heidi Alor Llañez

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de contaminación microbiológica por aves silvestres que afectarán la salud de la población en la ciudad universitaria de Huacho – 2018. **Material y Métodos:** Estudio descriptivo, analítico, de corte transversal. Se fijaron cinco puntos o zonas críticas para la toma de muestras de heces de palomas, gallinazos que se posan en los árboles en la ciudad universitaria, llevadas al laboratorio de microbiología a una temperatura de 4 °C. para la determinación de bacterias coliformes y hongos, para luego proceder a la identificación a través de las pruebas bioquímicas específicas. **Resultados:** De un promedio total de 122 colonias (UFC), el 84% pertenecen a la *Escherichia coli*, 11% *Enterobacter sp.* y el 5% de otras Enterobacterias. De un promedio total de 13 colonias, el 66% confirman la existencia de hongos de la especie *Cryptococcus neoformans*. Las zonas 2 y 3 ubicadas frente a la panadería y al noreste del auditorium de la universidad, son las más contaminadas. Los docentes, alumnos y trabajadores que se desplazan diariamente por estas zonas estarían aspirando el aire con el polvo del suelo contaminado estarían expuestos a diversas patologías que van desde las alergias, infecciones respiratorias o a la piel, también contaminan los ambientes donde se consumen alimentos kioscos o comedores, por lo que se recomienda se utilicen métodos para la erradicación completa de estas aves. **Conclusiones:** Existe un nivel significativo de contaminación ambiental microbiológica por bacterias y hongos, a través de heces de aves silvestres que afectarían la salud de la población en la ciudad universitaria de Huacho – 2018.

Palabras clave: Aves Silvestres, contaminación, microbiología, bacterias, hongos.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Microbiological contamination by wild birds and possible damage to health in the population of the University of Huacho, 2018

Soledad Dionisia Llañez Bustamante¹ Isaúl Mauricio Alor Herbozo², Erickson Ysaul Alor Llañez
Mirella Heidi Alor Llañez

ABSTRACT

Objective: To determine the level of microbiological contamination by wild birds that will affect the health of the population in the University City of Huacho – 2018. **Material and Methods:** Descriptive, analytical, cross-sectional study. Five points were fixed in the areas of the city of the university, taken to the microbiology laboratory at a temperature of 4 °C. For the determination of coliform bacteria and fungi, to then proceed to identification through specific biochemical tests. **Results:** From a total average of 122 colonies (CFU), 84% corresponded to *Escherichia coli*, 11% *Enterobacter sp.* And 5% of other enterobacteria. From a total average of 13 colonies, 66% confirm the existence of fungi of the species *Cryptococcus neoformans*. Zones 2 and 3 are located in front of the bakery and to the north of the university auditorium, they are the most contaminated. Teachers, students and workers move each time through these areas are vacuuming the soil with soil dust contaminated by allergies, respiratory or skin, also by the environment where foods are consumed kiosks or dining rooms, so it is recommended, methods are used for the complete eradication of these birds. **Conclusions:** There is a significant level of microbiological environmental contamination by bacteria and fungi, through feces of wild birds that affected the health of the population in the University City of Huacho - 2018.

Keywords: Wild birds, contamination, microbiology, bacteria, fungi.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Planta de tratamiento de agua residual por fitorremediación y la Operación-Control del sistema en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho 2018

José Miguel Montemayor Mantilla¹, Edison Goethe Palomares Anselmo¹, Luis Miguel Chávez Barbery¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar de que manera la Planta de tratamiento de agua residual por fitorremediación influye en la operación - control del sistema. **Material y Métodos:** Se utilizó un diseño no experimental - correlacional – transversal, teniendo como población el área de la toma del agua del cuerpo receptor hasta el reservorio del Campo Experimental de Riego, siendo la muestra no probabilística se tomó 2 caudales por humedal siendo 4 muestras, para el desarrollo aéreo y área 15 muestras por humedal y para los parámetros fisicoquímico y microbiológico 5 muestras. **Resultados:** El caudal del sistema, en el humedal 1 y 2 es $Q_i = 0,00191\text{m}^3/\text{s}$ y $Q_s = 0,00182\text{m}^3/\text{s}$, para el humedal 3 y 4 es $Q_i = 0,0023\text{m}^3/\text{s}$ y $Q_s = 0,0020\text{m}^3/\text{s}$, el caudal no perturbó el funcionamiento del sistema se obtuvo a una carga de 0,055 m con una descarga de aproximadamente $0,0042\text{ m}^3/\text{s}$. El desarrollo aéreo y densidad, en el humedal 1 $h=0,94\text{m}$ y Área/planta = 8,75% / planta, humedal 2 $h=0,36\text{m}$ y Área/planta = 0,9% / planta humedal 3 $h=1,43\text{m}$ y Área/planta = 12,6% / planta y humedal 4 $h=1,37\text{m}$ y Área/planta = 4,3% / planta. Parámetros fisicoquímico y microbiológico un alto contenido de Boro, alto contenido de coliformes fecales. **Conclusiones:** La planta de tratamiento de agua residual por fitorremediación influyó positivamente en la operación - control del sistema, con respecto al caudal fue positivo, al desarrollo aéreo no fue tan significativo ya que el cultivo se encuentra en un estado fenológico inicial, parámetros fisicoquímico fue positivo porque los resultados obtenidos están dentro de LMP y los parámetros microbiológicos fue positivo porque se logró disminuir los valores iniciales, pero alcanzó el rango LMP.

Palabras clave: Planta de tratamiento de agua residual, tratamiento de agua residual.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Wastewater treatment plant by phytoremediation and Operation-Control system at the Jose Faustino Sanchez National University Carrion Huacho 2018

José Miguel Montemayor Mantilla¹, Edison Goethe Palomares Anselmo¹, Luis Miguel Chávez Barbery¹

ABSTRACT

Objective: Determine how the wastewater treatment plant by phytoremediation influences the operation - control of the system. **Material and métodos:** A non - experimental - correlational - transversal design was used, having as a population the area of the water intake of the receiving body up to the reservoir of the Irrigation Experimental Field, being the non - probalistic sample, it was taken 2 flows per wetland being 4 samples, for the aerial development and area 15 samples per wetland and for the physicochemical and microbiological parameters 5 samples. **Results:** The flow of the system, in wetlands 1 and 2 is $Q_i = 0.00191\text{m}^3/\text{s}$ and $Q_s = 0.00182\text{m}^3/\text{s}$, for wetland 3 and 4 is $Q_i = 0.0023\text{m}^3/\text{s}$ and $Q_s = 0.0020\text{m}^3/\text{s}$, the flow will not disturb the Operation of the system was obtained at a load of 0.055 m with a discharge of approximately $0.0042\text{m}^3/\text{s}$. Aerial development and density, in the wetland 1 h = 0.94m and Area / plant = 8.75% / plant, wetland 2 h = 0.36m and Area / plant = 0.9% / wetland plant 3 h = 1.43 m and Area / plant = 12.6% / plant and wetland 4 h = 1.37 m and Area / plant = 4.3% / plant. Parameters Physicochemical and Microbiological a high content of B, CE within the LMP, high content of fecal coliforms. **Conclusions:** The wastewater treatment plant by phytoremediation positively influenced the operation - control of the system, with respect to the flow rate was positive, the aerial development was not so significant since the crop is in an initial phenological state, physicochemical parameters was positive because the results obtained are within LMP and the microbiological parameters were positive because it was possible to decrease the initial values, but reached the LMP range.

Keywords: Wastewater treatment plant, wastewater treatment.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

El reciclaje y la conciencia ambiental en los estudiantes de pregrado de la Escuela de Educación Primaria de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2018

Recycling and environmental awareness in the undergraduate students of the Primary School of the Faculty of Education of the José Faustino Sánchez Carrion National University - 2018

Filmo Eulogio Retuerto Bustamante¹, Gladys Arana Rizabal¹, Javier Ramírez Gómez², Jaime Atanacio Rojas¹, Simei Retuerto Candelario

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento sobre el reciclaje y la conciencia ambiental para la conservación del medio ambiente de los estudiantes de pregrado de la Escuela de Educación Primaria de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2018. **Material y Métodos:** El diseño de la investigación utilizado fue descriptivo - correlacional. La muestra estuvo constituida por 60 sujetos a quienes se le aplicó un cuestionario para obtener información sobre el nivel de conocimiento que tienen sobre el reciclaje y la formación de la conciencia ambiental. Los hallazgos indicaron que el nivel de conocimiento sobre el reciclaje se relaciona directamente con la conciencia ambiental según la correlación de Spearman con un valor de 0,810, representando una buena asociación. **Resultados:** Respecto a la dimensión cognitiva sobre el reciclaje y la conciencia, la correlación de Spearman devolvió un valor de 0,773, representando una buena asociación. **Conclusiones:** Con respecto a la dimensión actitudinal sobre el reciclaje y la conciencia ambiental, la correlación de Spearman devolvió un valor de 0,772, representando una buena asociación. Finalmente, la dimensión procedimental sobre el reciclaje y la conciencia ambiental, la correlación de Spearman devolvió un valor de 0,504, representando una moderada asociación.

Palabras clave: El reciclaje, Conciencia ambiental.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the level of knowledge about recycling and environmental awareness for the conservation of the environment of undergraduate students of the primary school of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sánchez Carrión – 2018. The design of the research used was descriptive - correlational. The sample consisted of 60 subjects to whom a questionnaire was applied to obtain information on the level of knowledge they have about recycling and the formation of environmental awareness. **Material and Methods:** The findings indicated that the level of knowledge about recycling is directly related to environmental awareness according to the Spearman correlation with a value of 0.810, representing a very good association. **Results:** Regarding the cognitive dimension on recycling and consciousness, the Spearman correlation returned a value of 0.773, representing a good association. **Conclusions:** With respect to the attitudinal dimension on recycling and environmental awareness, the Spearman correlation returned a value of 0.772, representing a good association. Finally, the procedural dimension on recycling and environmental awareness, the Spearman correlation returned a value of 0.504, representing a moderate association.

Keywords: Recycling, Environmental awareness.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

III. PROGRAMA NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN, LA VALORIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LA SALUD

Líneas de acción prioritarias

3.1. Seguridad Alimentaria

3.2 Valorización de la Biodiversidad

3.3 Salud

Componentes químicos de la semilla del zapallo para la prevención de las enfermedades parasitarias. Huacho- 2018

Chemical components of the seed of the squash for the prevention of parasitic diseases. Huacho- 2018

Carmen Rosa Aranda Bazalar¹, Nicanor Darío Aranda Bazalar², Hugo Infante Marchan³, Francisco Castillo More, Nicza Carmen Gil Aranda

RESUMEN

Objetivo. Evaluar los componentes químicos de la semilla de zapallo para la prevención de las enfermedades parasitarias, Huacho. 2018. **Material y Métodos.** Cuasi experimental, aplicada. Se trabajó con estudiantes procedentes de Huaura, Huaral y Barranca, con n= 30 alumnos. Se administró un muestreo aleatorio simple y por conveniencia a 2 grupos de estudiantes n=15; n=15. Se aplicó el método de cocción y el de consumo directo. Se utilizó el programa SPSS. **Resultados:** Los componentes de la semilla de zapallo son: aminoácido cucurbitina y triptófano, ácidos grasos mono (ácido oleico) y poliinsaturados (ácido linoleico, principal en la semilla), ácido salicílico, hierro, zinc, calcio y magnesio manganeso, potasio, y fuente de betacarotenos y vitaminas C, E, B1, B2, B3 y B6. **Conclusiones:** Aplicando el análisis coproparasitario parasitario por dilución y Test de Graham por consumo directo la carga parasitaria disminuyó en 77,3% y 100% respectivamente. Por lo que los componentes químicos de la semilla de zapallo sirven para la prevención de las enfermedades parasitarias.

Palabras clave: Aminoácidos, Calidad de vida, Salud.

ABSTRACT

Objective: Evaluate the chemical components of the pumpkin seed were found for the prevention of parasitic diseases, Huacho. 2018. **Material and Method:** Quasi experimental, applied. We worked with students from Huaura, Huaral and Barranca, with n = 30 students. A simple and convenience random sampling was administered to 2 groups of students n = 15; n = 15 the cooking method and the direct consumption method were applied. The SPSS program was used. **Results:** The components of the pumpkin seed are: amino acid cucurbitina and tryptophan, fatty acids mono (oleic acid) and polyunsaturated (linoleic acid, main in the seed), salicylic acid, iron, zinc, calcium and magnesium manganese, potassium, and source of beta-carotene and vitamins C, E, B1, B2, B3 and B6. **Conclusions:** Applying parasitic coproparasitic analysis by dilution and Graham's test for direct consumption, parasitic load decreased by 77.3% and 100% respectively. So the chemical components of the pumpkin seed serve for the prevention of parasitic diseases

Keywords: Amino acids, Quality of life, Health.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Determinación de la composición química de tilapia (*Oreochromis aureus*) ahumada envasada al vacío

Tony Aurelio Jáuregui Pandal¹, José del Carmen Cuellar Reyes¹, Benigno Félix Dueñas Sánchez¹, Nilo Tello Pandal², Máximo Romero Ortiz¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la composición química de la tilapia envasada al vacío. **Material y Métodos:** La investigación se realizó en la Planta Piloto de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho, El proceso de ahumado empleado fue el mixto a una temperatura promedio de 70 °C y un tiempo de 4 horas, para lo cual la tilapia fue lavada con agua potable al momento de la recepción, luego se retiraron las vísceras haciendo un corte dorsal estilo mariposa, seguidamente se volvió a lavar el pescado para retirar cualquier vestigio de sangre y se dejó reposar 20 minutos dentro de una solución de salmuera al 15 %. Transcurrido el tiempo se procedió a ahumar la tilapia y al término del mismo se dejó enfriar el pescado dentro del mismo horno. Una vez frío el pescado se procedió a envasarlo al vacío y después de 30 días (almacenado en refrigeración a 3 °C) se realizaron los análisis químicos habiéndose realizado también antes del proceso de refrigeración. **Resultados:** Los parámetros de procesamiento del ahumado de tilapia envasado al vacío fueron; salado (tiempo), 20 minutos, salmuera, 15 %, Oreado (tiempo), 30 minutos, Ahumado (tiempo); 4 horas, T° ahumado; 70 °C, enfriado (Tiempo), 60 minutos, envasado al vacío, 30 segundos, extracción, T° refrigeración. En cuanto a los análisis químicos de la tilapia ahumada antes del refrigerado; Humedad 28 %, Materia seca 72,00 %, Proteínas 51,28 %, Grasa 8,10 %, Cenizas 9,60 % y después de 30 días de almacenamiento en refrigeración, la Humedad alcanzó 28,45 %, Materia seca 71,55 %, Proteínas 51,08 %, Grasa 8,12 %, Cenizas 9,40 %. **Conclusiones:** Los valores de los parámetros programados en la elaboración de la tilapia ahumada son buenos, desde el momento del salado de la materia prima hasta los 30 días de refrigeración, en los resultados de los análisis químicos proximales de la tilapia ahumada antes y después del almacenamiento en refrigeración se observa ligeras diferencias.

Palabras clave: Tilapia, envasado al vacío, composición química, aporte nutricional, ahumado.

¹ Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Determination of the chemical composition of tilapia (*Oreochromis aureus*) smoked in vacuum packed

Tony Aurelio Jáuregui Pandal¹, José del Carmen Cuellar Reyes¹, Benigno Félix Dueñas Sánchez¹, Nilo Tello Pandal², Máximo Romero Ortiz¹

ABSTRACT

Objective: To determine the chemical composition of the vacuum packed tilapia. **Material and Methods:** The research was carried out in the Pilot Plant of the Faculty of Fishing Engineering of the National University José Faustino Sánchez Carrión de Huacho, The smoking process was mixed at an average temperature of 70 ° C and a time of 4 hours, for which the tilapia was washed with drinking water at the time of reception, then the viscera were removed by making a butterfly-style dorsal cut, then the fish was washed again to remove any trace of blood and left to rest for 20 minutes inside of a 15 % brine solution. After the time, the tilapia was smoked and at the end of the time the fish was allowed to cool inside the same oven. Once the fish was cold, it was packed under vacuum and after 30 days (stored in refrigeration at 3 °C) the chemical analyzes were carried out, having also been carried out before the refrigeration process. **Results:** The processing parameters of vacuum-packed tilapia smoking were; salted (time), 20 minutes, brine, 15%, Oreado (time), 30 minutes, Smoked (time); 4 hours, T° smoked; 70 °C, cooled (Time), 60 minutes, vacuum packed, 30 seconds, extraction, T° cooling. Regarding the chemical analysis of the smoked tilapia before refrigerated; Moisture 28%, Dry matter 72.00%, Protein 51.28%, Fat 8.10%, Ash 9.60% and after 30 days of storage in refrigeration, Humidity reached 28.45%, Dry matter 71.55%, Proteins 51.08%, Fat 8.12%, Ashes 9.40% **Conclusions:** The values of the parameters programmed in the elaboration of the smoked tilapia are good, from the moment of the salting of the raw material until the 30 days of refrigeration, in the results of the proximal chemical analysis of the smoked tilapia before and after the storage in refrigeration slight differences are observed.

Keywords: Tilapia, vacuum packaging, chemical composition, nutritional contribution, smoked.

¹ Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Extracción y aplicaciones del aceite esencial de la hoja de coca de las especies (*Erythroxylum coca lam*) y (*Erythroxylum novogranatense morris*)

Extraction and applications of the essential oil of the coca leaf of the species (*Erythroxylum coca lam*) and (*Erythroxylum novogranatense morris*)

Victor Raúl Coca Ramírez¹, Carlos Miguel Chuquilín Terán, Edelmira Torres Corcino, Israel Narvasta Torres, Hector Jorge Castro Bartolome, Robert William Ocospoma Dueñas, Dora Rivas Reyes

RESUMEN

Objetivo: Determinar los parámetros óptimos para la obtención del extracto crudo de hoja de coca (*Erythroxylum coca lam*) a fin de extraer sus correspondientes aceites esenciales. **Material y Métodos:** Experimental a nivel de laboratorio en la Facultad de Ingeniería Química. **Resultados:** Los parámetros óptimos del proceso son: tiempo de operación superior a 15 días; temperatura superior a 20 °C y pH aproximado a 6. **Conclusiones:** Las tres solventes utilizados, (etanol-agua 50:50), n-hexano y éter de petróleo, son buenos para la extracción del extracto crudo de la hoja de coca; sin embargo, en virtud de los resultados el más recomendable es el n-hexano.

Palabras clave: Extracto crudo, aceites esenciales, pH, solventes orgánicos, parámetros.

ABSTRACT

Objective: Determine the optimal parameters for obtaining the raw extract of the coca leaf (*Erythroxylum coca lam*) in order to extract its corresponding essential oils. **Material and Methods:** Experimental at the laboratory level in the Faculty of Chemical Engineering. **Results:** The optimal parameters of the process are; operating time greater than 15 days; temperature higher than 20 °C and pH approximately 6. **Conclusions:** The three solvents used (50:50 ethanol-water), n-hexane and petroleum ether are good for extracting the crude extract from the coca leaf; however, by virtue of the results, the most recommendable is n-hexane.

Keywords: Crude extract, essentials oils, pH, organic solvents, parameters.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión..

Formulación de licor producido con Aguaymanto (*Physalis peruviana*) Huacho - 2018

Formulation of Liquor Produced with Aguaymanto (*Physalis peruviana*) Huacho - 2018

Máximo Tomas Salcedo Meza¹, Dalila Inocenta Zavaleta Sotelo¹, Jaqueline Victoria Aroni Mejía¹, Fredy Roman Paredes Aguirre¹, Ángel Hugo Campos Díaz¹, Roció del Rosario Cancio Arellano¹, Joel Antonio Suarez Álvarez

RESUMEN

Objetivo: Determinar la formulación adecuada para producir licor a partir del aguaymanto (*Physalis peruviana*). **Material y Métodos:** La investigación se realizó en los laboratorios de Química general y Química orgánica y laboratorio de procesos orgánicos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, durante los meses de abril a setiembre del 2018. Se utilizaron 20kg de fruto de aguaymanto, de los cuales se tomaron 2 kg para cada lote de fermentación donde se evaluaron: la relación de 1:1, 1:2 y 1:3 entre el aguaymanto y el agua. La cantidad de azúcar que debe agregarse para llegar a los °Brix requeridos. El tiempo final de la fermentación. Para obtener la cantidad de agua adecuada se observó la saturación del fruto en el fermentador. Para la cantidad de azúcar se toma de base los 20 °Brix que tienen un buen rendimiento de fermentación. Para el tiempo de fermentación los °GL medidos. **Resultados:** La relación adecuada entre el peso del aguaymanto y el agua es de 1:3, trabajando con toda la fruta (pulpa, semilla y cáscara). El tiempo apropiado de fermentación es de 5 días pues ningún lote logro tener una fermentación notoria después de ese tiempo y los °GL fueron muy similares o iguales. **Conclusiones:** Se ha logrado encontrar la formulación adecuada para la producción de un licor de aguaymanto utilizando todo el fruto en la fermentación, enriquecida con azúcar para lograr los 11 °GL en cinco días.

Palabras clave: Aguaymanto, formulación, licor, °Brix, fermentación.

ABSTRACT

Objective: Determine the adequate formulation to produce liquor from aguaymanto (*Physalis peruviana*). **Material and Methods:** The research was carried out in the laboratories of General Chemistry and Organic Chemistry and Organic Processes Laboratory of the José Faustino Sánchez Carrión National University, during the months of April to September 2018. 20 kg of aguaymanto fruit were used. which were taken 2 kg for each batch of fermentation where they were evaluated: the ratio of 1: 1, 1: 2 and 1: 3 between aguaymanto and water. The amount of sugar that must be added to reach the required °Brix. The final time of the fermentation. To obtain the adequate amount of water, the saturation of the fruit in the fermentor was observed. For the amount of sugar, the 20 °Brix that have a good fermentation yield is taken as a base. For the fermentation time, the GL measured. **Results:** The appropriate relationship between the weight of aguaymanto and water is 1: 3, working with all the fruit (pulp, seed and skin). The amount of added sugar is to reach 20 °Brix for a good yield in the fermentation. The appropriate fermentation time is 5 days as no batch managed to have a notorious fermentation after that time and the GL were very similar or equal. **Conclusions:** We have managed to find the right formulation for the production of a aguaymanto liqueur using all the fruit in the fermentation, enriched with sugar to achieve 11 °GL in five days.

Keywords: Aguaymanto, formulation, liquor, °Brix, fermentation.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Radiación ultravioleta y las enfermedades oculares en el Hospital Gustavo Lanatta Luján. Huacho. 2018

Huberto Noriega Córdova¹, María Isabel Curay Oballe², Williams Gustavo Gavidia Chávez, Juana Paula Córdova Matos³, Gilberto Enrique Fernández Burgos, Mary Luz Grados Alor, María Julia Fernández Curay, Alejandra del Pilar Lavado Espinoza

RESUMEN

Objetivo: Determinar el índice de radiación ultravioleta y su relación con las enfermedades oculares en el Hospital Gustavo Lanatta Luján. Huacho. 2018 **Material y Métodos:** El marco muestral estuvo referido al número de pacientes atendidos en el consultorio externo de Oftalmología del Hospital Gustavo Lanatta Luján durante los meses de enero a abril del año 2018. La medición diaria de la radiación ultravioleta se utilizó el medidor PCE-UV34, considerándose también la información de la radiación ultravioleta brindada por el Senamhi en su página web, para la ciudad de Huacho. Las pruebas estadísticas de chi cuadrado se realizaron con una significancia del 0,05. **Resultados:** En los resultados el índice de radiación ultravioleta, en promedio, fue de 12.55. Se detectó que la incidencia de las enfermedades oculares es como se detalla: Catarata (29,5%), Glaucoma (16,5%), Pterigión (14,2%), Fotoconjuntivitis (12,5%), Retinopatía (9,7%), Queratosis actínica (5,7%), Fotoqueratitis (5,1%) y Degeneración macular (4,0%). Se obtuvo en promedio para los seis meses del estudio en la ciudad de Huacho, al medio día solar un índice de RUV extremadamente alto según normas Internacionales, proporcionadas en la Guía Práctica Índice UV Solar Mundial. La primera hipótesis con $p = 0,647$ indica que no existe diferencia significativa entre el sexo del paciente y el tipo de enfermedad ocular (agrupada). Para la segunda hipótesis se concluye que la significancia es $p = 0,000 < 0,05$ que es menor que el nivel de significación 0,05, lo cual indica que si existe relación altamente significativa entre el grupo de edad del paciente y el tipo de enfermedad ocular (agrupada). **Conclusiones:** En consecuencia, es pertinente indicar que a mayor edad de los pacientes es factible encontrar mayor índice de enfermedades oculares. Estableciéndose en consecuencia la relación entre la radiación ultravioleta y las enfermedades oculares.

Palabras clave: Radiación ultravioleta, enfermedades oculares, catarata.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Ultraviolet radiation and ocular diseases in the Hospital Gustavo Lanatta Luján. Huacho. 2018

Huberto Noriega Córdova¹, María Isabel Curay Oballe², Williams Gustavo Gavidia Chávez, Juana Paula Córdova Matos³, Gilberto Enrique Fernández Burgos, Mary Luz Grados Alor, María Julia Fernández Curay, Alejandra del Pilar Lavado Espinoza

ABSTRACT

Objective: To determine the ultraviolet radiation index and its relationship with eye diseases in the Gustavo Lanatta Luján Hospital. Huacho. 2018. **Material and Methods:** The sampling frame was referred to the number of patients treated in the external ophthalmology clinic of the Gustavo Lanatta Luján Hospital during the months of January to April of the year 2018. The daily measurement of the ultraviolet radiation was used the PCE-UV34 meter, considering also the information on ultraviolet radiation provided by Senamhi on its website, for the city of Huacho. The statistical tests of chi-square were performed with a significance of 0.05. **Results:** In the results, the ultraviolet radiation index, on average, was 12.55. It was detected that the incidence of eye diseases is as detailed: Cataract (29.5%), Glaucoma (16.5%), Pterygium (14.2%), Photoconjunctivitis (12.5%), Retinopathy (9.7%), actinic keratosis (5.7%), photokeratitis (5.1%) and macular degeneration (4.0%). It was obtained on average for the six months of the study in the city of Huacho, at solar noon an extremely high RUV index according to International standards, provided in the Practical Guide UV Solar World Index. The first hypothesis with $p = 0.647$ indicates that there is no significant difference between the sex of the patient and the type of ocular disease (grouped). For the second hypothesis it is concluded that the significance is $p = 0.000 < 0.05$ which is lower than the level of significance 0.05, which indicates that there is a highly significant relationship between the age group of the patient and the type of disease ocular (grouped). **Conclusions:** Consequently, it is pertinent to indicate that at a higher age of patients it is feasible to find a higher rate of eye diseases. Establishing the relationship between ultraviolet radiation and eye diseases accordingly.

Keywords: Ultraviolet radiation, eye diseases, cataract, pterygium.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Macrosomía fetal en servicio de ginecología y obstetricia del Hospital Gustavo Lanatta Lujan de Huacho, 2017

Vásquez Estela Darío Estanislao¹, Paredes Bottoni Geraldina Fortunata¹, Estrada Choque Efraín Ademar¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la prevalencia en los recién nacidos con macrosomía en gestantes del servicio de ginecobstetricia del Hospital Gustavo Lanatta Lujan de Huacho en el año 2017. **Material y Métodos:** Se realizó un estudio de tipo retrospectivo, transversal. La población estuvo constituida por los recién nacidos macrosómicos y sus respectivas madres atendidas en el servicio de gineco obstetricia del Hospital Gustavo Lanatta Luján durante el periodo de enero a diciembre del 2017. La fuente de datos fueron las historias clínicas de los recién nacidos macrosómicos y de sus respectivas madres durante el periodo de estudio y el instrumento de evaluación fue la ficha de recolección de datos. **Resultados:** Del total de partos registrados en el libro de partos del servicio de Gineco-obstetricia del Hospital Gustavo Lanatta Luján de Huacho en el año 2017 fueron 1763 partos, de los cuales en este estudio se incluyeron los 202 (11.5%) recién nacidos macrosómicos encontrando que el peso promedio de los recién nacidos fue de 4397 g. Además el 66,8% fueron de sexo masculino, el 33,2% sexo femenino, según edad gestacional el 99.5% fue postérmino, el 0,5% fue a término, la edad materna promedio fue de 31 años, según número de gestaciones las nulíparas fueron 54.95%, mientras las múltiparas fueron 45.05% además según el intervalo intergenésico fue mayor en los menor o igual a 2 años con un 52.97% y en los que fueron mayor de 2 años en un 47.03%. Según antecedentes maternos fue de 88.12% en las gestantes con obesidad, 6.93% en las que presentaban diabetes y 10% no presentaba ningún antecedente. Las complicaciones más frecuentes en los partos de gestantes con fetos macrosómicos fueron distocia de hombros, hemorragia uterina. **Conclusiones:** Los factores de riesgo asociados a recién nacidos macrosómicos fueron: sexo masculino, edad gestacional postérmino, edad materna promedio de 31 años, nuliparidad, intervalo intergenésico menor o igual a 2 años, De las madres el 88,12% presentaba obesidad, el 6.93% presentaba diabetes, además en el 14% presentó complicaciones en el parto como distocia de hombros, hemorragia uterina.

Palabras Clave: Macrosomía fetal, frecuencia, antecedentes maternos, diabetes, obesidad

¹ Facultad de Medicina Humana, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Fetal macrosomia in the gynecology and obstetrics service of Gustavo Lanatta Lujan Hospital in Huacho, 2017

Vásquez Estela Darío Estanislao¹, Paredes Bottoni Geraldina Fortunata¹, Estrada Choque Efrain Ademar¹

ABSTRACT

Objective: To determine the prevalence in newborns with macrosomia in pregnant women of the gynecology service of Gustavo Lanatta Lujan Hospital in Huacho in 2017. **Material and Methods:** A retrospective, cross-sectional study was carried out. The population was constituted by the macrosomic newborns and their respective mothers attended in the obstetric gynecology service of the Gustavo Lanatta Luján Hospital during the period from January to December 2017. The source of data were the clinical histories of the macrosomic and neonatal newborns. Their respective mothers during the study period and the evaluation instrument was the data collection form. **Results:** Of the total births recorded in the delivery book of the gynecology-obstetrics service of the Gustavo Lanatta Luján Hospital in Huacho in 2017, 1763 deliveries were made, of which 202 (11.5%) macrosomic newborns were included in this study, finding that the average weight of the newborns was 4397 g. In addition, 66.8% were male, 33.2% female, according to gestational age 99.5% was post-term, 0.5% was full-term, the average maternal age was 31 years, according to the number of pregnancies the nulliparous women were 54.95%, while the multiparous women were 45.05%, also according to the intergenetic interval, it was greater in those less than or equal to 2 years with 52.97% and in those who were older than 2 years in 47.03%. According to maternal history, it was 88.12% in pregnant women with obesity, 6.93% in those who had diabetes and 10% did not present any antecedents. The most frequent complications in deliveries of pregnant women with macrosomic fetuses were shoulder dystocia, uterine hemorrhage. **Conclusions:** The risk factors associated with macrosomic newborns were: male sex, post-term gestational age, average maternal age of 31 years, nulliparity, intergenic interval less than or equal to 2 years, of mothers 88.12% had obesity, 6.93% had diabetes, in addition in 14% presented complications in childbirth such as shoulder dystocia, uterine hemorrhage.

Keywords: Fetal macrosomia, frequency, maternal history, diabetes, obesity

¹ Facultad de Medicina Humana, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Conductas sexuales de riesgo y creencias sobre la salud en jóvenes universitarios. Región Lima 2018

Elsa Carmen Oscuvilca Tapia¹, Walter Jesús Sosa Hijar, Fredy Ruperto Bermejo Sánchez, Olga Benicia Cáceres Estrada, Julia Rosa Chávez Pajares, William Rogelio Peña Ayudante, Soledad Umelia Chilet Andaviza, Cristina Bernardina Mendoza Virú, Edith Telma Meza Martel, Shelyn Delgado Valladares, Sofía Vilcherrez Quispe, Alvina Tafur Meza, Gisela Zambrano Verde, Yennifer Reyes Gomero

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre las conductas sexuales de riesgo y las creencias sobre la salud en jóvenes universitarios. **Material y Métodos:** Estudio transversal con una muestra representativa de 830 universitarios matriculados en el semestre 2018-II, en las diferentes carreras de las universidades ubicadas en las provincias de Barranca, Cañete y Huacho. Muestreo estratificado multietápico, la recolección de datos transversal y retrospectiva, el análisis de datos con la estadística descriptiva y la prueba del Chi-cuadrado no paramétrica. **Resultados:** Las características socio demográficas: el 64% son mujeres y 92.9% adultos jóvenes y solteros el 96%, el 60,4% son católicos, el 14,7 % cristianos y el 24,9% ateos, el 38,2% conocieron a su pareja a través de los amigos, el 30.4% mediante la familia, el 16,7% por internet y el 14,7% en la universidad. El 90,4% mantienen relaciones sexuales y no tienen hijos, el 9,6% tienen hijos. El 49% de los jóvenes universitarios presentan conductas sexuales de riesgo y el 50,9% asumen conductas sexuales responsables. El 30,6% de los jóvenes universitarios tienen creencias no saludables y el 69,4% creencias saludables. **Conclusiones:** La relación entre las conductas sexuales de riesgo y las creencias sobre la salud en jóvenes universitarios es significativa debido a que el $X^2 = 5.205$, $p = 0.023$, el promedio de las conductas sexuales de riesgo en los jóvenes universitarios es 49,5% y las conductas sexuales responsables es 50,95%, el promedio de las creencias no saludables en los jóvenes universitarios es 30,6% y de las creencias saludables es 69,4%.

Palabras clave: Conductas sexuales, creencias de salud, población universitaria, Región Lima.

¹ Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Sexual risk behaviors and beliefs about health in university students. Lima Region 2018

Elsa Carmen Oscuvilca Tapia¹, Walter Jesús Sosa Hajar, Fredy Ruperto Bermejo Sánchez, Olga Benicia Cáceres Estrada, Julia Rosa Chávez Pajares, William Rogelio Peña Ayudante, Soledad Umelia Chilet Andaviza, Cristina Bernardina Mendoza Virú, Edith Telma Meza Martel, Shelyn Delgado Valladares, Sofia Vilcherrez Quispe, Alvina Tafur Meza, Gisela Zambrano Verde, Yennifer Reyes Gomero

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between sexual risk behaviors and beliefs about health in university students. **Material and Methods:** Cross-sectional study with a representative sample of 830 university students enrolled in the 2018-II semester, in the different careers of the universities located in the provinces of Barranca, Cañete and Huacho. Multistage stratified sampling, cross-sectional and retrospective data collection, analysis of data results with descriptive statistics and non-parametric Chi-square test. **Results:** Socio-demographic characteristics: 64% are women and 92.9% young and single adults 96%, 60.4% are Catholics, 14.7% Christians and 24.9% atheists, 38% know his partner through friends, 30.4% through family, 16.7% through internet and 14.7% through university 90.4% have sex and do not have children, 9.6% have children 49% of university students show risky sexual behavior and 50.9% assume responsible sexual behavior 30.6% of university students have unhealthy beliefs and 69.4% have healthy beliefs. **Conclusions:** The relationship between risky sexual behaviors and beliefs about health in university students is significant because the $X^2 = 5.205$, $p = 0.023$, the average of risky sexual behaviors in university students is 49.05% and the responsible sexual behaviors is 50.5%, the average of unhealthy beliefs in college students is 30.6% and of healthy beliefs is 69.4%.

Keywords: Sexual behaviors, health beliefs, university population, Lima Region.

¹ Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Estilos de amor en los estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-2018

Styles of love in the students of the faculty of education of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion, 2018

Víctor Gerónimo Oviedo Aldave¹, Virginia Isabel Ayala Ocospoma², Paulina Rojas Rivera ², Celina, Carlos Lecca Herculano², Jessica Luz Solís Caldas, Sharon Nicole Cárdenas Sangama, Ana Sofía Bonilla Egoavil

RESUMEN

Objetivo: Identificar los estilos de amor en los estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión- 2018. **Material y Métodos:** Tipo de estudio básica, cuantitativa; diseño no experimental de tipo descriptivo comparativo. La población estuvo conformada por 580 estudiantes de las diferentes escuelas profesionales de la Facultad. El tamaño de la muestra se determinó por el muestreo no probabilístico por conveniencia siendo de 157 estudiantes. Para la recolección de la información se empleó la Escala Multidimensional de Actitud hacia el amor de Hendrick y Hendrick (1986) actualizada y baremada en el Perú por Tessa Pierina Peña García (2017). **Resultados:** Se observa que en la mayoría de los estudiantes encuestados, pertenecientes a las diferentes escuelas, existe una tendencia por los estilos de amor Ludus, Mania y Pragma. **Conclusiones:** Se observa todos los estilos de amor en los estudiantes, siendo menos preferidos los estilos Agape y Amistoso.

Palabras clave: estilo de amor ludus, estilo de amor manía, estilo de amor pragma.

ABSTRACT

Objective: Identify the styles of love in the students of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sánchez Carrión- 2018. **Material and Methods:** Type of basic, quantitative study; non-experimental design of a comparative descriptive type. The population was conformed by 580 students of the different professional schools of the Faculty. The sample size was determined by the non-probabilistic sampling for convenience of 157 students. For the collection of the information, the Multidimensional Attitude Scale towards the love of Hendrick and Hendrick (1986) was used and updated in Peru by Tessa Pierina Peña García (2017). **Results:** It is observed that in the majority of the students surveyed, belonging to the different schools, there is a tendency for the Ludus, Mania and Pragma love styles. **Conclusions:** All styles of love are observed in students, with Agape and Friendly styles being less preferred.

Keywords: Love style ludus, love style mania, pragma love style.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

IV. PROGRAMA NACIONAL EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Líneas de acción prioritarias

4.1. Investigación y Desarrollo

**4.2 Innovación en la Industria de Tecnología de la Información y
Comunicación**

4.3 Extensión y Transfrenca Tecnológica en Tic

El neuromarketing y su influencia en la publicidad de las empresas del sector comercial del distrito de Huacho

Manuel Alberto Patroni Bazalar¹, Miguel Ángel Luna Neyra¹, Juan Abel Palomares Rivera

RESUMEN

Objetivo: Determinar en qué medida el neuromarketing influye en la publicidad de las empresas del sector comercial del Distrito de Huacho. **Material y Métodos:** El diseño metodológico fue no experimental transversal correlacional. La población que se consideró para el presente estudio fue de 1027 MYPES del Distrito de Huacho con una muestra de 147 MYPES. **Resultados:** De conformidad a los resultados obtenidos podemos concluir que un 54% de los comerciantes del Distrito de Huacho si han oído hablar sobre el neuromarketing y un 46% de ellos no lo ha oído. Así mismo existe un 60% de comerciantes que consideran que el neuromarketing es una herramienta para utilizar en la publicidad de sus productos que estos venden, y un 19% consideran para conocer mejor a los consumidores, un 54% de los comerciantes de nuestro distrito de Huacho consideran que el neuromarketing es un elemento que influye mucho en la publicidad de la empresa, y un 26% de estos consideran que influye poco. Un 59% de los comerciantes determinaron que la aplicación del neuromarketing aumenta las ventas, y un 22% considero que su aplicación poco contribuirá en el aumento de las ventas. Un 69% de su mercado objetivo de los comerciantes del distrito de Huacho son las personas (consumidores), un 22% son las empresas y un 9% de las organizaciones públicas. Así también el 40% de los comerciantes del distrito de Huacho el medio de publicidad más utilizado es la radio, mientras un 32% su preferencia es por la televisión local y con cierta incidencia en las redes sociales un 16%. **Conclusiones:** La mayoría de comerciantes si conoce las técnicas del neuromarketing y que esta favorece en la publicidad de sus productos en el aumento de sus ventas y en la utilización de sus medios de publicidad.

Palabras clave: Neuromarketing, publicidad, ventas, sector comercial.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

The neuromarketing and its influence on the publicity of the commercial sector of the Huacho district

Manuel Alberto Patroni Bazalar¹, Miguel Ángel Luna Neyra¹, Juan Abel Palomares Rivera

ABSTRACT

Objective: Determine to what extent the neuromarketing influences in the publicity of the companies of the commercial sector of the District of Huacho. **Material and Methods:** The methodological design was non-experimental crosscorrelational. The population considered for the present study was 1027 MYPES of the District of Huacho with a sample of 147 MYPES. **Results:** According to the results obtained, we can conclude that 54% of the merchants of the Huacho District have heard about neuromarketing and 46% of them have not heard it. There is also a 60% of merchants who consider that neuromarketing is a tool to use in the advertising of their products that they sell, and 19% consider to get to know consumers better, 54% of the merchants of our district Huacho consider that neuromarketing is an element that greatly influences the advertising of the company, and 26% of these consider that it has little influence. 59% of merchants determined that the application of neuromarketing increases sales, and 22% believe that their application will contribute little to the increase in sales. 69% of its target market of the merchants of the district of Huacho are the people (consumers), 22% are the companies and 9% of the public organizations. Likewise, 40% of merchants in the district of Huacho, the most used advertising medium is radio, while 32% prefer local television and with a certain incidence in social networks, 16%. **Conclusions:** The majority of merchants know the techniques of neuromarketing and that this favors the advertising of their products in the increase of their sales and in the use of their means of advertising.

Keywords: Neuromarketing, advertising, sales, commercial sector.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La contabilidad de costos como herramienta de información en la gestión de las MYPES dedicadas a la lombricultura de la provincia de Huaura

The accounting of costs as an information tool in the management of mypes dedicated to the Lombard of the province of Huaura

Delfina Corali De Los Santos Ronceros¹, Miguel Ángel Suarez Almeida¹, Raúl Daniel Ramos Ramírez¹, Pablo Fernando Vásquez Morante¹, Marino Valladares Celi¹

RESUMEN

Objetivo. Determinar la relación que existe entre la contabilidad de costos como herramienta de información en la gestión de las MYPES dedicadas a la lombricultura de la provincia de Huaura
Material y Métodos: La población de estudio estuvo conformada por el personal que labora en las MYPES dedicadas a la producción de la lombricultura en la Provincia de Huaura, incluyeron a las gerentes, ejecutivos, propietarios, y trabajadores vinculados en esa gestión. Por lo que nuestra población estuvo constituida por 50 personas de las diferentes Áreas de la contabilidad de costos de la MYPES dedicadas a la lombricultura de la Provincia de Huaura, mediante el muestreo probabilístico, se utilizó el instrumento de medición de actitudes de escala de Likert. La confiabilidad de los instrumentos fue validada mediante el coeficiente alfa de Cronbach. **Resultados:** Los resultados para la variable independiente, fueron los siguientes: Como p - valor = 0,000 es menor a α = 0,050, esto implica que hay evidencias suficientes para afirmar que la Contabilidad de Costos es una herramienta importante para la gestión de las MYPES dedicadas a la lombricultura de la Provincia de Huaura, siendo el grado de relación moderado y positiva, cuyo valor es $Rho = 0,768$. **Conclusiones:** Se demuestra que existe una correlación positiva significativa moderada entre la contabilidad de costos como herramienta de información en la gestión de las MYPES dedicadas a la lombricultura de la Provincia de Huaura ($R = 0,768$; $p = 0,00 < 0,050$).

Palabras clave: Sistema de información, costos de producción, planificar, organizar.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship that exists between cost accounting as an information tool in the management of the MYPES dedicated to vermiculture in the province of Huaura. **Material and Methods:** The study population was made up of the personnel that work in the MYPES dedicated to the production of vermiculture in the Province of Huaura, including managers, executives, owners, and workers linked in that management. Therefore, our population consisted of 50 people from different areas of cost accounting of the MYPES dedicated to vermiculture of the Province of Huaura, using probabilistic sampling, the Likert scale attitude measurement instrument was used. The reliability of the instruments was validated using the Cronbach alpha coefficient. **Results:** The results for the independent variable, were as follows: Since p - value = 0.000 is less than α = 0.050, this implies that there is sufficient evidence to affirm that Cost Accounting is an important tool for management of the MYPES dedicated to the vermiculture of the Province of Huaura, being the degree of moderate and positive relationship, whose value is $Rho = 0.768$. **Conclusions:** obtained show that there is a moderate significant correlation between cost accounting as an information tool in the management of MYPES dedicated to vermiculture in the Province of Huaura ($R = 0.768$, $p = 0.00 < 0.050$).

Keywords: Information system, production costs, plan, organize.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La inversión pública y el crecimiento económico del turismo en el distrito de Santa María, período 2015-2017

Public investment and the economic growth of tourism in the district of Santa Maria, period 2015-2017

José García Paredes¹, Jesús Jacob Coronado Espinoza¹

RESUMEN

Objetivo: Describir la inversión pública y el crecimiento económico del turismo en el distrito de Santa María en los años 2015 al 2017. **Material y Métodos:** Estudio descriptivo-correlacional y transversal, con enfoque cualitativo y cuantitativo, no experimental; efectuado en una población y muestra conformada por una entidad pública, dispone de bases teóricas relacionadas correspondientes, el instrumento para la toma de datos fue validado y confiable procedente del juicio de expertos y pruebas piloto; en el análisis de la información cuántica captada se utilizó el programa Excel. **Resultados:** El destino esparcido de la inversión pública local está orientado básicamente a mejorar o ampliar la infraestructura de servicios básicos. No se observa una inversión orientada y anclada de promoción del desarrollo turístico, pero se puede decir que la inversión pública efectuada de algún modo permitió el crecimiento de al menos de un 1% de la actividad turística mayormente en operadores como “restaurantes y servicios de hospedaje” gracias a la iniciativa propia de sus habitantes, pero que sin embargo es generadora de empleo. **Conclusiones:** La situación encontrada revela una reducida promoción de la inversión pública en el crecimiento económico del turismo en la zona de estudio, asociada a la poca cultura turística y calidad de servicio de dichos operadores bajo un contexto competitivo que el mercado exige. Esto ocurre no obstante existe diversos recursos y posibilidades para potencializar el turismo

Palabras clave: Inversión pública y crecimiento económico del turismo.

ABSTRACT

Objective: To describe the public investment and the economic growth of tourism in the district of Santa María in the years 2015 to 2017. **Material and Methods:** Descriptive-correlational and cross-sectional study, with a qualitative and quantitative approach, not experimental; carried out in a population and sample conformed by a public entity, has corresponding theoretical bases, the instrument for data collection was validated and reliable from expert judgment and pilot tests; In the analysis of the quantum information collected, the Excel program was used. **Results:** The spread destination of local public investment is basically aimed at improving or expanding the infrastructure of basic services. There is no targeted and anchored investment in the promotion of tourism development, but it can be said that public investment made in some way allowed the growth of at least 1% of tourism activity mostly in operators such as “restaurants and lodging services.” Thanks to the initiative of its inhabitants, but which nevertheless generates employment. **Conclusions:** The situation found reveals a reduced promotion of public investment in the economic growth of tourism in the study area, associated with the low tourist culture and service quality of these operators under a competitive context that the market demands. This occurs however there are various resources and possibilities to boost tourism

Keywords: Public investment and economic growth of tourism.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Impacto de la tributación sobre la distribución del ingreso en el Perú 2005 -2015

Impact of taxation on the distribution of income in Peru 2005 - 2015

Rosa Adriana Inca Soller¹, Jaime Andrés Rodríguez Carranza², Pablo Cesar Cadenas Calderón¹, Gladys Magdalena Aguinaga Mendoza¹, Edson Gómez Chávez¹, Vivian Dajhara Lilibeth¹

RESUMEN

Objetivos: Determinar la relación que existe entre la Tributación y la distribución del Ingreso, en el Perú durante el periodo 2005 – 2015. **Material y Métodos:** Descriptivo-explicativo, ha utilizado el método documental, acopiando información existente y vigente, tanto del Ministerio de Economía y Finanzas – MEF, INEI, BCRP, así como la información teórica, sobre la Recaudación Tributaria, el ingreso de los contribuyentes, la inflación y la TAMN en la gestión financiera del Perú. Asimismo, se ha utilizado técnicas e instrumentos estadísticos. **Resultados:** Con respecto, al ingreso de los contribuyentes ha mostrado un efecto significativo en la distribución del ingreso, es decir que por cada sol que el contribuyente reciba su efecto en la distribución del Ingreso será 2,24 veces bajo el periodo de análisis. El efecto de la TAMN en la distribución del ingreso es de 11468,22, es decir que por cada sol que se destina al uso de la TAMN su efecto es de 11468,22. Por tanto, se deduce que existe mayor focalización de los gastos sociales en los últimos años. El efecto de la Inflación en la distribución del ingreso es negativo, por tanto, se deduce que existe una relación inversa respecto a la tributación. **Conclusiones:** La disponibilidad de datos de la tributación, los ingresos tributarios, el PBI, la inflación y la TAMN permite la evaluación de impacto; por tanto, la estrategia de identificación incluyó la estimación del impacto de las intervenciones.

Palabras clave: PBI, ingresos tributarios, gasto corriente, TAMN, inflación.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship that exists between Taxation and Income distribution, in Peru during the period 2005 - 2015. **Material and Methods:** Descriptive-explanatory, has used the documentary method, gathering existing and current information, both from the Ministry of Economy and Finance - MEF, INEI, BCRP, as well as theoretical information over tax Collection, the income of taxpayers, inflation and the TAMN in the financial management of Peru. Likewise, statistical techniques and instruments have been used. **Results:** With respect, the income of taxpayers has shown a significant effect in the distribution of income, that is, for each sun that the taxpayer receives its effect in the income distribution will be 2.24 times under the period of analysis. The effect of the TAMN on the distribution of income is 11468.22, that is to say that for each sun that is destined to the use of the TAMN, its effect is 11468.22. Therefore, it can be deduced that there is a greater focus on social spending in recent years. The effect of inflation on the distribution of income is negative, therefore, it follows that there is an inverse relationship with respect to taxation. **Conclusions:** The availability of data on taxation, tax revenues, GDP, inflation and the TAMN allows impact evaluation; therefore, the identification strategy included estimating the impact of the interventions.

Keywords: GDP, tax revenue, current expenditure, TAMN, inflation.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión..

² Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Influencia de las redes sociales en el comportamiento de los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Año 2018

Mirtha Sussan Trejo López¹, Isidro Javier Ríos Pérez¹, Jorge Adalberto López Balarezo¹, Miguel Angel Aguilar Luna Victoria¹, Carlos Manuel Cruz Castañeda², Luz Marina Quispe Estrada, Hellen Kirsten Cotrina Rímac, Kiara Marbelle Vega Mendoza, Alvina Martina Tafur Meza, Fátima Mabel León Prudencio, Katherine Stefany Alor Portella

RESUMEN

Objetivo: Conocer la influencia de las redes sociales en el comportamiento de los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión año 2018. **Material y Métodos:** La población estuvo conformada por 280 estudiantes matriculados en el semestre académico 2017-II, se utilizó el muestreo aleatorio simple de 100 estudiantes. Se ha empleado la técnica de la encuesta mediante los instrumentos el cuestionario para las variables en estudio tomando como referencia el Cuestionario de Adicción a las Redes Sociales construido por Escurra y Salas que fueron validadas por el método del Juicio de Expertos y la confiabilidad se empleó el Coeficiente Alfa de Cronbach. La investigación fue aplicada y no experimental. **Resultados:** El 81% fueron mujeres y 19% hombres; sus edades estuvieron comprendidas de 17 y 26 años, el uso de las redes sociales está distribuido: excesivamente 10%, moderadamente 70% y escasamente 20%; el comportamiento: bueno 73%, moderado 22% y bajo 5%; 7% presentan alta adicción a las redes sociales, 76% moderada y 17% baja. Las relaciones interpersonales está distribuida: buena 34%, moderada 64% y poca 2%; la dependencia a las redes sociales: 13% bastante, 57% moderada y 30% poca y los cambios de personalidad: 7% bastante, 17% moderado y 76% poco. **Conclusiones:** Existe alta influencia de: las redes sociales en el comportamiento, la adicción a las redes sociales en las relaciones interpersonales del comportamiento y la dependencia a las redes sociales en los cambios de personalidad del comportamiento.

Palabras clave: Redes sociales, adicción, cambios de personalidad

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Industrial Sistema e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Influence of social networks on the behavior of the students in the nursing career of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion Year 2018

Mirtha Sussan Trejo López¹, Isidro Javier Ríos Pérez ¹, Jorge Adalberto López Balarezo¹, Miguel Angel Aguilar Luna Victoria¹, Carlos Manuel Cruz Castañeda², Luz Marina Quispe Estrada, Hellen Kirsten Cotrina Rímac, Kiara Marbelle Vega Mendoza, Alvina Martina Tafur Meza, Fátima Mabel León Prudencio, Katherine Stefany Alor Portella

ABSTRACT

Objective: To Know the Influence of social networks on the behavior of the students in the nursing career of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion, year 2018, **Material and Methods:** The population consisted of 280 students enrolled in the academic semester 2017-II, simple random sampling of 100 students was used. The survey technique has been used through the instruments the questionnaire for the variables under study, taking as a reference the Social Network Addiction Questionnaire constructed by Escurra and Salas that were validated by the Expert Judgment method and the reliability was used the Alpha Coefficient of Cronbach. The research was applied and not experimental. **Results:** 81% were women and 19% men: their ages were between 17 and 26 years old, the use of social networks is distributed: excessively 10%, moderately 70% and scarcely 20%; the behavior distributed: good 73%, moderate 22% and low 5%; 7% have high addiction to social networks, 76% moderate and 17% low. Interpersonal relationships are distributed: good 34%, moderate 64% and little 2%; dependence on social networks: 13% quite, 57% moderate and 30% little, and personality changes: 7% quite, 17% moderate and 76% little. **Conclusions:** There is a high influence: from social networks on behavior, addiction to social networks in interpersonal relationships of behavior and dependence on social networks in behavioral personality changes.

Keywords: Social networks, addiction, personality change

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Industrial Sistema e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La estrategia empresarial y el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas en el Perú

Luis Alberto Baldeos Ardian¹, Flor de María Lioo Jordán¹, Flor de María Garivay Torres¹, Santiago Ernesto Ramos¹ y Yovera, Abrahán Cesar Nery Ayala, Oscar Otazu Montes, Milmer Riofrio Mio

RESUMEN

Objetivo: Determinar cómo la falta de una estrategia empresarial influye en el crecimiento y desarrollo de las pequeñas y medianas empresas del Perú. **Material y Métodos:** La población estuvo compuesta por 100 pequeñas y medianas empresas del Perú. Se utilizaron instrumentos de medición los que han sido validados por expertos. La investigación es de nivel Descriptivo – Correlacional. **Resultados:** El 63% de los Gerentes encuestados expresan que casi siempre aplican las estrategias empresariales, el 6% aplican las diversas estrategias en sus empresas y el 4% expresan que nunca utilizan las diversas estrategias empresariales en sus empresas. El 56% de los Gerentes manifiestan que casi siempre tienen crecimiento empresarial, el 31% expresan que a veces tienen crecimiento empresarial y el 13% expresan que siempre sus pequeñas y medianas empresas están mejorando. El 50% indican que a veces el sistema financiero mejora, el 46% casi siempre el sistema financiero en sus empresas, pero hay que considerar que los diseñan incrementa y el 4% manifiestan que el sistema financiero de su pequeña y mediana empresa casi nunca mejora. **Conclusiones:** En lo que respecta a que si la estrategia empresarial influye en el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas, consideran que los gerentes si aplican las estrategias para buscar el crecimiento, pero lo hacen de manera muy dificultosa, el cual se ve que sus resultados no son eficientes. Al respecto, también tenemos que un reducido porcentaje no aplican las estrategias para las empresas, el cual se comprueba con el bajo rendimiento. Tenemos que un sector considera que las estrategias si mejoran la rentabilidad financiera de la empresa.

Palabras clave: Estrategia empresarial, pequeñas empresas, medianas empresas, sistema financiero, crecimiento y desarrollo, comercio internacional.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

The business strategy and the growth of small and medium-sized enterprises in Peru

Luis Alberto Baldeos Ardian¹, Flor de María Lioo Jordán¹, Flor de María Garivay Torres¹, Santiago Ernesto Ramos¹ y Yovera, Abrahán Cesar Nery Ayala, Oscar Otazu Montes, Milmer Riofrio Mio

ABSTRACT

Objective: Determine how the lack of a business strategy influences the growth and development of small and medium enterprises in Peru. **Material and Methods:** The population was composed of 100 small and medium-sized companies in Peru. Measuring instruments were used, which have been validated by experts. The investigation is of Descriptive - Correlational level. **Results:** 63% of Managers surveyed express that they almost always apply business strategies, 6% apply the different strategies in their companies and 4% express that they never use the various business strategies in their companies. 56% of Managers say that they almost always have business growth, 31% say they sometimes have business growth and 13% say that their small and medium businesses are always improving. 50% indicate that sometimes the financial system improves, 46% almost always the financial system in their companies, but we must consider that they design increases and 4% say that the financial system of their small and medium enterprises almost never improves. **Conclusions:** With regard to whether the business strategy influences the growth of small and medium enterprises, they consider that managers do apply the strategies to seek growth, but they do it in a very difficult way, which shows that their results do not they are efficient. In this regard, we also have that a small percentage do not apply the strategies for companies, which is verified with low performance. We have that a sector considers that the strategies if they improve the financial profitability of the company.

Keywords: Business strategy, small businesses, medium companies, financial system, growth and development, international trade.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Gestion de seguridad de la información y los servicios críticos de la Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. – Huacho en el 2018

Management of information security and critical services at the José Faustino Sánchez Carrión National University. - Huacho in 2018

Hugo Serrano Rodas¹, Ana Doris Magdalena Barrera Loza¹, Henry Marcial Arévalo Flores¹, Delvis Beder Morales Escobar¹, Jorge Martin Figueroa Revilla, Andrea Alexsandra Gonzales Chinchay

RESUMEN

Objetivo: Determinar si la actual Gestión de Seguridad de la Información tiene implicancias en la calidad y eficacia en los servicios críticos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho en el 2018. **Material y Métodos:** Se aplicó una investigación de campo, el tipo de investigación fue tecnológica, nivel descriptivo y transversal. El universo de la investigación estuvo conformado por expertos en el área de tecnología de información y comunicaciones de la oficina de servicios informáticos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Se determinó estadísticamente una muestra representativa de la población en estudio para su tratamiento. **Resultados:** La Gestión de la Seguridad de la Información y sus dimensiones como son políticas de seguridad, análisis de riesgos y capacitación del personal fueron medidos con el cuestionario de encuesta, obteniéndose la relación de ítems. **Conclusiones:** En relación a la hipótesis general se determinó que el 75% de los encuestados sostiene que la Gestión de Seguridad de la Información contribuye en un nivel medio con la calidad y eficacia en los servicios críticos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho durante el 2018.

Palabras clave: Gestión de seguridad de la información, análisis de riesgo, capacitación servicios críticos.

ABSTRACT

Objective: Determine if the current Information Security Management has implications for the quality and effectiveness of the critical services of the José Faustino Sánchez Carrión de Huacho National University in 2018. **Material and Methods:** A field investigation was applied, the type of research it was technological, descriptive and transversal level. The research universe was made up of experts in the area of information and communications technology from the office of computer services of the José Faustino Sánchez Carrión National University. A representative sample of the population under study was determined statistically for treatment. **Results:** Information Security Management and its dimensions such as security policies, risk analysis and staff training were measured with the survey questionnaire, obtaining the relationship of items. **Conclusions:** In relation to the general hypothesis, it was determined that 75% of the respondents maintain that the Information Security Management contributes at an average level with the quality and efficiency in the critical services of the José Faustino Sánchez Carrión de Huacho National University during 2018..

Keywords: Information security management, risk analysis, critical services training.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Responsabilidad Social sobre contaminación acústica en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática

Alfredo Edgar López Jiménez¹, William Fredy López Jiménez¹, Elver Stalin Ticliahuanca Calderón¹

RESUMEN

Objetivo: Analizar la relación entre el nivel de conocimientos en contaminación acústica y la protección del medio ambiente en los estudiantes de ingeniería. **Material y Métodos:** Se aplicó el método deductivo e inductivo. Se utilizó el modelo del diseño de investigación descriptivo correlacional. La población del estudio fue de 1200 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, del que se calculó un tamaño de muestra final de 234 estudiantes. **Resultados:** A nivel descriptivo sobre la primera variable denominada el Responsabilidad Social sobre Contaminación Acústica en los estudiantes, se consideró los factores como: Contaminación Acústica en la Industria, el Transporte y el Comercio; los resultados indican que tienen niveles intermedios de Conocimientos, representando a la mayoría con un porcentaje del 59,6%. Sobre la segunda variable denominada Conciencia en Protección del Medio Ambiente, los resultados muestran que son relativamente Altos, representados con un porcentaje del 52,1%. A nivel inferencial, las pruebas de hipótesis para cada factor arrojaron una significación de muestra de 0,000, menor al 0,05 probabilístico, lo que confirma los planteamientos iniciales. **Conclusiones:** A la luz de los resultados se comprueba que el nivel de conocimientos en contaminación acústica si se relaciona con la protección del medio ambiente en los estudiantes de ingeniería. Estos resultados nos revelan la importancia de la cultura sobre responsabilidad social en Contaminación Acústica que deben de tener los estudiantes de ingeniería, quienes se deben de incentivar en la protección del medio ambiente, de tal manera que se contribuya en nuestra comunidad con el desarrollo sostenible de la localidad y a nivel nacional.

Palabras clave: Responsabilidad, responsabilidad social, contaminación, contaminación acústica.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Social responsibility about acoustic contamination in the students of the Ability of Industrial Engineering, Systems and Computer Science

Alfredo Edgar López Jiménez¹, William Fredy López Jiménez¹, Elver Stalin Ticliahuanca Calderón¹

ABSTRACT

Objective: To analyze the relationship among the level of knowledge in acoustic contamination and the protection of the environment in the engineering students. **Material and Methods:** the deductive and inductive method was applied. The pattern of the design of investigation descriptive correlacional was used. The population of the study was of 1200 students of the Ability of Industrial Engineering, Systems and Computer science, of which a size of 234 students' final sample was calculated. **Results:** AT descriptive level on the first denominated variable the Social Responsibility about Acoustic Contamination in the students, was considered the factors like: Acoustic Contamination in the Industry, the Transport and the Trade; the results indicate that they have intermediate levels of Knowledge, representing most with a percentage of 59.6%. On the second variable denominated Conscience in Protection of the Environment, the results show that they are relatively High, represented with a percentage of 52.1%. At level inferencial, the hypothesis tests for each factor threw a significance from smaller sample of 0.000, to the 0.05 probabilistico, what confirms the initial positions. **Conclusions:** By the light of the results he/she is proven that the level of knowledge in acoustic contamination If is related with the protection of the environment in the engineering students. These results reveal us the importance of the culture it has more than enough social responsibility in Acoustic Contamination that you/they should have the engineering students who should motivate you in the protection of the environment, in such a way that is contributed in our community with the sustainable development of the town and at national level.

Keywords: Responsibility, social responsibility, contamination, acoustic contamination.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Las normas internacionales de información financiera y los estados financieros en las empresas del sector primario de la Provincia de Huaura

International financial reporting standards and financial statements in companies in the primary sector of the Province of Huaura

Nidia Elena Romero Herbozo¹, Jorge Horacio Romero Herbozo¹, Marco Arturo Guzmán Espinosa², Yessica Yulissa Lino Torero¹, Max Lugo Dávila, Yeisson Mijael Miranda Salazar, Eduardo Romero Salvador, Kimberly Torres La Rosa, Gisela Vargas Ramírez

RESUMEN

Objetivo: Demostrar que las normas internacionales de información financiera influye en los estados financieros en las empresas del sector primario de la Provincia de Huaura. **Material y Métodos:** Se utilizó el Diseño de investigación no experimental en su variante transversal, así como los Métodos Inductivo – deductivo. La población estuvo constituida por 460 personas entre Gerentes, funcionarios y empleados habiéndose aplicado el cuestionario a una muestra de 210 personas. **Resultados:** Se ha demostrado que las normas internacionales de información financiera social influyen de manera significativa en los estados financieros en las empresas del sector primario de la Provincia de Huaura, esto se ha evidenciado en la contrastación de las hipótesis utilizando la herramienta estadística de la Chi Cuadrada en la que los valores prácticos han sido superiores a los valores teóricos por los que se han aceptado las hipótesis de estudio y se han rechazado las hipótesis nulas. **Conclusiones:** Las Normas Internacionales de Información Financiera influyen en los Estados Financieros en las Empresas del Sector Primario de la Provincia de Huaura.

Palabras clave: Normas internacionales de información financiera, estados financieros, empresas del sector primario.

ABSTRACT

Objective: To demonstrate that the international financial reporting standards influence the financial statements in the companies of the primary sector of the Province of Huaura. **Material and Methods:** The non - experimental research design was used in its transversal variant, as well as the Inductive - deductive Methods. The population was constituted by 460 people among managers, civil servants and employees having applied the questionnaire to a sample of 210 people. **Results:** It has been demonstrated that the international financial reporting standards have a significant influence on the financial statements in the companies of the Primary Sector of the Province of Huaura, this has been evidenced in the testing of the hypotheses using the statistical tool of the Chi Square in which the practical values have been higher than the theoretical values by which the study hypotheses have been accepted and the null hypotheses have been rejected. **Conclusions:** The international financial reporting standards influence the financial statements in the Ccompanies of the primary sector of the Province of Huaura.

Keywords: International financial reporting standards, financial statements, primary sector companies.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Efectos del Financiamiento en la Clínica San Pedro del Distrito de Huacho

Effects of Financing in the San Pedro Clinic of the District of Huacho

Julio Victor Carbajal Romero¹, Jorge Hugo Solano Luna¹, Angel Onzari Luna Santos¹, Héctor Orlando Echegaray Romero¹, Martín Tadeo Carbajal Tejada, Julio Aldeir Carbajal Tejada, Sthefanie Pamela Moya Martel, Wendy Katherine Minaya Sandoval

RESUMEN

Objetivo: Conocer el efecto que tiene el financiamiento en el desarrollo de la clínica San Pedro del distrito de Huacho. **Material y Métodos:** Corresponde al diseño no experimental, transeccional correlacional. Utilizamos el método descriptivo, inductivo, deductivo, explicativo y de análisis-síntesis. La población de estudio fueron 115 personas vinculadas a la gestión de la clínica en el distrito de Huacho, del que se obtuvo un tamaño de muestra final de 50 personas a través de la fórmula del muestreo aleatorio simple para estimar proporciones. **Resultados:** De las interrogantes realizadas a la muestra empleada en esta investigación, se obtuvo información valiosa que mejora la gestión de la clínica, el 64,16% dijo que sí, en relación al efecto del financiamiento en la clínica San Pedro del distrito de Huacho, 25,17% dijeron que no y 10,67% no sabe. **Conclusiones:** El financiamiento tiene efecto positivo en el desarrollo de la clínica San Pedro del distrito de Huacho, le permite tomar decisiones con capacidad y destrezas empresariales, logra una buena gestión de los proyectos en que se embarcó y le permite desarrollar una competitividad.

Palabras clave: Financiamiento, gestión de la clínica, objetivos, instrumentos, resultados.

ABSTRACT

Objective: Know the effect that financing has on the development of the San Pedro clinic in the Huacho district. **Material and Methods:** Corresponds to the non-experimental, transeccional correlational design. We use the descriptive, inductive, deductive, explanatory and analysis-synthesis method. The study population was 115 people linked to the management of the clinic in the district of Huacho, from which a final size of 50 people was obtained through the formula of simple random sampling to estimate proportions. **Results:** From the questions asked to the sample used in this investigation, valuable information was obtained that improves the management of the clinic, 64.16% said yes, in relation to the effect of the financing in the San Pedro clinic of the Huacho district, 25.17 % said no and 10.67% do not know. **Conclusions:** The financing has a positive effect on the development of the San Pedro clinic in the district of Huacho, allows it to make decisions with business skills and abilities, manages the projects it embarked on and allows it to develop competitiveness.

Keywords: Financing, clinic management, objectives, instruments, results.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La contabilidad de las empresas de servicios de intermediación laboral

The accounting of labor intermediation services companies

Pedro Santiago Torres Jauri¹, Teodorico Angel Villanueva Rodríguez¹, Víctor Raúl Lingán Hernández¹, Fredy Huachua Huaranca¹

RESUMEN

Objetivo: Demostrar que la contabilidad influye en las empresas de servicios de intermediación laboral. **Material y Métodos:** La población estuvo constituida por un funcionario de cada una de las empresas de servicios de intermediación laboral que suman aproximadamente 400. En la presente investigación se ha utilizado el método descriptivo – explicativo apreciándose que el valor agregado de la contabilidad está orientado a ejercer una influencia decisiva en la toma de decisiones de las empresas productoras en procura de que se cumplan de sus objetivos y metas previstos en los planes y que se pueda observar en sus estados financieros. **Resultados:** Se recolectó la información en forma directa y fidedigna para el efecto se utilizó como instrumento a la encuesta, la misma fue construida en relación a las variables e indicadores, la misma consistió en 10 preguntas dirigidas a los funcionarios considerados en la muestra de las empresas de servicios de intermediación laboral. **Conclusiones:** Los resultados señalaron que la contabilidad influye en las empresas de servicios de intermediación laboral.

Palabras clave: Contabilidad, empresas, servicios de intermediación laboral.

ABSTRACT

Objective: To demonstrate that accounting influences labor intermediation service companies. **Material and Methods:** The population was constituted by an official of each one of the companies of services of labor intermediation that add approximately 400. In the present investigation the descriptive - explanatory method has been used, being appreciated that the added value of the accounting is oriented to to exert a decisive influence in the decision-making of the producing companies in order to ensure that their objectives and goals foreseen in the plans are met and that they can be observed in their financial statements. **Results:** The information was collected in a direct and reliable way for the effect was used as an instrument to the survey, it was built in relation to the variables and indicators, it consisted of 10 questions addressed to the officials considered in the sample of the companies of labor intermediation services. **Conclusions:** The results indicated that accounting influences labor intermediation service companies.

Keywords: Accounting, companies, labor intermediation services.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La programación lineal como soporte técnico de la gestión empresarial en la provincia de Huaura

Linear programming as a technical support for business management in the province of Huaura

Jaime Alberto Calva Moreira¹, Ronald Eimer Alcántara Paredes, Verónica Felicita Bernal Valladares¹, Francisco Javier Delgado Benitez¹, Wilmer Francisco Siccha Custodio

RESUMEN

Objetivo: Determinar en qué medida el uso de la Programación Lineal influye en la calidad de gestión empresarial en la provincia de Huaura. **Material y Métodos:** Se aplicó encuesta a las 263 unidades empresariales que constituyen la muestra de toda la población según la estructura empresarial de esta provincia, mediante un instrumento con un alfa de Cronbach de 0,802, lo que le confiere un buen nivel de fiabilidad. **Resultados:** Se encontró que, el empresariado de esta provincia tiene alta proporción femenina (41,2%); que más del 90% no pasa de 50 años; y que casi el 63% de empresas tienen 10 o menos años de antigüedad. En esta provincia la principal actividad económica, a que se dedican las empresas, es el comercio con un 27,45% del total. Por el número de trabajadores, el 94,1% de las empresas son micro y pequeñas (MYPES). Sobre la Programación Lineal, el 52% la conocen. También, se muestra que el 84,3% está de acuerdo en que el uso de este tipo de modelos mejoraría la calidad de gestión de su empresa. **Conclusiones:** El estudio ha permitido determinar que aproximadamente un 98% de los empresarios, o sus principales funcionarios, admitan que la calidad de decisiones ejerce influencia en la rentabilidad empresarial, con lo cual estos conductores empresariales son conscientes del rol que desempeña un buen modelo de decisiones para el crecimiento y desarrollo empresarial. Se demuestra así, que el uso de modelos cuantitativos como programación lineal influye significativamente en la buena gestión empresarial.

Palabras clave: Programación lineal, calidad de gestión, toma de decisiones, empresa.

ABSTRACT

Objective: To determine to what extent the use of Linear Programming influences the quality of business management in the province of Huaura. **Material and Methods:** A survey was applied to the 263 business units that constitute the sample of the entire population according to the business structure of this province, using an instrument with a Cronbach alpha of 0.802, which gives it a good level of reliability. **Results:** It was found that, the business sector of this province has a high proportion of women (41.2%); that more than 90% does not exceed 50 years; and that almost 63% of companies are 10 or less years old. In this province, the main economic activity, to which companies are dedicated, is commerce with 27.45% of the total. By the number of workers, 94.1% of the companies are micro and small (MYPES). About Linear Programming, 52% know it. Also, it is shown that 84.3% agree that the use of this type of models would improve the quality of management of their company. **Conclusions:** The study has made it possible to determine that approximately 98% of employers, or their top officials, admit that the quality of decisions has an influence on business profitability, with which these business drivers are aware of the role played by a good business model decisions for business growth and development. This demonstrates that the use of quantitative models a linear programming significantly influences good business management.

Keywords: Linear programming, management quality, decision making, company.

¹ Facultad de Ing. Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

El aprendizaje a través de la tecnología en las instituciones educativas de la localidad de Huacho

Learning through technology in the educational institutions of the locality of Huacho

Angel Huamán Tena¹, José German Soto La Rosa¹, Noe Huamán Tena¹, Víctor Evangelista Benites², Luis Cárdenas Saldaña³, José Garrido Oyola

RESUMEN

Objetivo: Determinar de qué manera el aprendizaje se relaciona con la tecnología en las Instituciones educativas de la localidad de Huacho. **Material y Métodos:** Aplicada – Pedagógica. Con enfoque cuantitativo. La población fue de: 593 alumnos. Se utilizó el instrumento de medición de actitudes de escala de Likert. **Resultados:** Los resultados muestran que más del 80% de encuestados están de acuerdo con el aprendizaje a través de la tecnología en las instituciones educativas de la localidad de Huacho. **Conclusiones:** Existe una correlación positiva significativa moderada entre aprendizaje a través de la tecnología y las instituciones educativas $Rho = 0,785$; $p = 0,00 < 0,05$).

Palabras clave: Aprendizaje a través de la tecnología, instituciones educativas.

ABSTRACT

Objective: Determine which way the Learning is related to the technology in the educational institutions of the Huacho locality. **Material and Methods:** Applied - Pedagogical. With a quantitative approach The population was 593 students. It is an instrument for measuring attitudes of Likert climbing. **Results:** The results show that more than 80% of the respondents agree with the learning through technology in the educational institutions of the locality of Huacho. **Conclusions:** There is a significant positive correlation in learning through technology and educational institutions $Rho = 0.785$; $p = 0.00 < 0.05$).

Keywords: Aprendizaje a través de la tecnología, instituciones educativas.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Implementacion del sistema para el control de incidencias en la oficina de servicios informáticos de la Universidad Nacional Jose Faustino Sánchez Carrión-Huacho-2018

Implementation of the system for the control of incidents in the office of informaticos services of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion-Huacho-2018

Edwin Ivan Farro Pacifico¹, Juan Carlos Meyhuay Fidel¹, Julia Marina Bravo Montoya², José Antonio Galdós Felipe¹, Pierre Loncan Salazar¹, Beder Henry Meza Villanueva, Luis Luis León Minaya, Andrés Gallardo Huamán, Carolin Jesús Llanos Frías

RESUMEN

Objetivo: Implementar el sistema de control de incidencias para la oficina de servicios informáticos para el desarrollo del Sistema informático web. **Material y Métodos:** Se utilizó la metodología Rational Unified Process (RUP). **Resultados:** Los resultados de la investigación determinaron que la logística es importante, porque es entendida como un sistema capaz de asegurar al aprovisionamiento de las fábricas, la ejecución de los planes de producción y la distribución física de los productos, necesita que la alta dirección de la empresa comprenda su valor como parte de la administración; y la provea de Métodos necesarios para el cabal cumplimiento de su gestión, así como procedimientos que controlen la eficiencia de su desempeño. Desde ese punto de vista, la aplicación de las tecnologías de información nos facilita el procesar grandes cantidades de datos, que se ingresan en un sistema o programa logístico. **Conclusiones:** Visto los resultados se concluye que el personal que ha participado en el proyecto considera importante la implementación de un sistema de información para el control de incidencias, para mejorar la atención a los usuarios por parte de la oficina de servicios informáticos.

Palabras clave: Sistema informático, aplicación de tecnologías, programa logístico.

ABSTRACT

Objective: To implement the incident control system for the computer services office for the development of the web computer system. **Material and Methods:** The Rational Unified Process (RUP) methodology was used. **Results:** The results of the research determined that logistics is important, because it is understood as a system capable of ensuring the provisioning of factories, the execution of production plans and the physical distribution of products, it needs the top management of the company understands its value as part of the administration; and provides the necessary Methods for the full compliance of its management, as well as procedures that control the efficiency of its performance. From this point of view, the application of information technologies makes it easier for us to process large amounts of data, which are entered into a logistic system or program. **Conclusions:** In view of the results, it is concluded that the personnel that has participated in the project considers important the implementation of an information system for the control of incidents, to improve the attention to the users by the office of computer services.

Keywords: Computer system, application of technologies, logistic program.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

El campus virtual como herramienta de enseñanza y aprendizaje para el mejoramiento del rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018

The virtual campus as a teaching and learning tool for the improvement of the academic performance of students of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion, 2018

Timoteo Solano Armas¹, Viviana Vellón Flores¹, Elvis Richar Sanchez García¹, Víctor Joselito Linares Cabrera, Sandra Luisa Villafuerte Castro, Mariel Lourdes Grados Caveró

RESUMEN

Objetivo: Determinar si el campus virtual como herramienta de enseñanza y aprendizaje mejorará el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Administración de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018. **Material y Métodos:** Se realizó un diseño de investigación no experimental correlacional. La población de estudio fueron los alumnos de los 10 ciclos de estudios de la Escuela Profesional Administración. **Resultados:** Se encontró de 89 encuestado que se tiene relación la frecuencia con lo que usan el campus virtual con el rendimiento académico, pero no existe relación con el rendimiento académico la participación en los foros y la puntualidad en la entrega de tareas. **Conclusiones:** El campus virtual es una de las mejores herramientas que tiene el estudiante en su enseñanza aprendizaje.

Palabras clave: Campus virtual, enseñanza aprendizaje.

ABSTRACT

Objective: To determine if the virtual campus as a teaching and learning tool will improve the academic performance of the students of the Professional School of Administration of the Faculty of Business Sciences of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion, 2018. **Material and Methods:** A correlational non-experimental research design was performed. The study population were the students of the 10 study cycles of the Administration Professional School. **Results:** 89 respondents were found to be related to the frequency with which they use the virtual campus with academic performance, but there is no relationship with academic performance, participation in the forums and punctuality in the delivery of tasks. **Conclusions:** The virtual campus is one of the best tools that the student has in their teaching learning.

Keywords: Virtual Campus, teaching learning.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.



V. PROGRAMA NACIONAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MATERIALES



Líneas de acción prioritarias

- 5.1. Polimeros Naturales y Artificiales.**
- 5.2 Metales.**
- 5.3 Ceramicos - no metales**
- 5.4 Nanomateriales y Material Compuestos**

Extracción de cobre mediante lixiviación con ácido cítrico de minerales oxidados de cobre del Caserío de Araya Grande – Provincia de Barranca. Departamento de Lima 2018

Extraction of copper by leaching with citric acid from minerals oxidized copper from Caserío de Araya Grande - Province of Barranca Department of Lima 2018

Ranulfo Flores Briceño¹, Cayo Eduardo Guerra Lazo, Luis Angel Calzado Jara, Alex Rosales Lobattón, Josué Estanislao Masgo Albino, Marco Antonio Goñe Morales

RESUMEN

Objetivo: Determinar el grado de extracción del cobre mediante lixiviación con ácido cítrico, de minerales oxidados de cobre del Caserío de Araya Grande de la provincia de Barranca. **Material y Métodos:** Se utilizó minerales oxidados de cobre del Caserío de Araya Grande. Se realizó tres tratamientos de percolación en tres mini columnas con tres tamaños de partículas de mineral del tipo crisocola, durante un tiempo de 120 horas, en el Laboratorio de Metalurgia de la Universidad Nacional de Trujillo. **Resultados:** Se logró un grado de extracción de cobre del 48,28%, en el tamaño de partículas de $-3/4''$; 49,57% en tamaño de partícula de $-1/4''$ y de 6,6790% en el tamaño de partícula de $-0,0937''$ durante 5 días de estudio. **Conclusión:** El ácido cítrico es un agente disolvente al cobre a concentración de 0,4 molar y a un pH 2.

Palabras clave: Extracción, cobre, lixiviación, percolación, minerales oxidados.

ABSTRACT

Objective: Determine the degree of copper extraction by leaching with citric acid, from oxidized copper ores from the Caserío de Araya Grande in the province of Barranca. **Material and Methods:** Oxidized copper ores from Caserío de Araya Grande were used. Three percolation treatments were carried out in three mini columns with three sizes of crisocola type mineral particles, during a time of 120 hours, in the Metallurgy Laboratory of the National University of Trujillo. **Results:** A degree of copper extraction of 48.28% was achieved, in the particle size of $-3/4''$; 49.57% in particle size of $-1/4''$ and 6.6790% in particle size of $-0.0937''$ during 5 days of study. **Conclusion:** Citric acid is a solvent solvent to copper at a concentration of 0.4 molar and at a pH 2.

Keywords: Extraction, copper, leaching, percolation, oxidized minerals

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Aplicación de tecnología ambientalmente sostenible para el tratamiento del cianuro en relaves de la minería aurífera informal en la provincia de Barranca Region Lima - 2018

Máximo Cisneros Tejeira¹, Manuel Nicanor Vega Pereda¹

RESUMEN

Objetivo: Desarrollar una metodología ambientalmente sostenible para degradar y eliminar el cianuro y los compuestos de cianuro de los residuos o efluentes de la minería aurífera. **Material y Métodos:** se seleccionó e incremento la población de microorganismos que degradan el cianuro existentes en los lodos activados y compost empleando acondicionadores del sustrato. La muestra que está conformada por el efluente de lixiviación con cianuro se colectó de la minería aurífera informal instalada en la Cuenca Supe. Para su procesamiento se ajustó el pH a 7.1 y se incubó con agitador y aireador a una temperatura de incubación de 30 ± 2 °C. Se determinó el contenido de metales y del cianuro (mg/l) del efluente a las 24, 48, 72 y 112 horas y el pH al inicio y final del experimento. **Resultados:** A las 48 horas de tratamiento la biodegradación del cianuro fue de 70,66% (130 mg/l) con los microorganismos aislados del compost y con el lodo activado fue de 63,59% (117 mg/l) a la temperatura de 30 ± 2 °C, y a la temperatura ambiental de 20 ± 2 °C con el lodo activado fue de 63,05% (116 mg/l) y con el compost 61,42% (113 mg/l) a un de pH 7,1. **Conclusiones:** No se encontró diferencias significativas en la degradación del cianuro de los microorganismos aislados del compost y del lodo activado y del pH en los diferentes tratamientos. Se demuestra que se puede eliminar grandes cantidades de cianuro de una manera eficiente y completamente seguro sin afectar el ecosistema.

Palabras clave: Tratamiento racional, biotecnología, biodegradación del cianuro, efluentes, lixiviación.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Application of environmentally sustainable technology for the treatment of cyanide in tailings of informal gold mining in the province of Barranca Region Lima - 2018

Máximo Cisneros Tejeira¹, Manuel Nicanor Vega Pereda¹

RESUMEN

ABSTRACT

Objective: To develop an environmentally sustainable methodology to degrade and eliminate cyanide and cyanide compounds from the waste or effluents of the gold miner. **Material and Methods:** the population of microorganisms that degrade the existing cyanide in activated sludge and compost using substrate conditioners was selected and increased. The sample that is made up of the leaching effluent with cyanide was collected from informal gold mining installed in the Supe basin. For processing, the pH was adjusted to 7.1 and incubated with agitator and aerator at an incubation temperature of 30 ± 2 °C. The metal and cyanide content (mg / l) of the effluent was determined at 24, 48, 72 and 112 hours and the pH at the beginning and end of the experiment. **Results:** After 48 hours of treatment, biodegradation of cyanide was 70.66% (130 mg / l) with the microorganisms isolated from the compost and with the activated sludge was 63.59% (117 mg / l) at the temperature of 30 ± 2 °C, and at ambient temperature of 20 ± 2 °C with the activated sludge was 63.05% (116 mg / l) and with the compost 61.42% (113 mg / l) at one of pH 7.1. **Conclusions:** No significant differences were found in the degradation of the cyanide of the microorganisms isolated from the compost and the activated sludge and the pH in the different treatments. It shows that large quantities of cyanide can be removed in an efficient and completely safe manner without affecting the ecosystem.

Keywords: Rational treatment, biotechnology, biodegradation of cyanide, effluents, leaching.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Obtención experimental de bioplásticos en la planta piloto de bioplásticos FIQYM UNJFSC 2018

Experimental collection of bioplastics in the pilot plant of bioplastics FIQYM UNJFSC 2018

José Saúl Orbegoso López¹, Luis Manuel Peralta Aguilar¹, Teodosio Celso Quispe Ojeda², Ricardo Quispe Sáenz, Abel Lobaton Mendivil, Jean Pool Aranguri Domínguez, Angel Cauchy Miguel, Moisés Alejandro Loyola Padilla

RESUMEN

Objetivos: Obtener experimentalmente biopolímeros a partir de sustratos naturales (almidones y celulosa de tubérculos y frutos). **Material y Métodos:** Los materiales utilizados han sido cáscaras de plátano, pepa de palta, cáscara de naranja, glicerol, fécula de maíz, vinagre blanco, alcohol etílico, agua y colorante natural. Los Métodos utilizados fueron los siguientes: (a). Cáscara de plátano: extracción del almidón, mediante el lavado de las cáscaras de los plátanos, inmersión, molienda del endocarpio y deshidratación, luego molienda, triturado y tamizado. (b). Cáscara de naranja: lavado de las cáscaras, secado, licuado, mezclado con el glicerol, agua y tinte, y moldeo. (c) Pepa de palta: Lavado de las semillas del fruto, molienda del endocarpio, deshidratación, mezclado con el glicerol, agua y tinte vegetal, y moldeo. **Resultados:** Se logró obtener bioplásticos básicos a partir de las materias primas empleadas, los mismos que, posteriormente, pueden ser mejorados en su presentación, con uso de equipos de moldeo, extrusión y trefilado, para obtenciones específicas. **Conclusiones:** La obtención experimental de bioplásticos genera la posibilidad de llevar a cabo el desarrollo de una nueva tecnología de reemplazo de los plásticos derivados de los monómeros de compuestos del petróleo.

Palabras clave: Biopolímero, sustrato, molienda, extracción, moldeo, extrusión, trefilado, monómeros

ABSTRACT

Objective: To obtain experimentally biopolymers from natural substrates (starches and cellulose from tubers and fruits). **Material and Methods:** The materials used have been banana peels, avocado peel, orange peel, glycerol, corn starch, white vinegar, ethyl alcohol, water and natural coloring. The Methods used were the following: (a). Banana peel: extraction of the starch, by washing the banana peels, immersion, grinding of the endocarp and dehydration, then grinding, crushing and sieving. (b) Orange peel: washing the peels, drying, liquefying, mixing with the glycerol, water and dye, and molding. (c) Avocado Pepa: Washing of the seeds of the fruit, grinding of the endocarp, dehydration, mixed with glycerol, water and vegetable dye, and molding. **Results:** It was possible to obtain basic bioplastics from the raw materials used, which can subsequently be improved in their presentation, with the use of molding, extrusion and wire drawing equipment, for specific varieties. **Conclusions:** The experimental production of bioplastics generates the possibility of carrying out the development of a new technology for the replacement of plastics derived from the monomers of petroleum compounds.

Keywords: Biopolymer, substrate, grinding, extraction, molding, extrusion, drawing, monomers.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión..

² Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Tratamiento de solución lixiviada que han sido extraído como medio de dilución el agua de mar para la electro obtención de cobre a nivel laboratorio 2018

Treatment of leaching solution extracted using as a means of dilution seawater for the electro obtaining of copper at laboratory level 2018

José Nunja García¹, Joaquín Abarca Rodríguez¹, Alberto Sánchez Guzmán¹, Juan Ipanaqué Roña¹, Luis Luna Quito, Ronald Rodríguez Espinoza, Helen Zapata Del Solar, Lillian Barrera Lizzetti

RESUMEN

Objetivo: Evaluar en qué medida el tratamiento de solución lixiviada que han sido extraído como medio de dilución el agua de mar, nos permitirá obtener cobre a nivel de laboratorio 2018.

Material y Métodos: Se emplearon un rectificador de corriente, potenciómetro, amperímetro, celdas electrolíticas, y una solución lixiviada (3,34 g/L). El tipo de investigación, de acuerdo a su naturaleza: Experimental, a su propósito: investigación aplicada básica, en el enfoque de la investigación, de acuerdo su característica: análisis de causa – efecto, a su proceso: probatorio, a sus bondades: Generalización de resultados. La población fue la solución lixiviada con aguas de mar, la muestra para cada muestra fue de 250 ml. **Resultados:** La mejor recuperación obtenida fue de 53,7% trabajando a 1,65 V, 120 min y 180 A/m². Las variables que tienen significancia en el proceso de electrodeposición de acuerdo al programa estadístico Minitab 18, son A (voltios), B (tiempo, minutos), C (densidad de corriente), y AB (voltios-tiempo(minutos)). **Conclusiones:** Para las 8 pruebas variados y 3 pruebas centrales, para una solución de 3,34 g/L de cobre, la mejor recuperación es de 49,09% y medida de control es de 53,7%. La recuperación proyectada mínima es de 51,61% y la máxima de 56,70%. El voltaje es la variable que tiene una mayor significancia.

Palabras clave: Cobre, electrodeposición, electro refinación, recuperación electrolítica.

ABSTRACT

Objective: To evaluate to what extent the treatment of leaching solution that have been extracted as a means of dilution of seawater, will allow us to obtain copper at laboratory level 2018. **Material and Methods:** A current rectifier, potentiometer, ammeter, electrolytic cells, and a leached solution (3.34 g/L) were used. The type of research, according to its nature: Experimental, to its purpose: basic application research, in the focus of research, according to its characteristic: analysis of cause - effect, to its process: probatory, to its benefits: Generalization of results. La population was the solution leached with seawater, the sample for each was 250 ml. **Results:** The best recovery obtained was 53.7% working at 1.65 V, 120 min and 180 A/m². The variables that have significance in the electrodeposition process according to the statistical program Minitab 18, are A (volts), B (time, minutes), C (current density), and AB (volts-time (minutes)). **Conclusions:** For the 8 varied tests and 3 central tests, for a solution of 3.34 g/L of copper, the best recovery is 49.09% and control measure is 53.7%. The minimum projected recovery is 51.61% and the maximum is 56.70%. The voltage is the variable that has a greater significance.

Keywords: Copper, electrodeposition, electro-refining, electrolytic recovery.

¹ Facultad de Ing. Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión

VII. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES

Líneas de acción prioritarias

- 7.1. Estado, Sociedad y Calidad de Vida**
- 7.2 Trabajo, Empleo y Protección Social**
- 7.3 Ciencias de la Educación**
- 7.4 Violencia Urbana y Seguridad Pública**
- 7.5 Políticas y Gestión Educativa**
- 7.6 Estrategias Educativas**
- 7.7 Educación Intercultural y Bilingüismo**
- 7.8 TIC y Proceso Educativo**

Comportamiento de ciudadanía y desempeño laboral en la municipalidad distrital de Santa María – 2018

Behavior of Citizenship and Labor Performance in the district municipality of Santa Maria - 2018

Patricia Elena Ramos La Rosa¹

RESUMEN

Objetivo: Demostrar la relación entre el comportamiento de ciudadanía y desempeño laboral. **Material y Métodos:** El diseño de investigación que se utilizó fue el de tipo no experimental correspondiente a un estudio transeccional correlacional, de enfoque cuantitativo. La muestra estuvo conformada por 150 trabajadores, que representan el total de la población, a quienes se aplicaron los instrumentos de cuestionario a través de la técnica de la encuesta, cuyos instrumentos fueron validados como bueno por juicio de expertos y mediante la prueba piloto se midió la fiabilidad a través de Alfa de Cronbach. **Resultados:** Mediante Rho Spearman dieron significancia de 0.000, y una correlación de 0.606 positiva moderada fuerte. **Conclusiones:** El comportamiento de ciudadanía se relaciona directamente con el desempeño laboral la municipalidad distrital de Santa María.

Palabras clave: Comportamiento, desempeño, organización.

ABSTRACT

Objective: Demonstrate the relationship between citizenship behavior and work performance. **Material and Methods:** The research design that was used was the non-experimental type corresponding to a correlational cross-sectional study, with a quantitative approach. The sample was made up of 150 workers, who represent the total population, to whom the questionnaire instruments were applied through the survey technique, whose instruments were validated as good by expert judgment and through the pilot test it was measured Reliability through Cronbach's Alpha. **Results:** Using Rho Spearman they gave significance of 0.000, and a correlation of 0.606 strong moderate positive. **Conclusions:** The behavior of citizenship is directly related to the work performance of the district municipality of Santa María.

Keywords: Behavior, performance, organization.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Habilidades directivas y satisfacción laboral del personal subordinado en la Municipalidad Provincial de Huaura, 2018

Management skills and job satisfaction of subordinate personnel in the Provincial Municipality of Huaura, 2018

Cesar Marcelino Mazuelos Cardoza¹, Carlos Máximo Gonzales Añorga¹, Daniel Alberto Oswaldo Valenzuela Narváez¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar de qué manera las habilidades directivas influyen en la satisfacción laboral del personal subordinado en la Municipalidad Provincial de Huaura, 2018. **Material y Métodos:** Diseño de investigación no experimental, transversal, correlacional causal. La población fue 113 personas en condición de subordinados de los directivos de la municipalidad. Se utilizó la técnica de la encuesta y de instrumento un cuestionario. Se utilizó el Rho de Spearman. **Resultados:** Respecto a las habilidades directivas, el 87,3% de los subordinados mencionaron que dentro de las habilidades personales, el gerente o jefe nunca maneja adecuadamente el estrés en el entorno laboral, en relación a las habilidades interpersonales el 96,5% de los subordinados manifestaron que el gerente o jefe nunca maneja adecuadamente los conflictos ocurridos en su centro laboral, respecto a las habilidades grupales se encontró que el 90,3% de los subordinados manifestaron que el gerente o jefe nunca lidera los cambios en la institución. Respecto a la satisfacción laboral, el 84,1% de los subordinados manifestaron que el salario que reciben no compensa su esfuerzo y el 51,3% de los subordinados manifestaron que la institución no brinda oportunidades de desarrollo profesional. **Conclusiones:** Con el estudio se determinó que existe una correlación positiva alta y significativa ($p=0,000 < 0,05$; $r = 0,718$), por lo que se concluye que las habilidades directivas influyen en la satisfacción laboral del personal subordinado en la Municipalidad Provincial de Huaura, 2018.

Palabras clave: Habilidades personales, habilidades interpersonales, habilidades grupales, habilidades de comunicación.

ABSTRACT

Objective: To determine in which way the managerial skills influence in the labor satisfaction of subordinated personnel in the Provincial Municipality of Huaura, 2018. **Material and Methods:** Non-experimental, transversal, causal correlational research design. The population was 113 people in the condition of subordinates of the directors of the municipality. We used the survey technique and instrument a questionnaire. Spearman's Rho was used. **Results:** Regarding the managerial skills, 87.3% of the subordinates mentioned that within the personal skills, the manager or boss never manages adequately the stress in the work environment, in relation to the interpersonal skills 96.5% of subordinates said that the manager or boss never properly handle conflicts occurred in their workplace, with respect to group skills found that 90.3% of subordinates said that the manager or boss never leads the changes in the institution. Regarding job satisfaction, 84.1% of subordinates said that the salary they receive does not compensate their effort and 51.3% of subordinates said that the institution does not provide opportunities for professional development. **Conclusions:** With the study it was determined that there is a high and significant positive correlation ($p = 0.000 < 0.05$, $r = 0.718$), so it is concluded that the managerial skills influence the job satisfaction of the subordinate staff in the Provincial Municipality of Huaura, 2018.

Keywords: Personal skills, interpersonal skills, group skills, communication skills.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Inteligencia emocional de los empleados y la calidad de servicios en los restaurantes del distrito de Lunahuaná, 2018

Emotional intelligence of the employees and the quality of services in the restaurants of the district of Lunahuaná, 2018

Obdulio Efigenio Chuco Arias¹, Rey Lelis Bautista Juan De Dios¹, Jorge Luis Febres Condori¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre la inteligencia emocional de los empleados y la calidad de servicio en los restaurantes del Distrito de Lunahuaná, año 2018. **Material y Métodos:** Se realizó un registro de todos los hoteles, hospedajes que contaban con restaurantes, su gastronomía, y el personal que tenían cada uno de los restaurantes, y su ubicación e infraestructura se aplicó una encuesta a los comensales y empleados. **Resultados:** El 60% de los comensales de los restaurantes ubicados en el centro de la población dieron como resultado satisfactorio de: Excelente, bueno y un 40% de pésimo, malo, muy malo. Entre los restaurantes encuestados tenemos: Restaurante Bar el Jardín, Restaurant los Faroles, El Patio 140, Restaurante Turístico Ada's, La Barranca Lunahuaná, Tradiciones Restaurante Lunahuaná, Luna del Valle Restaurant, Restaurante Lunahuaná, Mi Rosedal, Restaurante Refugio de Santiago, Sol Pizza Restaurant, Restaurante Campestre Condoray y Piscopollo Restaurante. **Conclusiones:** La inteligencia emocional y el control de las emociones es la clave para el éxito personal y profesional, y sobre todo la inteligencia emocional, es una gran herramienta inestimable para comprender la productividad laboral de las personas, el éxito en las empresas. Por eso en los restaurantes de Lunahuaná que han sido encuestados todavía falta la capacitación a su personal para el buen trato a los clientes a comensales y sobre todo mejorar en la calidad de los servicios para así obtener el éxito deseado.

Palabras clave: Inteligencia emocional, control de las emociones calidad de servicios.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between the emotional intelligence of the employees and the quality of service in the restaurants of the District of Lunahuaná, year 2018. **Material and Methods:** A record was made of all the hotels, lodgings that had restaurants, their gastronomy, and the staff that each of the restaurants had, and its location and infrastructure, a survey was applied to diners and employees. **Results:** 60% of the diners of the restaurants located in the center of the population gave a satisfactory result of: Excellent, good and 40% of terrible, bad, very bad. Among the restaurants surveyed we have: Bar el Jardín Restaurant, Los Faroles Restaurant, El Patio 140, Ada's Tourist Restaurant, Lunahuaná Canyon, Lunahuaná Restaurant Traditions, Luna del Valle Restaurant, Lunahuaná Restaurant, Mi Rosedal, Santiago Shelter Restaurant, Sol Pizza Restaurant, Campestre Condoray Restaurant and Piscopollo Restaurant. **Conclusions:** The emotional intelligence and emotion control is the key to personal and professional success, and above all emotional intelligence, is a great invaluable tool to understand people's labor productivity, success in companies. That is why in the Lunahuaná restaurants that have been surveyed there is still a lack of training for their staff for the good treatment of customers to diners and, above all, to improve the quality of services in order to obtain the desired success.

Keywords: Emotional intelligence, control of emotions, quality of services.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Condiciones laborales y estrés de los trabajadores administrativos de la Municipalidad Distrital de Santa María 2018

Gil Quevedo, Walter Stalin¹, Reyes Ulfe, Juan Carlos², Cornelio Vicuña, Luis¹, Yengle Ruiz, Miguel Hernán³, García Chapoñan, Abraham¹; Del Águila Rojas, Rosellin, Arteaga Valdez, Mindy

RESUMEN

Objetivo: Conocer la Influencia de las condiciones laborales y estrés de los trabajadores administrativos de la Municipalidad Distrital de Santa María, 2018. **Material y Métodos:** Se utilizó el método deductivo e inductivo, ambas son formas de inferencia, puesto que el proceso de inferencia inductiva consiste en exhibir la manera cómo los hechos particulares (variables) están conectados a un todo y la inferencia deductiva nos muestra cómo los hechos que constituyen un todo descansan en un grupo de hechos particulares. **Resultados:** Se obtuvo como evidencia de 61 trabajadores de la Municipalidad de Santa María, y considerando el coeficiente de determinación $R^2 = 0,706$ (70,6%) lo cual significa que el 70,6% del estrés laboral, es explicado por las condiciones laborales que se da en la institución, según ello se puede indicar que su influencia es alta. De un total de 61 trabajadores encuestados de la municipalidad distrital de Santa María. El 39,3 % de ellos presentan un nivel de alteración fisiológica-emocional moderado; mientras un 31,1 % muestran un nivel bajo y un 29,5 % presentan un nivel de alteración fisiológica-emocional alto. Así mismo, se evidencia El 45,9 % de ellos presentan un nivel de estado de ánimo bajo; mientras un 29,5 % muestran un nivel alto y un 24,6 % presentan un nivel de estado de ánimo moderado. **Conclusión:** El nivel de estrés que existe entre los trabajadores administrativos de la Municipalidad de Santa María encuestados, es alto, eterminada por las inadecuadas condiciones laborales, variable independiente que manifiesta ser de gran influencia en el incremento del estrés.

Palabras clave: Condiciones Laborales, condiciones fisiológicas emocionales, estrés, ansiedad y estados de ánimo

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Administración. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Working conditions and stress of the administrative workers of the District Municipality of Santa Maria. 2018

Gil Quevedo, Walter Stalin¹, Reyes Ulfe, Juan Carlos², Cornelio Vicuña, Luis¹, Yengle Ruiz, Miguel Hernán³, García Chapoñan, Abraham¹; Del Águila Rojas, Rosellin, Arteaga Valdez, Mindy

ABSTRACT

Objective: To know the influence of the working conditions and stress of the administrative workers of the District Municipality of Santa Maria, 2018. **Material y Methods:** The deductive and inductive method were used, both are forms of inference, since in the process of inductive inference in exhibiting the way in which particular events (variables) are connected to a whole and deductive inference shows us how the facts that constitute a whole rest in a group of particular facts. **Results:** It was obtained as evidence of 61 workers of the Municipality of Santa Maria, and considering the coefficient of determination $R^2 = 0.706$ (70.6%) which means that 70.6% of the work stress, is explained by the labor conditions that occur in the institution, according to it can be indicated that its influence is high. Out of a total of 61 workers surveyed from the district municipality of Santa Maria. 39.3% of them present a moderate level of physiological-emotional alteration; while 31.1% show a low level and 29.5% show a high level of physiological-emotional alteration. Likewise, it is evident that 45.9% of them present a low level of mood; while 29.5% show a high level and 24.6% have a moderate level of mood. **Conclusion:** The level of stress that exists among the administrative workers of the Municipality of Santa Maria surveyed, their level is high, determined by inadequate working conditions, independent variable that manifests to be of great influence in the increase of stress.

Keywords: Working Conditions, emotional physiological conditions, Stress, Anxiety and moods.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Administración. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Seguridad Ciudadana y Gestión Municipal en el Distrito de Hualmay- 2018**Citizen Security and municipal management in the district of Hualmay - 2018**

Juan Mario Sarmiento Ramos¹, Charito Emperatriz Becerra Vera¹, Héctor Florencio Romero Alva¹, Alberto Rojas Alvarado², Francisco Valdez Arroyo, Jorge Alberto Alarcón Alva, Loida Becerra Rojas Martínez, Martín Lucero Michael

RESUMEN

Objetivo: Analizar la relación que existe entre la seguridad ciudadana y la gestión municipal en el Distrito de Hualmay-2018. **Material y Métodos:** Fue una investigación de diseño no experimental tipo cuantitativo nivel básico, correlacional. La población estuvo formada por 6.417 pobladores, de los cuales aplicando la fórmula del muestreo probabilístico se obtuvo una muestra de 322 elementos de observación considerando a personas de 18 a 50 años tantos hombres y mujeres residentes en el Distrito de Hualmay excluyéndose a menores de 18 años y mayores de 75. Se aplicó una encuesta con 37 preguntas divididas en dos secciones de acuerdo a las variables: la primera sobre seguridad ciudadana y, la segunda sobre Gestión Municipal con respuestas cerradas. Para validar el instrumento se utilizó la tabla de coeficiente de confiabilidad de alfa de Cronbach. El procesamiento de la información se utilizó el programa estadístico SPSS versión 21. **Resultados:** En el análisis estadístico se encontró que el valor del chi - cuadrado de Pearson es igual a 0.00 , es decir , se obtuvo un alto grado de asociación significativa entre ambas variables de estudio.; por lo tanto, queda demostrado que existe relación significativa entre la Seguridad ciudadana y la Gestión Municipal en el Distrito de Hualmay-2018. **Conclusiones:** Se demuestra que existe relación significativa entre la Seguridad ciudadana y Gestión Municipal en el Distrito de Hualmay - 2018.

Palabras clave: Seguridad ciudadana, gestión municipal, organizaciones sociales, liderazgo, comités de seguridad.

ABSTRACT

Objective: To analyze the relationship that exists between citizen security and municipal management in the District of Hualmay-2018., **Material and Methods:** It was a non-experimental design research, quantitative, basic level, correlational level. The population was made up of 6,417 inhabitants, of which, applying the probabilistic sampling formula, a sample of 322 observation elements was obtained, considering people aged 18 to 50 as many men and women living in the District of Hualmay excluding persons under 18 years of age. And greater than 75. A survey was applied with 37 questions divided into two sections according to the variables: the first on citizen security and the second on Municipal Management with closed answers. To validate the instrument, the Cronbach alpha reliability coefficient table was used. Information processing was carried out using the statistical program SPSS version 21. **Results:** In the statistical analysis it was found that the Pearson chi-square value is equal to 0.00, that is, a high degree of significant association was obtained between both variables study. Therefore, it is demonstrated that there is a significant relationship between citizen security and Municipal Management in the District of Hualmay-2018. **Conclusions:** It is shown that there is a significant relationship between citizen security and Municipal Management in the District of Hualmay - 2018.

Keywords: Citizen security, municipal management, social organizations, leadership, safety committees.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Efecto de la fotografía alimentaria en la motivación para el consumo de alimentos en universitarios. Facultad de Bromatología y Nutrición, Huacho

Carmen Rosa Girón Natividad¹, Gloria Victoria Orcón Aliaga¹, Paola Mayta Apolinario, Carla Ríos Ostos

RESUMEN

Objetivo: Evaluar el efecto de la exposición de paneles alimentarios con fotografías de frutas y verduras en la modalidad de fruta entera, ensaladas y jugos, y las verduras en ensaladas en la motivación del consumo de frutas y verduras por los estudiantes de la Escuela Profesional de Bromatología y Nutrición, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos.** Se estudió a 110 estudiantes voluntarios (88 mujeres, edad promedio: $20,03 \pm 2,07$ años). Se aplicó una encuesta nutricional, validada por grupo de expertos, antes y después (al mes) de la exposición a los paneles alimentarios. Los paneles alimentarios fueron colocados al interior de cinco aulas de clase y siete fueron distribuidos y colocados en el pasillo del primer y segundo piso. **Resultados:** La exposición a los paneles alimentarios por los sujetos de estudio, ha mejorado el porcentaje de alumnos que compran fruta con su propina, aunque el consumo de golosinas también ha incrementado. Ha disminuido el no consumo de tuna, aumentando el no consumo de: fresa, frutas cítricas, manzana/pera, plátano, granadilla/maracuyá, papaya/melón/sandía. La disminución del no consumo de verduras ha sido para otros tipos de verduras y para el apio/poro, aumentando más el no consumo de lechuga/col/espinaca y de tomate. Las razones para no consumir fruta, después de la exposición a los paneles alimentarios, fue: no me "llenan", me empalaga, y son caras; en tanto que para el caso de las verduras, él no me gusta, no forman parte de mi costumbre alimentaria y no tengo tiempo para prepararlas, fueron las razones menos prevalentes para su no consumo. **Conclusiones:** Hay un efecto significativo de la exposición de los paneles alimentarios en la motivación del consumo de frutas y verduras por los sujetos de estudio (t -student, $p < 0,05$).

Palabras clave: Paneles de alimentos, motivación del consumo de alimentos, frutas, verduras

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Effect of food photography on the motivation for the consumption of food in university students. School of Bromatology and Nutrition, Huacho

Carmen Rosa Girón Natividad¹, Gloria Victoria Orcón Aliaga¹, Paola Mayta Apolinario, Carla Ríos Ostos

ABSTRACT

Objective: To evaluate of the exposure of food panels with photographs of fruits and vegetables in the form of whole fruit, salads and juices, and the vegetables in salads in the motivation of the consumption of fruits and vegetables by the students of the Professional School of Bromatology and Nutrition, José Faustino Sánchez Carrión National University. **Material and Methods** We studied 110 volunteer students (88 women, average age: 20.03 ± 2.07 years). A nutritional survey was applied, validated by a group of experts, before and after (monthly) exposure to the food panels. The food panels were placed inside five classrooms and seven were distributed and placed in the corridor of the first and second floors. **Results:** Exposure to food panels by study subjects, has improved the percentage of students who buy fruit with their tip, although the consumption of sweets has also increased. The consumption of prickly pear has decreased, increasing the non-consumption of: strawberry, citrus fruits, apple/pear, banana, passion fruit, papaya / melon / watermelon. The decrease in non-consumption of vegetables has been for other types of vegetables and for the celery / pore, increasing the non-consumption of lettuce / cabbage / spinach and tomato more. The reasons for not consuming fruit, after exposure to food panels, were: they do not "fill" me, they make me sick, and they are expensive; while in the case of vegetables, I do not like it, they are not part of my food habit and I do not have time to prepare them, they were the least prevalent reasons for non-consumption. **Conclusions:** There is a significant effect of the exposure of the food panels on the motivation of fruit and vegetable consumption by the study subjects (t-student, $p < 0.05$).

Keywords: Food panels, motivation of food consumption, fruits, vegetables.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Consumo de frutas y verduras en los estudiantes y personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018

Consumption of fruits and vegetables in the teachers of the national university Jose Faustino Sanchez Carrion, 2018

Edda Dionicio Mejía¹, Pablo Sifuentes Damián², Carlos Pesantes Rojas², Jorge Rojas Paz², Aida Falcón Cerna², Carmen Dionicio Mejía, Ada Azabache Coca

RESUMEN

Objetivo: Determinar el consumo de frutas y verduras en los estudiantes y personal administrativo de la Universidad Nacional “José Faustino Sánchez Carrión” – Huacho, 2018, según las recomendaciones establecidas por la OMS y la FAO. **Material y Métodos:** La población fue de 11800 entre estudiantes y personal administrativo y la muestra fue de 148 determinado por muestreo probabilístico, para describir el consumo de frutas y verduras se utilizó el método de la encuesta con un cuestionario de 31 preguntas, así mismo se aplicó la estadística descriptiva como técnica de recopilación, clasificación e interpretación de la información y para el análisis y procesamiento de los datos se usó el software Microsoft Office Excel 2010. **Resultados:** El 35,8% de los estudiantes y personal administrativo consumen frutas y el 36,5% verduras de 3 a 4 veces/semana. **Conclusiones:** El consumo de frutas y verduras en los estudiantes y personal administrativo de la Universidad Nacional “José Faustino Sánchez Carrión” no se ajusta a las recomendaciones establecidas por la OMS y la FAO.

Palabras clave: Consumo, frutas, verduras, estudiantes, personal administrativo.

ABSTRACT

Objective: To determine the consumption of fruits and vegetables in the students and administrative staff of the National University “José Faustino Sánchez Carrión” - Huacho, 2018, according to the recommendations established by the WHO and the FAO. **Material and Methods:** The population was 11800 between students and administrative staff and the sample was 148 determined by probabilistic sampling, to describe the consumption of fruits and vegetables the survey method was used with a questionnaire of 31 questions, likewise the descriptive statistics as a technique for the collection, classification and interpretation of information and for the analysis and processing of the data, Microsoft Office Excel 2010 software was used. **Results:** 35.8% of students and administrative staff consume fruits and 36.5% vegetables 3 to 4 times / week. **Conclusions:** The consumption of fruits and vegetables in the students and administrative staff of the National University “José Faustino Sánchez Carrión” does not conform to the recommendations established by WHO and FAO

Keywords: Consumption, fruits, vegetables, students, administrative staff.

1 Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

2 Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Diagnóstico nutricional de los alumnos de la institución educativa N° 20387 “Túpac Amaru II”- Socorro- Huaura- 2018

Nutritional diagnosis of the students of the educational institution n° 20387 «Tupac Amaru II” - Socorro- Huaura- 2018

Eddy Gilberto Rodríguez Vigil¹, Carmen Guliana Ordoñez Villaorduña², Javier Ivan Sánchez Neyra², Lita Román Bustinza³, Rogger Abel Taboada Rodríguez⁴, Andrea Matsusaka Espinoza, Mariluz Medina Oporto, Karla Ríos Ostos

RESUMEN

Objetivo: Evaluar el estado nutricional, el tipo de alimentación y el grupo de alimentos que prefieren consumir los alumnos de la Institución Educativa N° 20387 “Túpac Amaru II” – Socorro – Huaura – 2018. **Material y Métodos:** La correspondiente investigación es de tipo no experimental, transeccional o transversal-correlacional, con diseño metodológico cualitativo. Se realizó un estudio antropométrico de los alumnos de la Institución Educativa N° 20387 “Túpac Amaru II”- Socorro-Huaura- 2018, los mismos que fueron en una población de 132 alumnos, tomando de ellos una muestra de 132 entre varones y mujeres; es decir nuestra población se convirtió para estudio también en muestra. **Resultados:** Al respecto se encontró que hay variaciones en su estado nutricional, debido a que hay diferencias en su alimentación, considerando que la zona en estudio es de un extracto social popular, la cual está condicionada a diferentes factores como hábitos alimentarios, ingresos económicos per capitas de las familias de cada niño, entre otros factores. **Conclusiones:** El consumo calórico de los alumnos está por encima de las 1200 kcal diarias.

Palabras clave: Diagnóstico nutricional, edad, peso, talla, IMC, alimentación, obesidad, pre obesidad.

ABSTRACT

Objective: To Evaluate the nutritional status, type of food and food group that students of the Educational Institution No. 20387 “Túpac Amaru II” - Socorro - Huaura - 2018 prefer to consume. **Material and Methods:** The corresponding research is of a non-experimental type, transeccional or cross-correlational, with qualitative methodological design. An anthropometric study of the students of the Educational Institution No. 20387 “Túpac Amaru II” - Socorro-Huaura- 2018, was carried out, which were in a population of 132 students, taking a sample of 132 between men and women; that is to say, our population became a study also in a sample. **Results:** In this regard it was found that there are variations in their nutritional status, because there are differences in their diet, considering that the area under study is of a popular social extract, which is conditioned to different factors such as eating habits, economic income per capitas of the families of each child, among other factors. **Conclusions:** The caloric consumption of students is above 1200 kcal per day..

Keywords: Nutritional diagnosis, age, weight, height, BMI, nutrition, obesity, pre-obesity.

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

⁴ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Calidad de vida y estado integral de salud en los estudiantes de primer y segundo ciclo de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión -2018

Elvia Mercedes Agurto Távora¹, Margot Albina Castillo Alva¹, Toribia Susana Zelada Navarro¹, Jorge Luis Bravo Granados², Maria del Pilar Sayán Chamochumbe¹, Cristal Lucero Bazalar Espinoza, Grecia Campos Alfaro, Mayra Chumbiauca Quiñones

RESUMEN

Objetivo: Identificar cuál es la relación que existe entre la calidad de vida y el estado integral de salud de los estudiantes de primer y segundo ciclo de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-2018. **Material y Métodos:** El diseño de la investigación es no experimental, que nos permitió determinar las características del problema sin alterarlas o cambiarlas. El tipo de investigación utilizado según la finalidad es de tipo básica, descriptiva, correlacional, debido a que se apoyó en el contexto teórico para luego establecer la correlación frente al problema. **Resultados:** De manera general los estudiantes de primer y segundo ciclo de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, presentan un índice de calidad de vida 85 y 99, que corresponde a una puntuación estándar compuesta. En cuanto a la variable estado integral de salud y sus tres dimensiones física, mental y social esta se presenta en un nivel medio y moderado mayoritariamente, esto básicamente porque superan dificultades haciendo uso de los servicios universitarios, como comedor, consultorio médico y odontológico prioritariamente. **Conclusiones:** Quedando demostrado que la relación es significativa entre la calidad de vida y el estado integral de salud de los estudiantes de primer y segundo ciclo de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-2018.

Palabras clave: Calidad de vida, estado de salud integral, estudiantes.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Quality of life and comprehensive state health in students of first and second cycle of the Professional School of Social Work at the University National Jose Faustino Sanchez Carrion - 2018

Elvia Mercedes Agurto Távora¹, Margot Albina Castillo Alva¹, Toribia Susana Zelada Navarro¹
Jorge Luis Bravo Granados², Maria del Pilar Sayán Chamochembe¹, Cristal Lucero Bazalar
Espinoza, Grecia Campos Alfaro, Mayra Chumbiauca Quiñones

ABSTRACT

Objective: identify what is the relationship between quality of life and comprehensive health status of students of first and second cycle of the professional school of work Social of the University national José Faustino Sánchez Carrión-2018. **Material and Methods:** Research design is not experimental, which allowed us to determine the characteristics of the problem without altering them or change them. The type of research used as the purpose is basic, descriptive, correlational, since it supported in the theoretical context to then establish the correlation with the problem. **Results:** In general students of first and second cycle of the professional school of work Social of the University National José Faustino Sánchez Carrion, present an index of quality of life 85 and 99, which corresponds to a standard score composite. In terms of the variable state comprehensive health and its three dimensions of physical, mental and social this occurs in a mid-level and moderate majority, this basically because they overcome difficulties by making use of University services such as dining, medical and dental clinic as a priority. **Conclusions:** Being shown that the relationship is significant between the quality of life and comprehensive health status of students of first and second cycle of the professional school of work Social of the University national José Faustino Sánchez Carrión-2018.

Keywords: Quality of life, integral health status, students.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Calidad del servicio alimentario y satisfacción del estudiante en el comedor de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018

Olimpia Martha Camarena Lino¹, Aníbal Pantaleón Sifuentes Damián², Hugo Teodoro Rojas Carranza¹, Martha Julia La Rosa Fabián³, Eudisia Adela Camarena Lino¹, Tania Zayda, Cuellar Camarena³, Regulo Harry Romero Concepción³, Luz Amparo Bernal Villarreal¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre la calidad del servicio alimentario y satisfacción del estudiante en el comedor de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018. **Material y Métodos:** Se desarrolló una investigación de tipo básica, de nivel descriptivo- correlacional, no experimental y enfoque cuantitativo de corte transversal, la muestra fue de tipo aleatoria simple conformada por 140 comensales de diferentes Facultades. Para la evaluación de la calidad del servicio alimentario se utilizó la encuesta, calidad del servicio del comedor universitario de Marreros, J. & Castañeda, E. (2010) y mediante alfa de Crombach, arrojó 0,956 nivel muy alto de confiabilidad y para evaluar la satisfacción se usó la encuesta modelo SERQUAL de Blanco, J. (2009), con 0,761 nivel alto de confiabilidad. El procesamiento, organización, análisis e interpretación de los datos se hicieron a través de tablas, figuras estadísticas, porcentajes y la prueba de significación de Rho de Spearman, utilizando el paquete estadístico SPSS. V. 24 y la hoja de cálculo Excel. **Resultados:** En cuanto a la Calidad del servicio alimentario el 49% de estudiantes comensales califican como malo, 46%, considera que la calidad es regular y 5% considera bueno. En cuanto a la Satisfacción del servicio la mayoría 43% de estudiantes están medianamente satisfechos, 30% están insatisfechos y 27% satisfechos. **Conclusiones:** La relación entre Calidad del servicio alimentario y la Satisfacción del estudiante en el comedor de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018, es significativa, siendo el grado de relación alto y positivo, cuyo valor $R_{sp} = 0,418$.

Palabras clave: Calidad de servicio, satisfacción, estudiantes comensales.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Quality of the food service and student satisfaction in the dining room of the Jose Faustino Sanchez Carrion National University, 2018

Olimpia Martha Camarena Lino¹, Aníbal Pantaleón Sifuentes Damián², Hugo Teodoro Rojas Carranza¹, Martha Julia La Rosa Fabián³, Eudosa Adela Camarena Lino¹, Tania Zayda, Cuellar Camarena³, Regulo Harry Romero Concepción³, Luz Amparo Bernal Villarreal¹

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the quality of the food service and student satisfaction in the dining room of the José Faustino Sánchez Carrion National University, 2018. **Material and Methods:** A basic, descriptive-correlational, non-experimental and quantitative cross-sectional approach, the sample was a simple random type consisting of 140 diners from different faculties. For the evaluation of the quality of the food service, the survey, service quality of the university canteen of Marreros, J. & Castañeda, E. (2010) and by means of Cronbach alpha was used, it showed a very high level of reliability and to evaluate the Satisfaction was used the SERQUAL model survey of Blanco, J. (2009), with 0,761 high level of reliability. The processing, organization, analysis and interpretation of the data were made through tables, statistical figures, percentages and Spearman's Rho significance test, using the statistical package SPSS. V. 24 and the Excel spreadsheet. **Results:** Regarding the Quality of the alimentary service, 49% of commensal students classify as bad, 46%, consider that the quality is regular and 5% consider good. Regarding the Satisfaction of the service, the majority 43% of students are moderately satisfied, 30% are dissatisfied and 27% are satisfied. **Conclusions:** The relationship between Food Service Quality and Student Satisfaction in the dining room of the José Faustino Sánchez Carrion National University, 2018, is significant, being the degree of high and positive relationship, whose value $R_{sp} = 0.418$.

Keywords: Quality of service, satisfaction, students commensals.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

³ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

Programa de entrenamiento multicomponente en la prevención de eventos adversos del adulto frágil, Centro de Salud Hualmay- 2018

Multi-component training program in the prevention of adverse events of the fragil adult, health center hualmay- 2018

Margarita Velásquez Oyola¹, Tomasa Cabanillas Jáuregui¹, María Luisa Solano Timoteo², Enrique Tello Rodríguez³, Cristian Mendoza Flores, Loida Pacora Bernal, Edivia Carmen Dulanto

RESUMEN

Objetivo: Determinar el efecto de un programa de entrenamiento multicomponente en la prevención de eventos adversos del adulto frágil, del centro de salud de Hualmay, 2018. **Material y Métodos:** Estudio de enfoque cuantitativo, tercer nivel aplicativo, diseño experimental longitudinal; la muestra estuvo constituida por 30 adultos mayores que aceptaron participar en el programa de entrenamiento multicomponente, se empleó como técnica de investigación la entrevista y como instrumento de recolección de datos, el Índice de Barthel, la Escala de Lawton y Brody; la Escala de Fragilidad de Edmonton; para el análisis e interpretación de datos se utilizó la técnica estadística inferencial t de Student. **Resultados:** Los datos demostraron aumento de la fuerza muscular y masa muscular, mejora del consumo máximo de oxígeno, la velocidad de la marcha, el equilibrio y composición corporal. **Conclusiones:** Los ancianos frágiles son capaces de participar en un programa de entrenamiento de fuerza y beneficiarse de los cambios positivos que los ejercicios ejercen sobre la fragilidad; resaltando la necesidad de validar guías que pauten el entrenamiento de fuerza en la población de estudio.

Palabras clave: Entrenamiento multicomponente, ejercicio de fuerza, fragilidad, adulto frágil

ABSTRACT

Objective: To determine the effect of a multicomponent training program on the prevention of adverse events in the frail adult, from Hualmay Health Center, 2018. **Material and Methods:** Quantitative approach study, third application level, longitudinal experimental design; the sample consisted of 30 older adults who agreed to participate in the multicomponent training program, the interview was used as a research technique and as a data collection instrument, the Barthel Index, the Lawton and Brody Scale; the Edmonton Scale of Fragility; for the analysis and interpretation of data the inferential statistical technique of Student was used. **Results:** The data showed an increase in muscle strength and muscle mass, improved maximum oxygen consumption, gait speed, balance and body composition. **Conclusions:** Fragile elders are able to participate in a strength training program and benefit from the positive changes that exercise exerts on frailty; highlighting the need to validate guidelines that guide strength training in the study population.

Keywords: Multicomponent training, strength exercise, fragility, fragile adult.

¹ Facultad de Medicina Humana, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Bromatología y Nutrición, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Ciencias, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Dispositivos móviles y rendimiento académico de las alumnas de Educación Inicial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión- Huacho

Mobile devices and academic performance of the students of Initial Education of the National University José Faustino Sánchez Carrion- Huacho

Pilar Rosario Camos Pichilingue¹, Perfecta Zobeida Fernández Guzmán¹

RESUMEN

Objetivo: Establecer de qué manera los dispositivos móviles se relacionan con el rendimiento académico de las alumnas de V a X ciclo de Educación Inicial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** Es una investigación básica, de nivel correlacional. El diseño es no experimental de corte transversal. La población es de 420 estudiantes de Educación Inicial, la muestra representativa de 181 estudiantes. Para el acopio de información se utilizó la Escala de Lickert y cuestionario. Para medir las variables Dispositivos móviles cuyas Dimensiones son movilidad y conectividad y Rendimiento Académico, los que fueron elaborados por las investigadoras responsables del estudio. **Resultados:** Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa estadístico SPSS 20, se obtuvo un coeficiente de correlación de Rho de Spearman, de 0,636. **Conclusiones:** Se demuestra que existe una correlación positiva alta, entre la variable Dispositivos móviles y Resistencia al cambio de las alumnas de Educación Inicial.

Palabras clave: Dispositivos móviles, rendimiento académico, movilidad, conectividad, redes sociales, dependencia.

ABSTRACT

Objective: To establish how mobile devices are related to the academic performance of students from V to X Initial Education cycle of the José Faustino Sánchez Carrión National University. **Material and Methods:** It is a basic research, correlational level. The Design is non-experimental of cross section. The population is 420 students of Initial Education, the representative sample of 181 students. For the collection of information, the Lickert Scale and questionnaire were used. To measure the variables Mobile devices whose Dimensions are mobility and connectivity and Academic Performance, those that were elaborated by the researchers responsible for the study. **Results:** For the processing of the data the SPSS 20 statistical program was used, a Spearman's Rho correlation coefficient of 0.636 was obtained. **Conclusions:** It is demonstrated that there is a high positive correlation between the variable Mobile devices and Resistance to change of the students of Initial Education.

Keywords: Mobile devices, academic performance, mobility, connectivity, social networks, dependency.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Aplicaciones móviles de análisis de video – modelación en el aprendizaje de la física, de los estudiantes de la Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.2018

Mobile applications of video analysis - modeling in the learning of physics, of the students of the Faculty of Education. National University Joseph Faustino Sanchez Carrión.2018

José Luis Moreno Vega¹, Ernesto Andrés Maguiña Arnao, Edgar Tito Susanibar Ramirez, Maria Magdalena La Rosa Guevara

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de aprendizaje de competencias científicas y tecnológicas por el uso de aplicaciones móviles de análisis de video – modelación, de los estudiantes de la Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, en comparación con el aprendizaje tradicional. **Material y Métodos:** Corresponde a una investigación experimental, en la que se diseñó dos grupos de evaluación: Grupo de Control y Grupo experimental. Al primero se le aplicó los Métodos de aprendizaje tradicional; y al segundo, aplicaciones móviles de análisis de video – modelación. Cada uno con una post prueba. **Resultados:** El nivel de aprendizaje de competencias científicas y tecnológicas por el uso de aplicaciones móviles de análisis de video – modelación, es significativamente superior, de los estudiantes de la Facultad de Educación, en comparación con el aprendizaje tradicional. **Conclusiones:** El uso de aplicaciones móviles favorece el aprendizaje de los estudiantes.

Palabras clave: Aplicaciones móviles, análisis de video – modelación, aprendizaje de la física.

ABSTRACT

Objective: To determine the level of learning of scientific and technological competences by the use of mobile applications of video analysis - modeling, of the students of the Faculty of Education. National University José Faustino Sánchez Carrión, compared to traditional learning. **Material and Methods:** Corresponds to an experimental research, in which two evaluation groups were designed: Control Group and Experimental Group. The first was applied to traditional learning Methods; and to the second, mobile applications of video analysis - modeling. Each one with a post test. **Results:** The level of learning of scientific and technological competences by the use of mobile applications of video - modeling analysis, is significantly higher, of the students of the Faculty of Education, in comparison with the traditional learning. **Conclusions:** The use of mobile applications promotes student learning.

Keywords: Mobile applications, video analysis – modeling, learning of physics.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Procedimiento para la validación de contenidos distribuidos en un portal digital universitario, el caso del portal digital sociología en la red. Escuela de Sociología en la UNJFSC- Huacho – 2018 II, integración de herramientas para el reporte automatizado y las propias de la referenciación

Arias Martínez Luis Miguel¹, Brito Vega Wilfredo¹, Castillo Amado Julio¹, Zubieta Núñez Filomeno², Llashag Cotrina Verónica, Osorio Romero Blanca

RESUMEN

Objetivos: A partir de marzo de 2016 y como decantación de experiencias previas, se viene desarrollando desde la Escuela de Sociología de la UNJFSC un proceso de apropiación de herramientas digitales que tiene como motivación principal responder a los requerimientos de digitalización de los procesos de licenciamiento y los de la acreditación. **Material y Métodos:** Nuestra escuela ha venido construyendo un espacio digital que tiene por nombre “Sociología en la Red”. Provee servicios con la finalidad de: fortalecer los procesos académicos que consisten en: provisión de contenidos digitales especializados, facilitar el acceso a información de calidad de última generación, afianzar servicios para licenciamiento-acreditación y crear comunidad académica a partir de la construcción de una “identidad digital” para la Escuela. **Resultados:** El proceso de construcción, parte de un proceso de “empoderamiento” que tiene que ver con la “apropiación” de herramientas de los ámbitos digitales como son los “sistemas de gestión de contenidos”, estas facilitan la presencia en el mundo digital a personas y grupos que son usuarios comunes de este tipo de recursos. La primera fase del trabajo, está asegurada y ha puesto por el momento a disposición de la audiencia cuatro mil objetos digitales propios de la disciplina, cuenta con presencia sólida en las redes sociales, y explora posibilidades de integrar por un lado sistemas de “referenciación” que permitan el “reúso” de los contenidos y de otro, consolidar sistemas de gestión de los datos para conocer a los usuarios y sus usos preferenciales y necesidades de la comunidad. **Conclusión:** Esta es una experiencia que articula herramientas de última generación y provee servicios a una comunidad de al menos 2700 suscriptores de la especialidad.

Palabras Clave: Identidad digital, empoderamiento, herramientas digitales.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Procedure for the validation of contents distributed in a university digital portal, the case of the digital portal sociology in the network. School of sociology at UNJFSC – Huacho – 2018 II, integration of tools for automated reporting and those of referencing

Arias Martínez Luis Miguel¹, Brito Vega Wilfredo¹, Castillo Amado Julio¹, Zubieta Núñez Filomeno², Llashag Cotrina Verónica, Osorio Romero Blanca

ABSTRACT

Objective: As of March 2016 and as a result of previous experiences, a process of appropriation of digital tools has been developed from the School of Sociology of the UNJFSC, whose main motivation is to respond to the digitalization requirements of licensing processes and those of the accreditation.

Material and Methods: Our school has been building a digital space that has the name “Sociology on the Net”. It provides services with the purpose of: strengthening academic processes that consist of: provision of specialized digital content, facilitating access to state-of-the-art quality information, securing services for licensing-accreditation and creating an academic community based on the construction of a “ digital identity “for the School. **Results:** The construction process, part of a process of “empowerment” that has to do with the “appropriation” of tools from digital environments such as “content management systems”, facilitates the presence in the digital world of people and groups that are common users of this type of resources. The first phase of the work, is assured and has made available to the audience four thousand digital objects of the discipline, has a strong presence in social networks, and explores possibilities to integrate “referencing” systems on the one hand that allow the “reuse” of the contents and another, consolidate data management systems to know the users and their preferential uses and needs of the community. **Conclusions:** This is an ongoing experience that articulates cutting-edge tools and provides services to a community of at least 2700 specialty subscribers.

Keywords: Digital identity, empowerment, digital tools.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Liderazgo en los estudiantes de la E.P. de Estadística e Informática de la UNJFSC, 2018-I

Leadership in the students of the E.P. of Statistics and Informatics of the UNJFSC, 2018-I

Cristián Iván Escurra Estrada¹, Benigno Walter Moreno Mantilla¹, César Augusto Ahumada Abanto¹, Rocio del Carmen Romero Zuloeta¹, Wilder David Huerta Falcón², Jessica Janeth Escurra Estrada, Stalein Jackson Tamara Tamariz, Johnny Mitchell Gomero Mancesidor, Félix Enrique Laos Valdez, Cecilia Martina Churano Núñez

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de liderazgo en los estudiantes de la E.P. de Estadística e Informática de la UNJFSC, en el Semestre Académico 2018-I. **Material y Métodos:** La Investigación es de tipo cuantitativo y descriptivo; se ha utilizado la técnica de la encuesta mediante un cuestionario de 10 preguntas, 4 para rasgos primarios y 6 para rasgos secundarios. Tomando una muestra no probabilística irrestricta de 70 estudiantes. **Resultados:** El 65,7% de estudiantes tienen alto liderazgo, el 77,1% de estudiantes alto liderazgo en rasgos primarios y 62,9% alto liderazgo en rasgos secundarios. **Conclusiones:** Los estudiantes tienen un alto nivel de liderazgo, tanto en rasgos primarios y secundarios.

Palabras clave: Liderazgo, rasgos primarios, rasgos secundarios.

ABSTRACT

Objective: To determine the level of leadership in the students of the E.P. of Statistics and Informatics of the UNJFSC, in the Academic Semester 2018-I. **Material and Methods:** The investigation is the type quantitative and descriptive research; the survey technique has been used through a questionnaire of 10 questions, 4 for primary traits and 6 for secondary traits. Taking an unrestricted non-probabilistic sample of 70 students. **Results:** El 65.7% of students have high leadership, 77.1% of students high leadership in primary traits and 62.9% high leadership in secondary traits. **Conclusions:** The students have a high level of leadership, both in primary and secondary traits.

Keywords: Leadership, primary traits, secondary traits.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Influencia de las actitudes en el aprendizaje de las matemáticas en estudiantes de ingeniería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión -2018

Jaqueline Jessica Cabello Blanco¹, Johnny Gregorio Cipriano Bautista¹, Edith Meryluz Claros Guerrero¹, Ramírez Mundaca Flor Eonice, Silvia Isabel Chirito Laurencio, Flor Lilian Quispe Landeo, Leonardo Anderson Romero La Rosa

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre las actitudes en el aprendizaje de las matemáticas y el rendimiento académico de los estudiantes de ingeniería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-2018. **Material y Métodos:** La población en la que se realizó esta investigación, estuvo constituida por los estudiantes de ingeniería de las Escuelas Profesionales de Ingeniería Agronómica, primer ciclo curso matemática I, Escuela Profesional de Ingeniería Zootécnica segundo y tercer ciclo, curso de matemática II y III, Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, primer ciclo, curso de matemática I correspondiente al semestre académico 2018 II de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho, Provincia de Huaura, Departamento de Lima. Tipo de investigación aplicada. El diseño de la investigación fue no experimental, transversal descriptivo y correlacional. Para el análisis de datos se utilizó la estadística descriptiva (cuadros y gráficos), y estadística inferencial (Kolmogorov-Smirnov, coeficiente de correlación de Pearson). **Resultados:** El 59% de los estudiantes tienen una actitud indiferente ante el aprendizaje de las matemáticas, un 32% de estudiantes que tienen una actitud positiva ante el aprendizaje de las matemáticas y un 9% de estudiantes que muestran una actitud negativa ante el aprendizaje de las matemáticas. **Conclusiones:** Existe suficiente evidencia estadística para afirmar que la actitud de los estudiantes en el aprendizaje de la matemática está relacionada significativamente con el rendimiento académico de los estudiantes, existiendo una relación positiva de nivel moderado a fuerte.

Palabras clave: Influencia de las actitudes, aprendizaje de las matemáticas, estudiantes de ingeniería, actitudes en el aprendizaje de las matemáticas.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Influence of attitudes in the learning of mathematics in engineering students of the José Faustino Sánchez Carrion National University -2018

Jaqueline Jessica Cabello Blanco¹, Johnny Gregorio Cipriano Bautista¹, Edith Meryluz Claros Guerrero¹, Ramírez Mundaca Flor Eonice, Silvia Isabel Chirito Laurencio, Flor Lilian Quispe Landeo, Leonardo Anderson Romero La Rosa

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the attitudes in the learning of mathematics and the academic performance of the engineering students of the National University José Faustino Sánchez Carrión-2018. **Material and Methods:** The population in which this research was carried out was constituted by engineering students of the Professional Schools of Agricultural Engineering, first cycle of mathematical course I, Professional School of Zootechnical Engineering, second and third cycle, mathematics course II and III, Professional School of Environmental Engineering, first cycle, Mathematics I course corresponding to the academic semester 2018 II of the National University José Faustino Sánchez Carrión Huacho, Province of Huaura, Department of Lima. Type of applied research. The research design was non-experimental, cross-sectional descriptive and correlational. For the data analysis, descriptive statistics (tables and graphs) and inferential statistics (Kolmogorov-Smirnov, Pearson's correlation coefficient) were used. **Results:** 59% of the students have an indifferent attitude towards the parentalization of mathematics, 32% of students who have a positive attitude towards the learning of mathematics and 95 of students who show a negative attitude towards the learning of mathematics. **Conclusions:** There is enough statistical evidence to affirm that the attitude of students in the learning of mathematics is related significantly with the academic performance of students, there being a positive relationship of moderate to strong.

Keywords: Influence of attitudes, learning of mathematics, engineering students, attitudes in learning mathematics.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Seguimiento de los egresados de la carrera profesional de Economía y Finanzas en el mercado laboral Región Lima periodo 2010-2016

Alberto Valenzuela Muñoz¹, Rodolfo Jorge Aragón Rosadio¹, Ángel Antonio Panaspaiico Medina¹, Eliseo Omar Mandamiento Grados¹, Veronica Emperatriz León Alvarado, Johan Darío Camones Morales

RESUMEN

Objetivo: Realizar el seguimiento de los egresados de la Escuela Profesional de Economía y Finanzas de la Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, durante el periodo-2010-2016. **Material y Métodos:** La población de estudio estuvo conformada por los egresados de la carrera profesional de Economía y Finanzas y está determinada por los datos que figuran en los compendios estadísticos de la Facultad y de la universidad. La muestra es no probabilística, debido a que solo se consideraron los registros de aquellos egresados que voluntariamente ingresaron y llenaron la encuesta virtual. Para el procesamiento de los datos se utilizará los programas de SPSS y MINITAB. Se utilizaron los siguientes medios: Se recopiló a información, mediante el cuestionario y base de datos de la Facultad y trabajo de campo a través de encuestas, Se coordinó con la Secretaría Académica de la Facultad para que los egresados que realicen trámites llenaran el cuestionario. Se coordinó con la Facultad si cuenta con Asociación de Egresados y con Secretaría General para obtener los correos de egresados, e informarles que a través de este medio debían ingresar al link para llenar la encuesta virtual de egresados. **Resultados:** Los resultados para la variable independiente, fueron los siguientes: Como p- valor = 0,000 es menor a $\alpha = 0,050$, esto implica que hay evidencias suficientes para afirmar que los egresados de la escuela de Economía y Finanzas si están conforme con su carrera profesional y el 78 % trabaja formalmente, siendo el grado de relación moderado y positiva, cuyo valor es $Rho = 0,768$. **Conclusiones:** Los resultados obtenidos demuestran que existe una correlación positiva significativa moderada entre los egresados con el grado de bachiller y los egresados con título profesional ($R = 0,768$; $p = 0,00 < 0,050$).

Palabras clave: Egresados, seguimiento, trabajo formal, trabajo informal, tipo de trabajo, contrato, mercado laboral.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Follow-up of graduates of the professional career of economy and finance in the labor market region Lima period 2010-2016

Alberto Valenzuela Muñoz¹, Rodolfo Jorge Aragón Rosadio¹, Ángel Antonio Panaspaco Medina¹, Eliseo Omar Mandamiento Grados¹, Veronica Emperatriz León Alvarado, Johan Darío Camones Morales

ABSTRACT

Objective. To follow up the graduates of the professional School of Economics and Finance of the Faculty of Economic, Accounting and financial Sciences of the National University José Faustino Sánchez Carrion, during the period-2010-2016. **Material and Methods:** The population of studies was formed by the graduates of the professional career of economy and finances and is determined by the data that appear in the statistical compendiums of the faculty and of the University. The sample is non-probabilistic, because only the records of those graduates who voluntarily entered and filled the virtual survey were considered. For data processing, SPSS and MINITAB. Collect the information, through the questionnaire and database of the faculty and field work through surveys. Coordinated with the academic secretariat of the faculty for graduates to perform paperwork fill the questionnaire with the faculty if it has alumni Association and General secretariat to obtain the post of graduates, and inform them that through this means must enter the link to fill the virtual survey of graduates. **Results:** The results for the independent variable were as follows: as P-value = 0.000 is less than $\alpha = 0.050$, this implies that there is sufficient evidence to affirm that the graduates of the school of economy and finances if they are satisfied with their professional career and the 78% works formally, being the degree of moderate and positive relationship, whose value is $Rho = 0.768$. **Conclusions:** The results show that there is a moderately significant positive correlation between graduates with Bachelor's degree and graduates with a professional degree ($R = 0.768$; $p = 0.00 < 0050$).

Keywords: Graduates, follow-up, formal work, informal work, type of work, contract, and labor market.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Las condiciones ambientales y la productividad en las cabinas de experimentación del laboratorio de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

José Augusto Arias Pittman¹, Javier Alberto Manrique Quiñonez¹, Víctor Luis Silva Toledo, Jhonny Javier Albites Infantes², Erlo Wilfredo Lino Escobar¹

RESUMEN

Objetivo: Analizar si las condiciones ambientales repercuten en la productividad en cabinas de experimentación del Laboratorio de Ingeniería Industrial. **Material y Métodos:** Corresponde a un diseño descriptivo correccional, con la aplicación de un pre-test y un post-test, orientados a diagnosticar "antes" y "después" (pre-test y post-test) de las condiciones ambientales le permite mejorar la productividad, todo realizado en el Laboratorio de Ingeniería de Métodos, Ergonomía y Gestión de la Calidad. La población es de 70 estudiantes entre el VI y X ciclo de la carrera de Ingeniería Industrial, pero se trabajó una muestra de 21 estudiantes; quienes estuvieron dispuestos a realizar el experimento en las cabinas de experimentación. **Resultados:** Un resultado importante encontrado en las condiciones ambientales y la productividad, es que la correlación entre los tiempos estándar entre ambas cabinas Gilberth (momento antes) y Taylor (momento después) tuvieron una correlación del 75,6 %. Se ha probado la hipótesis y demuestra que las condiciones ambientales si se relacionan con la productividad. Que los valores estadísticos de la prueba, encontrados en la prueba de muestras relacionadas es de 0,000 es menor que el nivel de significancia de 0,05; por lo tanto que se demuestra nuestra hipótesis general que hay relación entre ambas variables. **Conclusiones:** La aproximación desde una perspectiva psicológica sobre un alto grado de satisfacción laboral es puramente subjetiva, entendido esto como el entorno que influye en el grado de esta; ya que no es necesaria simplemente la empresa para poder generar este confort, sino un trabajo dual entre empresa y trabajador.

Palabras clave: Condiciones ambientales, productividad, tiempo medio, humedad relativa

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Environmental conditions and productivity in the experimental booths of the Industrial Engineering laboratory of the José Faustino Sánchez Carrión National University

José Augusto Arias Pittman¹, Javier Alberto Manrique Quiñonez¹, Víctor Luis Silva Toledo, Jhonny Javier Albites Infantes², Erlo Wilfredo Lino Escobar¹

ABSTRACT

Objective: Analyze if the environmental conditions affect the productivity in experimental booths of the Industrial Engineering Laboratory. **Material and Methods.** Corresponds to a descriptive correctional design, with the application of a pre-test and a post-test, aimed at diagnosing “before” and “after” (pre-test and post-test) environmental conditions allows you to improve productivity , all done in the Laboratory of Engineering of Methods, Ergonomics and Quality Management. The population is of 70 students between the VI and X cycle of the Industrial Engineering career, but a sample of 21 students was worked; who were willing to perform the experiment in the experimental booths. **Results:** An important result found in the environmental conditions and productivity, is that the correlation between the standard times between both cabins Gilberth (moment before) and Taylor (moment after) had a correlation of 75.6%. The hypothesis has been tested and shows that the environmental conditions are related to productivity. That the statistical values of the test, found in the test of related samples is 0.000 is less than the level of significance of 0.05; therefore, our general hypothesis is shown that there is a relationship between both variables. **Conclusions:** The approach from a psychological perspective on a high degree of job satisfaction is purely subjective, understood as the environment that influences the degree of this; since it is not necessary simply the company to be able to generate this comfort, but a dual work between company and worker.

Keywords: Environmental conditions, productivity, average time, relative humidity

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Análisis del rendimiento académico de los estudiantes de Ingeniería Informática bajo el régimen de formación por competencias

Analysis of the academic performance of Computer Engineering students under the training by competencies regime

Mario Alberto Osorio Osorio¹, Manuel Antonio León Julca¹, Lucy García Canales¹, Eddy Iván Quispe Soto¹, Ronnel Edgar Bazán Bautista², Wigberto Martín Nicho Viru, Carlos Raúl Márquez Álvarez, Maritza Rubí Abanto Carmin

RESUMEN

Objetivo: Identificar los factores que inciden en el rendimiento académico que demuestran en las evaluaciones los estudiantes de ingeniería informática bajo el régimen de formación por competencias en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** Se elaboró un modelo de minería de datos aplicando la Metodología de Descubrimiento de Conocimiento en Base de Datos conocida como KDD empleando un algoritmo de clasificación para determinar si los datos de los ingresantes registrados en las bases de datos de Admisión influyen en el rendimiento académico de los alumnos registrados en la Intranet Académica. **Resultados:** El algoritmo de clasificación determinó que de las variables de entrada seleccionadas, el modelo de minería de datos ha logrado establecer que el Rango Promedio Ponderado depende de otras cuatro variables, que en orden de mayor a menor vínculo tenemos: Rango Promedio Colegio, Promedio Colegio, Rango Puntaje Ingreso, Preparación. **Conclusiones:** El rendimiento académico en la universidad depende significativamente del promedio de notas de la secundaria y del puntaje de ingreso.

Palabras clave: Modelo de minería de datos, árbol de decisión, rendimiento académico.

ABSTRACT

Objective: To identify some of the factors that affect the academic performance shown in the evaluations by computer engineering students under the competency-based training regime at the José Faustino Sánchez Carrión National University. **Material and Methods:** A data mining model was developed applying the Knowledge Discovery Methodology in a database known as KDD using a classification algorithm to determine if the data of the entrants registered in the Admission databases influence academic performance. of the students registered in the Academic Intranet. **Results:** The classification algorithm determined that of the selected input variables, the data mining model has established that the Weighted Average Range depends on four other variables, which, in order from highest to lowest, we have: Average School Rank, Average College, Rank Income Score, Preparation. **Conclusions:** The academic performance in the university depends significantly on the average of the secondary grades and the entrance score.

Keywords: Data mining model, decision tree, academic performance.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La motivación y el aprendizaje significativo en los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial en la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática de la universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2018

Alcibiades Flamencio Sosa Palomino¹, Juan Carlos De Los Santos García¹, Francisco Bautista Loyola², Julio Alberto Saavedra Saavedra², Franco Sanchez Rodríguez

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación existente entre la motivación y el aprendizaje significativo en los estudiantes de la Escuela Profesional de ingeniería Industrial en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018. **Material y Métodos:** La investigación se realizó en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática en la U. N. José Faustino Sánchez Carrión durante los meses de Abril- Diciembre del 2018 con una muestra de 160 estudiantes, se utilizó el método Empírico el cual nos permitió determinar las características fundamentales del objeto de estudio como resultado de un proceso de Percepción directa de los sujetos de investigación y del problema, el método de medición directa (cuantitativa), el método de Observación científica (Cualitativas) y el método Lógico que nos permitió la obtención o producción del conocimiento. **Resultados:** Existe una relación significativa entre la motivación y el aprendizaje significativo en los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial, **Conclusión:** Los datos de la Estadística Descriptiva muestran porcentajes altos y la estadística inferencial, mediante la prueba Chi-Cuadrada, confirma la correlación con una probabilidad asociada $P < 0,05$.

Palabras clave: Motivación, aprendizaje, significativo.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

The motivation and meaningful learning in the students of the Professional School of Industrial Engineering in the Faculty of Industrial Engineering Systems and Informatics of the National University José Faustino Sánchez Carrión - 2018

Alcibiades Flamencio Sosa Palomino¹, Juan Carlos De Los Santos García¹, Francisco Bautista Loyola², Julio Alberto Saavedra Saavedra², Franco Sanchez Rodríguez

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between motivation and meaningful learning among students of the Professional School of Industrial Engineering at the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Informatics of the National University José Faustino Sánchez Carrión, 2018. **Material and Methods:** The research was conducted In the Professional School of Industrial Engineering of the Faculty of Industrial Engineering Systems and Informatics at the UN José Faustino Sánchez Carrión during the months of April-December 2018 with a sample of 160 students, the Empirical method was used which allowed us to determine the fundamental characteristics of the object of study as a result of a process of direct perception of the research subjects and the problem, the method of direct measurement (quantitative), the method of scientific observation (qualitative) and the logical method that allowed us to obtain or knowledge production. **Results:** There is a significant relationship between motivation and meaningful learning in the students of the Professional School of Industrial Engineering. **Conclusion:** The Descriptive Statistics data show high percentages and inferential statistics, using the Chi-Square test, confirms the correlation with an associated probability $P < 0.05$

Keywords: Motivation, learning, significant.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

El ciclo cero y el mejoramiento en resultados de aprendizaje en estudiantes del I ciclo en las carreras de ingeniería de la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática – Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión

The zero cycle and the improvement in learning outcomes in students of the I cycle in the engineering careers of the Faculty of Industrial Engineering Systems and Informatics – National University Jose Faustino Sanchez Carrion

Aldo Canales Changanaquí¹, Pompeyo Minaya Gutierrez², Reynaldo Cherrepano Manrique², Juan Ramos Manrique², Luis Espinoza Flores², Rafael Becerra Guevara²

RESUMEN

Objetivo: Conocer la relación del ciclo cero y el mejoramiento de aprendizaje en los estudiantes del I ciclo, para cumplir con las expectativas del estudiante para su desarrollo competitivo. **Material y Método:** Se realizó un estudio descriptivo y correlacional con estudiantes de las escuelas profesionales de la FIISI, del I ciclo. Se tomo en cuenta las asignaturas de formación profesional básicas del I ciclo académico. En la investigación se usó como instrumento un cuestionario aplicado a los 120 alumnos, que consto de 20 Ítems. **Resultados:** En el aprendizaje, el 76% de los estudiantes requieren un reforzamiento académico. En la didáctica y metodología empleada por el docente, el 68% no lo emplean adecuadamente. **Conclusión:** El ciclo cero debe programarse, para fortalecer las capacidades académicas de los estudiantes del I ciclo. Servirá para adecuar al estudiante ingresante a las carreras de la FIISI y tener mejores resultados de aprendizaje.

Palabras clave: Ciclo cero, mejoramiento, aprendizaje, satisfacción.

ABSTRACT

Objective: To know the relationship of the zero cycle and the improvement of learning in the students of the first cycle, to meet the student's expectations for their competitive development. **Material and Method:** A descriptive and correlational study was carried out with students of the professional schools of the SIEFI, of the 1st cycle. The basic vocational subjects of the 1st academic cycle were taken into account. In the research, a questionnaire applied to 120 students, consisting of 20 Ítems, was used as an instrument. **Results:** In the learning, 76% of the students require an academic reinforcement. In the didactic and methodology used by the teacher, the 68% do not use it properly. **Conclusion:** The zero cycle must be programmed to strengthen the academic abilities of the students of the first cycle. It will serve to adapt the incoming student to the races of the SIEF and to have better learning results.

Keywords: Zero cycle, improvement, learning, satisfaction.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La emisión televisiva clasificada y su influencia en el aprendizaje de las niñas del sexto grado C de primaria de la I.E. 20321 – Huacho, 2018

Julio Guerrero Hurtado¹, Felicia Guerrero Hurtado², Jessy Rojas Guerrero

RESUMEN

Objetivo: Determinar en qué medida la emisión televisiva clasificada influye en el aprendizaje de las Niñas del Sexto Grado C de primaria de la I.E. 20321 – 2018, **Material y Métodos:** La Investigación fue no experimental, porque se realizó directamente con las Estudiantes del Sexto Grado C, teniendo la oportunidad de describir y explicar lo apreciado. Además es Descriptivo porque nos ha permitido analizar a las Estudiantes y determinar criterios analíticos con respecto a los programas televisivos que observan en sus hogares con la presencia de sus Padres, en su ausencia, y que son permitidos por ellos según consideran que son formativos. Se benefician los 15 Docentes de la Institución; aplicando la encuesta al 100% de estudiantes con lo que se determinó la validez y confiabilidad del instrumento ha aplicado. **Resultados:** La emisión televisiva clasificada influye en el aprendizaje de las Niñas del nivel de primaria, es así que los programas: “Papá a toda madre”. “Amar sin ley”. “Dios salve al rey”. Los programas de Noticias sensacionalistas “de distracción” si influyen en el aprendizaje de las Niñas del nivel primario. **Conclusiones:** En el Sexto Grado C, hay cinco tipos de familia: Familia nuclear (biparental), Familia monoparental, Familia de padres separados, Familia compuesta, (Familia homoparental) y Familia extensa. En todos ellos se da una incomunicación producto de las carencias en lo referente a lo económico, lo que lleva a la Niña a estar muchas horas frente a la pantalla de la televisión, según lo indica el 100% de Niñas encuestadas. Reforzando su mal temperamento y formando un carácter distorsionado, adoptando frases términos que muchas veces no tienen ninguna relación con la conversación que quiere sostener o con lo que desea dar entender, solo ha copiado lo de sus personajes y series preferidos.

Palabras clave: Emisión televisiva, enseñanza, estudiante primaria.

¹ Facultad de Ing. Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

The classified television broadcast and its influence in the learning of the girls of the sixth grade C of primary of the I.E. 20321 - Huacho, 2018

Julio Guerrero Hurtado¹, Felicia Guerrero Hurtado², Jessy Rojas Guerrero

ABSTRACT

Objective: Determine the extent to which classified television broadcast influences the learning of Girls of the Sixth Grade C primary school of the I.E. 20321 - 2018, **Material and Methods:** The research was non-experimental, because it was conducted directly with the Sixth Grade C students, having the opportunity to describe and explain what is appreciated. It is also descriptive because it has allowed us to analyze the students and determine analytical criteria with respect to the television programs that they observe in their homes with the presence of their parents, in their absence, and that are allowed by them according to what they consider to be formative. The 15 Teachers of the Institution benefit; applying the survey to 100% of students with what was determined the validity and reliability of the instrument has applied. **Results:** The classified television broadcast influences the learning of the girls of the elementary level, it is so that the programs: "Daddy to all mothers". "Love without law". "God save the king". The sensationalist news programs "of distraction" if they influence the learning of the girls of the primary level. **Conclusions:** In Sixth Grade C, there are five types of family: nuclear family (two parent), single parent family, separated parent family, compound family, (homoparental family) and extended family. In all of them there is a lack of communication as a result of the shortcomings in terms of the economic, which leads La Niña to spend many hours in front of the television screen, as indicated by 100% of the girls surveyed. Reinforcing his bad temperament and forming a distorted character, adopting phrases that often have no relation to the conversation he wants to maintain or what he wants to understand, he has only copied his favorite characters and series.

Keywords: Television broadcast, teaching, primary student.

¹ Facultad de Ing. Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Nivel de competitividad en las carreras de ingeniería de la FIISI – UNJFSC según currículo por competencias

Level of competitiveness in the engineering careers of the fiisi - unjfs according to competency-based curriculum

Emilio Armas Inga Moisés¹, Luis Arsenio Rivera Morales¹, Aurelio Remy Gonzales Castillo²,
Randolfo Núñez Torreblanca², Silvio Miguel Rivera Jiménez³

RESUMEN

Objetivo: Analizar si la implementación del currículo por competencias en los alumnos de ingeniería de sistemas de la Universidad, tiene efectos favorables en el desarrollo profesional de los alumnos, teniendo en cuenta que la competencia debe evidenciarse en los niveles: cognitivo, procedimental y afectivo. **Material y Métodos:** Para ello se diseñó un instrumento de investigación destinado a los alumnos comprendidos entre el II y VIII ciclo, quienes respondieron a este cuestionario; el instrumento de investigación fue validado por tres especialistas en la materia y los resultados de la encuesta fueron contrastados con la prueba Chi-cuadrado, ciclo por ciclo, y finalmente en forma global. **Resultados:** La implementación del currículo por competencias, no está generando los resultados esperados, dado que ésta solo está generando efectos positivos en las competencias psicomotrices y afectivas, más no en el cognitivo. **Conclusiones:** Los alumnos aún tienen dificultad para identificar, describir, comparar, contrastar, proponer soluciones y asimilar los diversos problemas que la naturaleza de los cursos, así los exigen. Solo se los estarían en la capacidad de resolver los problemas, pero de manera mecánica, sin entender su naturaleza y la importancia para el desarrollo de la sociedad.

Palabras clave: Competencia; nivel de competitividad; cognitivo; psicomotriz; afectivo.

ABSTRACT

Objectives: To analyze whether the implementation of the curriculum by competences in the systems engineering students of the University, has favorable effects on the professional development of the students, taking into account that the competence must be evident at the levels: cognitive, procedural and affective. **Material and Methods:** For this, a research instrument was designed for the students between the 2nd and the 8th cycle, who responded to this questionnaire; the research instrument was validated by three specialists in the field and the results of the survey were contrasted with the Chi-square test, cycle by cycle, and finally globally. **Results:** The implementation of the competency-based curriculum is not generating the expected results, given that this is only generating positive effects in the psychomotor and affective competences, but not in the cognitive. **Conclusions:** Which is worth saying, that students still have difficulty identifying, describing, comparing, contrasting, proposing solutions and assimilating the various problems that the nature of the courses, so demand. They would only be able to solve problems, but mechanically, without understanding their nature and importance for the development of society.

Keywords: Competition; level of competitiveness; cognitive; psychomotor; affective.

¹ Facultad de Ing. Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Uso de la biblioteca especializada y la enseñanza de artes industriales en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la UNJFSC - 2018

Use of the specialized library and the teaching of industrial arts in the Professional School of Industrial Engineering of the unjpsc – 2018

Máximo Darío Palomino Tizado¹, Carlos Alberto Bruno Romero¹, José Luis Pérez Ramírez¹, Cerna Molina Walter Cornelio², Pedro Pablo Martínez Infantes¹, Evelyn Menoslava Chacón Borja¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar si el uso de la biblioteca especializada se relaciona con la enseñanza de artes industriales en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la UNJFSC - 2018. **Material y Métodos:** Se utilizó el método de investigación Deductivo, tipo de investigación según su finalidad es aplicada, activa o dinámica, el nivel de investigación o profundidad con el que se estudian los hechos o fenómenos es el Correlacional, diseño No experimental, según el período o secuencia del estudio es de tipo transversal ó sincrónica y enfoque cuantitativo. La población del estudio fue de 420 estudiantes, del que se obtuvo un tamaño de muestra final de 200 estudiantes. **Resultados:** Se encontró que entre las variables del estudio de investigación si hay relación, para el cual se aplicó, el análisis de normalidad de los datos, los que nos indicó que no provienen de una población normal. Para ello aplicamos la distribución no paramétrica de Spearman, teniendo como resultados un nivel de significancia de 0,157, lo que nos indica que existe relación entre las variables del estudio; en otras palabras las dos variables son dependientes. **Conclusiones:** Las posibles causas que se atañen al uso de la biblioteca especializada, se deben a factores como por ejemplo la tecnología, los procesos y los artesanos.

Palabras clave: Medios tecnológicos, técnicas pedagógicas y capacitación docente.

ABSTRACT

Objective: Determine if the use of the specialized library is related to the teaching of industrial arts in the Professional School of Industrial Engineering of the UNJFSC - 2018. **Material and Methods:** The Deductive research method was used, type of research according to its purpose is applied, Active or dynamic, the level of investigation or depth with which the facts or phenomena are studied is the Correlational, non-experimental design, depending on the period or sequence of the study is of a transversal or synchronous type and a quantitative approach. The study population was 420 students, from which a final sample size of 200 students was obtained. **Results:** It was found that among the variables of the research study if there is a relationship, for which it was applied, the normality analysis of the data, which indicated that they do not come from a normal population. To do this, we applied Spearman's nonparametric distribution, with a significance level of 0.157, which indicates that there is a relationship between the variables of the study; in other words, the two variables are dependent. **Conclusions:** The possible causes that are related to the use of the specialized library, are due to factors such as technology, processes and artisans.

Keywords: Technological media, pedagogical techniques and teacher training.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Estrategias didácticas y el aprendizaje de los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Didactic strategies and the learning of the students of the National University José Faustino Sánchez Carrión

Melchor Epifanio Escudero Escudero¹, Ricardo De La Cruz Durand¹, Luz Gasdaly Paico Panta¹, Felipa Hinmer Apolinario Rivera¹, Dante De La Cruz Pardo¹

RESUMEN

Objetivo: Realizar una investigación acerca de las estrategias didácticas, en el cual se incluyen los Métodos educativos y las técnicas docente y dicentes céntricas para mejorar los niveles de aprendizaje de los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** El tipo de investigación fue descriptiva y Transaccional - Transversal. Trabajo no experimental ya que no hubo manipulación intencional de variables sino una observación y registro de las estrategias didácticas y del aprendizaje en general con la medición única. **Resultados:** Sobre el conocimiento de las estrategias didácticas el 15% de encuestados contestaron a veces el 35% casi siempre y el 50% siempre. Sobre el empleo de estrategias didácticas en el desarrollo de las clases el 40% dice a veces el 25% casi siempre y el 35% siempre. En la aplicación de los Métodos como estrategia didáctica favorece el desarrollo del aprendizaje de los estudiantes, sobre esto: el 60% manifestaron casi siempre y el 40% siempre y sobre la aplicación de las técnicas dicente céntricas mejora el nivel de aprendizaje de los estudiantes el 10% dice a veces el 15% casi siempre y el 75% siempre. **Conclusiones:** Los resultados obtenidos demuestran de que el uso de las estrategias didácticas mejora el aprendizaje de los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Estrategias didácticas, aprendizaje de los estudiantes.

ABSTRACT

Objective: To carry out an investigation about the didactic strategies, which include the educational Methods and the teaching techniques and central points to improve the learning levels of the students of the National University José Faustino Sánchez Carrión. **Material and Methods:** The type of research was descriptive and Transactional - Transversal. The work is not experimental since there was no intentional manipulation of variables but an observation and recording of didactic strategies and learning in general with measurement only. **Results:** On the knowledge of the didactic strategies, 15% of respondents answered at times 35% almost always and 50% always. About the use of didactic strategies in the development of the classes 40% sometimes says 25% almost always and 35% always. In the application of the Methods as didactic strategy favors the development of student learning, about this: 60% manifested almost always and 40% always. And, on the application of centric techniques, the learning level of the students improves, 10% says sometimes 15% almost always and 75% always. **Conclusions:** The results obtained show that the use of teaching strategies improves the learning of the students of the José Faustino Sánchez Carrión National University.

Keywords: Didactic strategies, student learning.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Deficiente incentivo salarial y su influencia en la mala calidad de enseñanza en los docentes del nivel secundario de las instituciones educativas públicas del distrito de Huacho el 2018

Deficient wage incentive and its influence on the bad quality of education in teachers of the secondary level of the public educational institutions of the Huacho district the 2018

Miguel Víctor Barba Herrera¹, Augusto Ramiro Brito Díaz¹, Henry Freddy Lindo Oyola¹, Claudio Papa Jiménez¹, Jesús Juan Masías Ricse Villar

RESUMEN

Objetivo: Evaluar el efecto del deficiente incentivo salarial en la calidad de enseñanza en docentes del nivel secundario en Huacho. **Material y Métodos:** De cada una de las Instituciones Educativas (en total cinco), se eligió al azar una muestra representativa siendo el tamaño muestral de 107 docentes, a quienes se les aplicó un cuestionario elaborado para tal fin. **Resultados:** El personal docente sostiene que el sueldo que reciben es insuficiente, y que le gustaría capacitarse. No se siente valorado profesionalmente y manifiesta que se les ha aumentado la jornada laboral. Considera que el bajo salario que recibe lo desmotiva a esforzarse por mejorar su calidad de enseñanza. Sin embargo, a pesar de la adversidad, se esfuerza por cumplir con su rol docente. **Conclusiones:** El bajo salario que percibe el docente influye en su calidad de enseñanza.

Palabras clave: Deficiencia, incentivo, salario, calidad y enseñanza.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the effect of the deficient salary incentive on the quality of teaching in high school teachers in Huacho. **Material and Methods:** Of each of the Educational Institutions (a total of five), a representative sample was chosen at random, with a sample size of 107 teachers, to whom a questionnaire prepared for this purpose was applied. **Results:** The teaching staff maintains that the salary they receive is insufficient, and that they would like to be trained. He does not feel professionally valued and states that their working hours have been increased. He considers that the low salary he receives discourages him from striving to improve his teaching quality. However, despite the adversity, he strives to fulfill his teaching role. **Conclusions:** The low salary received by the teacher influences the quality of teaching.

Keywords: Deficiency, incentive, salary, quality and education.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Retos Pedagógicos en la enseñanza universitaria en la Facultad de Educación - 2018

Pedagogical challenges in university education at the Faculty of Education - 2018

Carlos Apranio Espinoza Fernández¹, Alembenth Vega Piñan, Melobin Moya León

RESUMEN

Objetivo: Establecer la relación entre pedagogía y la enseñanza universitaria en la Facultad de Educación. **Material y Métodos:** investigación descriptiva simple no experimental transversal. Muestra no aleatoria con selección directa de 24 docentes de ciclos superiores. Encuesta aplicada constituida por 20 ítems tipo líker. **Resultados:** Sobre la dimensión epistemológica de la pedagogía el 54,2% respondieron que están de acuerdo con su científicidad, mientras que el 29,1% no lo están y con el 16,7 % está muy de acuerdo. Respecto a la dimensión problemática de la pedagogía se tiene que el 62,5,% responde que están de acuerdo con la existencia de problemas, en tanto que el 25,0% está en desacuerdo y solo el 3% en muy de acuerdo. Sobre la calidad del perfil profesional que presenta el docente el 25,0% está de acuerdo, el 16,7 % en desacuerdo y el 8,3% muy de acuerdo. Sobre la limitación de formación del profesorado el 50,0% está de acuerdo con limitaciones en su formación, el 37,5% en desacuerdo y el 12,5 % en desacuerdo. **Conclusiones:** Existen retos pedagógicos en la enseñanza superior universitaria en la Facultad que repercute en la calidad del perfil del docente y en la formación profesional.

Palabras clave: Retos pedagógicos, enseñanza universitaria, perfil profesional, formación profesional.

ABSTRACT

Objective: To establish the relationship between pedagogy and university education in the Faculty of Education. **Material and Methods:** simple descriptive investigation, not experimental-transversal. Non-random sample with direct selection of 24 teachers of higher cycles. Survey applied constituted by 20 Likert-type items. **Results:** On the epistemological dimension of pedagogy, 54.2% answered that they agree with their scientificity, while 29.1% are not and 16.7% agree. Regarding the problematic dimension of pedagogy, 62.5% answered that they agreed with the existence of problems, while 25.0% disagreed and only 3% strongly disagreed. On the quality of the professional profile pres Regarding the limitation of teacher training, 50.0% agree with limitations in their training, 37.5% disagree and 12.5% disagree. **Conclusions:** There are pedagogical challenges in university higher education in the Faculty that affects the quality of the teacher's profile and professional training.

Keywords: Pedagogical challenges, university education, professional profile, professional training.

¹ Facultad de Educación, Universidad José Faustino Sánchez Carrión.

Formación deontológica y actitud en el aula de los alumnos de la Especialidad de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Deontological training and attitude in the classroom of the students in Language, Communication and English Language Specialty of the Education Faculty at José Faustino Sánchez Carrión National University

Humberto Guillermo Villarreal Rodríguez¹, Raymundo Javier Hija Guzmán¹, María Ugarte Medina¹, Carlos Bernal Valladares², Herminia de la Cruz Aquino, José Luis Ausejo Sánchez, Gladys Margot Gavedia García, Policarpo Márquez Valencia

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre la formación deontológica y la actitud en el aula de los alumnos de la Especialidad de Lengua Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2016. **Material y Métodos:** Se ha empleado el método científico en sus niveles de análisis y síntesis y corresponde al diseño no experimental, transversal correlacional puesto que el trabajo metodológico ha consistido en analizar la relación de las variables: Formación deontológica y Actitud en el aula de los alumnos, asimismo es un estudio cuantitativo de investigación. **Resultados:** La investigación nos ha permitido comprobar que la formación deontológica que demuestran los alumnos tiene una relación directa con la actitud en el aula de los alumnos de la Especialidad de Lengua Comunicación e Idioma Inglés. **Conclusiones:** Que la formación deontológica que demuestran los alumnos tiene una relación directa en un grado de correlación muy alta (0,90) con la actitud en el aula en la Especialidad de Lengua Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Formación, deontología, actitud, profesión, aula

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between Deontological training and attitude in the classroom of the students in Language, Communication and English Language Specialty of the Education Faculty at José Faustino Sánchez Carrión National University, 2016. **Material and Methods:** The scientific method has been employed in their levels of analysis and synthesis and it is non-experimental, cross-sectional design, since that methodological work has been to analyze the relationship of the variables: deontological training and attitude in the classroom of students, also it is a quantitative research study. **Results:** The research has allowed us to check that deontological training that students demonstrate has a direct relationship with the attitude in the classroom of students in the Language, Communication and English Language Specialty. **Conclusions:** That deontological training that show students has a direct relation in a degree of correlation very high (0.90) with the attitude in the classroom in the Language, Communication and English Language Specialty of the Education Faculty at José Faustino Sánchez Carrión National University, 2016.

Keywords: Training, deontology, attitude, profession, classroom.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Factores asociados a la deserción de estudiantes universitarios de las Facultades de Educación y de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática – 2018

Factors associated with the desertion of university students from the Faculties of Education and Industrial Engineering, Systems and Computers - 2018

Julia María Yábar Rayo¹, Alejandro Manuel Salazar Santibáñez², Alejandro Manuel Salazar Yábar

RESUMEN

Objetivos: Investigar los factores que influyen en la deserción de estudiantes universitarios de las facultades de Educación y de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. **Material y Métodos:** Fue una investigación cualitativa teniendo en cuenta las características del problema de nivel exploratorio y se hizo necesario realizar una investigación etnográfica de unos casos en particular. **Resultados:** Fue muy difícil obtener datos ya que oficialmente no nos permitieron información de la dirección para poder ubicarlos. La población primigenia constituida por estudiantes ingresantes 2010-I y 2010- II que desertaron sus estudios en algún ciclo académico y que hasta la fecha no retomaron. **Conclusiones:** En el transcurso de la investigación se mostraron causas diversas como familiares, económicas, psicológicas y desconocimiento del área que va estudiar que hicieron que estos jóvenes abandonaran sus estudios universitarios.

Palabras clave: Deserción académica, entorno familiar, causa económica, causa psicológica, desconocimiento del área que va estudiar.

ABSTRACT

Objectives: Investigate the factors that influence the desertion of university students of the Faculties of Education and Industrial Engineering, Systems and Informatics. **Material and Methods:** It was a qualitative investigation taking into account the characteristics of the exploratory level problem and it was necessary to carry out an ethnographic investigation of particular cases. **Results:** It was very difficult to obtain data since we were not officially allowed address information to be able to locate them. The primary population constituted by incoming students 2010-I and 2010-II who dropped out of their studies in some academic cycle and who to date did not resume. **Conclusions:** In the course of the investigation, diverse causes were shown such as family, economic, psychological and ignorance of the area to be studied that caused these young people to abandon their university studies.

Keywords: Academic desertion, family environment, economic cause, psychological cause, ignorance of the area to be studied.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Didáctica universitaria y rendimiento académico en los alumnos de la especialidad de Ciencias Sociales y Turismo de la Facultad de Educación, 2018

University teaching and academic performance in students of the Speciality of Social Sciences of the Faculty of Education, 2018

Sergio Oswaldo Carrasco Díaz¹, Wilmer Magno Jiménez Fernández¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre las Didáctica Universitaria y el rendimiento académico de los alumnos de la Especialidad de Ciencias Sociales y Turismo de la de la Facultad de Educación, 2018 **Material y Métodos:** Se ha empleado el método científico en sus niveles de análisis y síntesis y corresponde al Diseño No Experimental, Transversal Correlacional puesto que el trabajo metodológico ha consistido en analizar la relación de las variables: Didáctica Universitaria y el rendimiento académico, asimismo es un estudio cuantitativo de investigación. **Resultado:** La investigación nos ha permitido comprobar que la Didáctica Universitaria que desarrollan los docentes tiene una relación directa con el rendimiento académico de los alumnos de la Especialidad de Ciencias Sociales y Turismo de la de la Facultad de Educación. **Conclusiones:** Se ha demostrado que la Didáctica Universitaria que utilizan los docentes de la Especialidad Ciencias Sociales y Turismo de la de la Facultad de Educación tiene una correlación muy alta (0,84) con rendimiento académico de los alumnos de la Especialidad de Ciencias Sociales y Turismo de la Facultad de Educación, 2018 de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Didáctica, universidad, rendimiento, académico.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the academic performance of students in the specialty of social sciences and tourism of the Faculty of education, and the University didactics 2018. **Material and Methods:** The scientific method has been employed in their levels of analysis and synthesis, and is not experimental design, since correlation cross that methodological work has been to analyze the relationship of the variables: University teaching and academic achievement is also a quantitative study research. **Results:** The research has allowed us to confirm that university teaching that develop teachers has a direct relationship with the academic performance of students in specialty of social sciences and the Faculty of education tourism. **Conclusions:** It has been shown that the University didactics using teachers of social sciences specialty and tourism of the Faculty of education has a very high correlation (0.84) with academic performance of students in the specialty of science Social and tourism of the Faculty of education, the National University José Faustino Sánchez Carrion 2018.

Keywords: Didactics, University, academic performance.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Aplicación de los procesos pedagógicos de las sesiones de aprendizaje en el desempeño de los estudiantes de educación primaria y problemas de aprendizaje en las Prácticas Pre Profesionales del Servicio del Graduando I – II, FE-2018

Application of the pedagogical processes of the sessions of learning in the performance of the students of primary education and problems of learning in the pre professional practices of the Service of the Graduate I - II, FE-2018

Lidia Alanya Saccsa¹, Carmen Álvarez Quinteros¹, Vilma Cabillas Oropeza¹, Antonia Susanibar Gonzales¹, Santiago Bazalar Nicho¹, Rosa Sota Maldonado

RESUMEN

Objetivo: Determinar si los estudiantes de Educación Primaria y Problemas de Aprendizaje aplican los procesos pedagógicos de las sesiones de aprendizaje en el desempeño de las Prácticas Pre Profesionales del Servicio del Graduando I-II, FE. **Material y Métodos:** La investigación se caracterizó por ser del tipo no experimental, transeccional o transversal, debido a que la investigación propuesta, se realizaron sin la manipulación deliberada de las variables en los que sólo se observaron los fenómenos en su ambiente natural para conocer la relación o grado de asociación que exista entre las variables, procesos pedagógicos de las sesiones de aprendizaje y el desempeño de los estudiantes, siendo el universo poblacional y la muestra censal conformado por los estudiantes matriculados entre hombres y mujeres de la Facultad de Educación. **Resultados:** Se evidencian estadísticamente que existe un coeficiente de correlación de una magnitud media en el uso de las herramientas pedagógicas, materiales y recursos educativos en la aplicación de los procesos pedagógicos. **Conclusiones:** Existe un coeficiente de correlación de una magnitud fuerte en el uso del tiempo pedagógico y el empleo de las TICs en la aplicación de los procesos pedagógicos durante las Prácticas Pre profesional del Servicio del Graduando I-II, FE.

Palabras clave: Procesos pedagógicos- práctica pre profesional- sesiones de aprendizaje.

ABSTRACT

Objective: To determine if the students of Primary Education and Learning Problems apply the pedagogical processes of the learning sessions in the performance of the pre-professional practices of the Graduate Service I-II, FE. **Material and Methods:** The research was characterized as non-experimental, transectional or transverse, because the proposed research was carried out without the deliberate manipulation of the variables in which only the phenomena were observed in their natural environment to know the relationship or degree of association that exists between the variables, pedagogical processes of the learning sessions and the performance of the students, being the population universe and the census sample conformed by the students enrolled between men and women of the Faculty of Education. **Results:** Statistical evidence was evidenced that, there is a correlation coefficient of a medium magnitude in the use of pedagogical tools, materials and educational resources in the application of pedagogical processes. **Conclusions:** It is statistically evidenced that there is a correlation coefficient of a strong magnitude in the use of pedagogical time and the use of ICTs in the application of pedagogical processes during the pre-professional practices of Graduate Service I-II, FE.

Keywords: Pedagogical processes- pre-professional practice- learning sessions.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

El aprendizaje y su incidencia en la lectoescritura en estudiantes del primer grado de primaria de la institución educativa “Mercedes Indacochea” – Huacho

Learning and its incidence in the lecture in students of the first grade of primary educational institute “Mercedes Indacochea” - Huacho

Victoria Flor Carrillo Torres¹, Norvina Marlena Marcelo Angulo¹, Danny Edgardo Soto Agreda¹, Daniel Lecca Ascate¹, Katerine Pamela Ocrosopoma Valdivia¹, Angelica Castañeda Chinga²

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre el aprendizaje y su incidencia en la lectoescritura en estudiantes de primaria. **Material y Métodos:** Se ha empleado el método científico en sus niveles de análisis y síntesis y corresponde al diseño no experimental, transversal correlacional puesto que el trabajo metodológico ha consistido en analizar la relación de las variables: El aprendizaje y su incidencia en la lectoescritura, asimismo es un estudio cuantitativo de investigación. **Resultados:** La investigación nos ha permitido comprobar que la lectoescritura aplicada con estrategias incide en el aprendizaje de los alumnos del primer grado de primaria en la Institución educativa “Mercedes Indacochea” de la ciudad de Huacho. **Conclusiones:** Que la lectoescritura aplicada con estrategias demuestran que tiene una relación directa en un grado de correlación muy alta (0,90) con el aprendizaje de los estudiantes del primer grado de primaria de la Institución Educativa “Mercedes Indacochea” de la ciudad de Huacho.

Palabras clave: Aprendizaje, lectoescritura, estrategias

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between learning and its impact on reading and writing in primary school students. **Material and Methods:** The scientific method has been used in its levels of analysis and synthesis and in the non-experimental, correlational, cross-sectional design, since the methodological work has consisted in the relationship of the variables: Learning and its incidence in literacy It is also a quantitative research study. **Results:** The research has allowed us to apply the reading with strategies related to the learning of first grade students in the “Mercedes Indacochea” educational institution in the city of Huacho. **Conclusions:** That the reading is applied with the strategies that have a direct relationship in a very high degree of correlation (0.90) with the learning of the students the first grade of the “Mercedes Indacochea” Educational Institution of the city of Huacho.

Keywords: Learning, reading, writing, strategies.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Formación de las docentes de Educación Inicial en psicomotricidad en dos distritos de las Provincias de Huaura y Pasco-2018

Training of teachers of Initial Education in psychomotricity in two districts of the Provinces of Huaura and Pasco-2018

Julia Mendoza Rojas¹, Nancy Marivel Cuyubamba Zevallos, Nancy Mónica García Bedoya

RESUMEN

Objetivo: Conocer y comparar la formación en psicomotricidad de las docentes que laboran en las Instituciones Educativas Estatales de educación Inicial en II ciclo (3-5 años), en dos distritos de la provincia de Huaura (Huacho) y Pasco (Yanacancha). **Material y Métodos:** La muestra con la que se trabajó ha sido 42 docentes, escogidos de manera aleatoria. Como instrumento se aplicó el cuestionario adaptado de (Solís, 2017, Quirós 2000 y Martín 2010). El método de investigación fue analítico sintético de la información generada a partir de los resultados. El Diseño de investigación: fue no experimental, sin ninguna manipulación de las variables. El tipo de investigación fue descriptivo y comparativo. **Resultados:** Las docentes de las instituciones de Educación inicial de II ciclo que imparten la práctica psicomotriz con los niños en los dos distritos de las provincias de Huaura y Pasco han recibido formación en la asignatura de psicomotricidad, sin embargo hay un porcentaje más de 50% de docentes afirman que no han recibido capacitación en dicha asignatura. **Conclusión:** las docentes de ambos distritos de las provincias de Huacho y Yanacancha consideran la psicomotricidad importante para el desarrollo del niño.

Palabras clave: Psicomotricidad, formación

ABSTRACT

Objective: To know and compare the training in psychomotricity of teachers who work in the State Educational Institutions of Initial Education in II cycle (3-5 years), in two districts of the province of Huaura (Huacho) and Pasco (Yanacancha). **Material and Methods:** The sample with which we have worked has been 42 teachers, chosen at random. As an instrument, the adapted questionnaire was applied (Solís, 2017, Quirós 2000 and Martín 2010). The research method was a synthetic analysis of the information generated from the results. The research design: it was not experimental, without any manipulation of the variables. The type of research was descriptive and comparative. **Result:** The teachers of the initial education institutions of II cycle that teach psychomotor practice with children in the two districts of the provinces of Huaura and Pasco have received training in the subject of psychomotricity, however there is a percentage more than 50% of teachers affirm that they have not received training in this subject. **Conclusion:** The teachers of both districts of the provinces of Huacho and Yanacancha consider the psychomotricity important for the development of the child.

Keywords: Psychomotor skills, training.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Elementos de cartografía aplicada y su relación con la organización del espacio. Distritos costeros: Provincia de Huaura

Elements of applied cartography and its relation to the organization of space. Coastal districts: Province of Huaura

Antolina León Hichpas¹, Tania M. Córdor Peraldo, Lilia R. Córdor Peraldo

RESUMEN

Objetivo: Conocer los tipos de escalas en la organización del espacio de los distritos costeros de la Provincia de Huaura, sobre los aspectos físicos y sociales de los elementos de Cartografía Aplicada. **Material y Métodos:** Se aplicó un estudio exploratorio, descriptivo-explicativo, básico, de recolección y análisis de datos cuantitativos y cualitativos, se utilizó el enfoque cualitativo. **Resultados:** Elaboración de un Manual o Texto de Cartografía de los distritos costero de Huacho, como resultado final de este informe. **Conclusiones:** Con el conocimiento del entorno natural y social/cultural, se elaboran o producen mapas. Las cartas o mapas representan actualmente una herramienta para la ubicación y la elaboración más precisa de proyectos de desarrollo (en aspectos de infraestructura, caminos y viviendas), así como para el ordenamiento territorial (que mejora la gestión de recursos naturales y planificación urbana y rural) e, incluso, para solucionar los problemas originados por la interacción humana sobre el territorio, que permite la construcción de una identidad local y regional del espacio geográfico, en la toma de decisiones para la solución de los problemas.

Palabras clave: Cartografía aplicada-organización del espacio-espacio geográfico-distritos costeros.

ABSTRACT

Objective: To know the types of scales in the organization of the space of the coastal districts of the Province of Huaura, on the physical and social aspects of the elements of Applied Cartography. **Material and Methods:** An exploratory, descriptive-explanatory, basic study of quantitative and qualitative data collection and analysis was applicative it is a qualitative approach. **Results:** Elaboration of an Manuel or Text of Cartography of the coastal districts of Huacho, as a final result of this report. **Conclusions:** With the knowledge of the natural and social / cultural environment, maps are produced or produced. Letters or maps currently represent a tool for the location and more precise development of development projects (in aspects of infrastructure, roads and housing), as well as for territorial planning (which improves the management of natural resources and urban and rural planning) and, even, to solve the problems originated by the human interaction on the territory, that allows the construction of a local and regional identity of the geographical space, in the decision making for the solution of the problems.

Keywords: Applied cartography-organization of geographical space-space-coastal districts.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Crítica al modelo de licenciamiento y su implementación en el sistema universitario peruano

Criticism of the licensing model and its implementation in the Peruvian university system

Benigno Rolando Salas Reynoso¹

RESUMEN

Objetivo: Evaluar los aciertos y deficiencias del “Modelo de Licenciamiento y su Implementación en el Sistema Universitario Peruano” y las perspectivas en la mejora de la calidad de formación de los profesionales que egresen de la universidad. **Material y Métodos:** Descriptivo, mediante procesos de análisis y síntesis de documentos especializados y de la opinión de profesores universitarios, que nos permitió establecer las características de la implementación del modelo de licenciamiento y sus implicancias en la mejora de la calidad educativa. **Resultados:** El modelo de licenciamiento, establece las condiciones básicas de calidad, cada uno con sus componentes, indicadores y medios de verificación, exigencias que deben cumplir las universidades para obtener la licencia, para brindar una formación profesional de calidad; en la opinión de los docentes las exigencias son importantes para la mejora de la calidad universitaria y debe asignarse mayor presupuesto para la implementación de las condiciones básicas de calidad exigidas. **Conclusiones:** El nivel de los conocimientos sobre el proceso de licenciamiento por parte de los profesores es básico, por falta de difusión y sensibilización; se está avanzando en el proceso de licenciamiento que deberá culminar en el 2019.

Palabras clave: Licenciamiento universitario, condiciones básicas de calidad, mejora de la calidad educativa, componentes, indicadores y medios de verificación.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the successes and shortcomings of the “Licensing Model and its Implementation in the Peruvian University System” and the prospects in improving the quality of training of professionals who graduate from the university. **Material and Methods:** Descriptive, through processes of analysis and synthesis of specialized documents and the opinion of university professors, which allowed us to establish the characteristics of the implementation of the licensing model and its implications in the improvement of educational quality. **Results:** The licensing model establishes the basic conditions of quality, each with its components, indicators and means of verification, requirements that must be met by universities to obtain a license, to provide quality professional training; In the opinion of teachers, the demands are important for the improvement of university quality and a greater budget must be allocated for the implementation of the basic quality conditions required. **Conclusions:** The level of knowledge about the licensing process by teachers is basic, for lack of dissemination and awareness; progress is being made in the licensing process that should culminate in 2019.

Keywords: University licensing, basic quality conditions, improvement of educational quality, components, indicators and means of verification.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Autoconcepto físico y mental de los estudiantes del ciclo I de la carrera de Educación Física de la UNJFSC de Huacho

Physical and mental self-concept of the students of the cycle I of the Physical Education career of the UNJFSC de Huacho

Miguel Rojas Cabrera¹, Armando Cabrera Cabanillas¹, Mariela Espinosa Visquerra¹, Jorge Luis Mejía García¹, Jaime Meza Santillán¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar el auto concepto físico y mental de los estudiantes de la carrera de educación física, a fin de diagnosticar el conocimiento de los futuros profesionales acerca del desarrollo psíquico y corporamental ya que dentro de su actividad profesional desde edades tempranas educan el cuidado y mantenimiento del cuerpo humano y la salud mental. **Material y Métodos:** La investigación se desarrolló en 30 alumnos de los cuales 26 corresponden al sexo masculino y 4 al sexo femenino. Para la determinación del auto concepto físico se aplicó el Instrumento del Cuestionario de Stunkard y la Escala de las Nueves Siluetas de Stunkard y para el autoconcepto mental el Cuestionario STAI (A/E) el cual está compuesto de 20 afirmaciones con una escala de Likert. **Resultados:** Desde el punto de vista estadístico se aplicó la dócima de diferencias de proporciones para determinar los valores correspondientes a las nuevas figuras planteadas por Stunkard y determinó que los autoconcepto físico según los criterios: la silueta que debería tener, la silueta que corresponde de su preferencia con el sexo opuesto, como lo ven las demás personas y la silueta que representa a una persona saludable no se corresponde con la realidad. Encontrando diferencias proporcional en las figuras y su realidad. **Conclusiones:** En cuanto al estado mental los resultados de las afirmaciones presentan una proporción de 0.17 en general lo que indica que las afirmaciones se encuentran entre algo (1) y bastante (2).

Palabras clave: Auto concepto, desarrollo psíquico, siluetas de stunkard.

ABSTRACT

Objective: To determine the physical and mental self-concept of the students of the physical education career, in order to diagnose the knowledge of the future professionals about the psychic and corporamental development since within their professional activity from an early age they educate the care and maintenance of the human body and mental health. **Material and Methods:** The research was developed in 30 students of which 26 correspond to the male sex and 4 to the female sex. For the determination of the physical self-concept, the Stunkard Questionnaire Instrument and the Stunkard Nine Silhouettes Scale were applied, and for the mental self-concept, the STAI Questionnaire (A / E) was composed of 20 statements with a Likert scale. **Results:** From a statistical point of view, the proportions difference test was applied to determine the values corresponding to the nine figures presented by Stunkard and determined that the physical self-concept according to the criteria: the silhouette that it should have, the corresponding silhouette of its preference with the opposite sex, as seen by other people and the silhouette that represents a healthy person does not correspond to reality. Finding proportional differences in the figures and their reality. **Conclusions:** As for the mint state, the results of the statements have a proportion of 0.17 in general which indicates that the statements are between something (1) and enough (2).

Keywords: Self-concept, psychic development, silhouettes of stunkard.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Formación profesional en investigación científica y las competencias investigativas de estudiantes del X ciclo de la EAPES – Facultad de Educación, 2018

Jorge Alberto Palomino Way¹, Carmen Rosa Bravo Núñez, César Wilfredo Vásquez Trejo, Alejandro Ocrosopoma Garay¹, José Alonso Toledo Sosa², Elsa Nicole Jiménez Príncipe, Maribel Delfina Condori Cruz¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre la formación profesional en investigación científica y las competencias investigativas de estudiantes del X ciclo de la EAPES – Facultad de Educación, 2018. **Material y Métodos:** La investigación se realizó en los ambientes de la Escuela de Educación Secundaria de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, durante los meses de abril a octubre del año 2018. La muestra para la investigación estuvo conformada por 56 estudiantes del X ciclo de todas las especialidades que conformaron la Escuela de Educación Secundaria, conformada por las especialidades de Lengua Comunicación e Idioma Inglés, Ciencias Sociales y Turismo, Matemática Física e Informática, y Biología Química y Tecnología de los Alimentos. Se utilizó un diseño no experimental, transversal, correlacional y descriptivo; el instrumento aplicado fue un cuestionario con 21 preguntas y una evaluación escrita de 20 preguntas. **Resultados:** Se comprueba la hipótesis general, que la formación profesional en investigación científica se relaciona con las competencias investigativas de estudiantes del X ciclo de la EAPES – Facultad de Educación, 2018. El grado de relación entre ambas variables que es de 0,716. **Conclusiones:** La formación profesional en investigación científica incide en las competencias investigativas de los estudiantes de Educación.

Palabras clave: Formación profesional, investigación científica, competencias investigativas, Educación.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Professional training in scientific research and the investigative competences of students of the X cycle of EAPES - Faculty of Education, 2018

Jorge Alberto Palomino Way¹, Carmen Rosa Bravo Núñez, César Wilfredo Vásquez Trejo, Alejandro Ocrospoma Garay¹, José Alonso Toledo Sosa², Elsa Nicole Jiménez Príncipe, Maribel Delfina Condori Cruz¹

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between professional training in scientific research and the research skills of students of the X cycle of the EAPES - Faculty of Education, 2018. **Material and Methods:** The research was conducted in the environments of the School of Secondary Education of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sánchez Carrión, during the months of April to October of the year 2018. The sample for the investigation was conformed by 56 students of the X cycle of all the specialties that formed the School of Secondary Education, conformed by the specialties of Communication Language and English Language, Social Sciences and Tourism, Mathematics, Physics and Computer Science, and Chemical Biology and Food Technology. A non-experimental, transversal, correlational and descriptive design was used; The applied instrument was a questionnaire with 21 questions and a written evaluation of 20 questions. **Results:** The general hypothesis is verified, that the professional formation in scientific investigation is related to the investigative competences of students of the X cycle of the EAPES - Faculty of Education, 2018. The degree of relation between both variables that is of 0.716. **Conclusions:** Professional training in scientific research affects the investigative competences of the students of Education.

Keywords: Professional training, scientific research, investigative skills, Education.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La comunicación interna en los estudiantes y docentes de las E.P. de ciencias de la Comunicación y Matemática Aplicada de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho año 2018

Nila Juana Limachi Qqueso¹, Jorge Samuel Canales Fuster¹, José Feliciano Monzón Hoyos¹, Medalit Nieves Salcedo Rodríguez², Mateo Dolores Perez Vásquez, Ana Cecilia Monzón Anglas, Julio Cesar Limachi Qqueso, Elliott Paredes Marlyn, Allison Gabriela Arbulu Pezzini, Jacob Matos Mendoza

RESUMEN

Objetivo: Determinar la comunicación Interna en los estudiantes y docentes de la E.P. De Ciencias de la Comunicación y Matemática Aplicada de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho Año 2018. **Material y Métodos:** En cuanto a la metodología, el diseño fue no experimental de tipo descriptivo y transversal, como instrumento se elaboró la encuesta estructurada dirigida a los estudiantes y docentes de las E.P. Ciencias de la Comunicación y Matemática Aplicada de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; se hizo uso de la estadística descriptiva tablas y figuras estadísticas mediante el programa SPSS Versión 23 y análisis paramétrico no probabilístico. **Resultados:** Los estudiantes el 90,1% evidenciaron una comunicación esencial en referencia a un 58,6% de parte de los docentes que también practican la comunicación esencial, un 62,4% de estudiantes evidenciaron una comunicación operativa y en referencia al 62,1% los docentes consideraron establecer una también comunicación operativa, asimismo otro 59,6% de estudiantes evidenciaron una comunicación estratégica en referencia a un 58,6% de los docentes que también consideraron existir una comunicación estratégica, un siguiente resultado del 65,5% de los estudiantes evidenciaron una comunicación valorativa en referencia a un 58,6% de los docentes que consideraron una también existencia de la comunicación valorativa. Los estudiantes el 73,0% evidenciaron una comunicación motivacional en referencia al 62,1% de los docentes que consideraron practicar la comunicación motivacional. **Conclusiones:** Un total de 81,7% de los estudiantes evidenciaron la existencia de una comunicación interna y en un 69% de los docentes consideraron también practicar la comunicación interna eficaz. .

Palabras clave: Comunicación Interna entre estudiantes y docentes

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Internal communication in students and teachers of the E.P. of sciences of the Communication and Mathematics Applied of the National University José Faustino Sánchez Carrion de Huacho year 2018

Nila Juana Limachi Qqueso¹, Jorge Samuel Canales Fuster¹ José Feliciano Monzón Hoyos¹, Medalit Nieves Salcedo Rodríguez², Mateo Dolores Perez Vásquez, Ana Cecilia Monzón Anglas, Julio Cesar Limachi Qqueso, Elliott Paredes Marlyn, Allison Gabriela Arbulu Pezzini, Jacob Matos Mendoza

ABSTRACT

Objective: To determine the Internal communication in the students and teachers of the E.P. Of Communication Sciences and Applied Mathematics of the National University José Faustino Sánchez Carrión de Huacho Year 2018. **Material and Methods:** Regarding the methodology, the design was non-experimental of descriptive and transversal type, as an instrument the structured survey directed to the students was elaborated and teachers of the EP Communication Sciences and Applied Mathematics of the José Faustino Sánchez Carrión National University; statistical tables and figures were used for statistical statistics using the SPSS Version 23 program and non-probabilistic parametric analysis. **Results:** The students 90.1% evidenced an essential communication in reference to a 58.6% of the part of the teachers who also practice the essential communication, 62.4% of the students evidenced an operative communication and in reference to the 62, 1% of teachers considered establishing an operational communication as well, another 59.6% of students evidenced a strategic communication in reference to 58.6% of teachers who also considered there to be a strategic communication, a following result of 65.5% of the students evidenced a value communication in reference to 58.6% of the teachers who considered a also existence of the valuation communication. Another important fact is that; the students 73.0% evidenced a motivational communication in reference to 62.1% of the teachers who considered practicing motivational communication. **Conclusions:** A total of 81.7% of the students evidenced the existence of an internal communication and 69% of the teachers also considered practicing effective internal communication.

Keywords: Internal communication between students and teachers.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Tecnología y comunicación familiar en los alumnos de la Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión Huacho 2018

Technology and family communication in the students of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion Huacho 2018

Olga Marina Gamarra López¹, Pepe Francisco Olaya Maza¹, Isabel Elcira Celedonio Díaz¹, Gilberth Pesantes Calderón², Karen Anne Cuadros Gamarra, Joel Antero Bolivia Rebolledo, Julieta Alejo Valentín, Marianela Castillo Chinchay, Fabrizio Israel Cuadros Gamarra

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación de la tecnología y la comunicación familiar en los alumnos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho 2018. **Material y Métodos:** Investigación básica, nivel correlacional, enfoque cuantitativo, población: 10 482 alumnos (registro de matrículas 2017 UNJFSC - Huacho). Muestra: 384,16 estudiantes. Instrumento: compuesto por 20 ítems que derivan de los indicadores de las variables a investigar; empleando preguntas bajo la escala de Liker. **Resultados:** Existe una correlación altamente significativa entre la tecnología y la comunicación familiar de los alumnos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; donde se puede apreciar que su nivel de probabilidad es inferior al 1%. La correlación entre la tecnología y la comunicación familiar informativa, con una probabilidad inferior al 5% lo que indica que existe una relación significativa entre las dos variables. La correlación entre la tecnología y la comunicación familiar reguladora, con una probabilidad inferior al 1% lo que indica que existe una relación altamente significativa entre las dos variables. **Conclusiones:** La correlación entre la tecnología y la comunicación familiar afectiva es altamente significativa con una probabilidad inferior al 1%.

Palabras clave: Tecnología, comunicación familiar.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship of technology and family communication in the students of the José Faustino Sánchez Carrion Huacho National University 2018. **Material and Methods:** Basic research, correlation level, quantitative approach, population: 10 482 students (register of 2017 UNJFSC enrollments - Huacho) Sample: 384.16 students. Instrument: composed of 20 items that derive from the indicators of the variables to be investigated; using questions under the Liker scale. **Results:** It is concluded that there is a highly significant correlation between technology and family communication of the students of the José Faustino Sánchez Carrion National University; where it can be seen that his probability level is less than 1%. The correlation between technology and informative family communication, with a probability lower than 5%, which indicates that there is a significant relationship between the two variables. The correlation between technology and family regulatory communication, with a probability lower than 1%, which indicates that there is a highly significant relationship between the two variables. **Conclusions:** The correlation between technology and affective family communication is highly significant with a probability lower than 1%.

Keywords: Technology, family communication.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Técnicas de estudio de autoaprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes de la E.P. de Lengua y Educación en Ciencias de la Comunicación 2018 - I

Self-teaching study techniques and academic performance of students of the E.P. of Language and Education in Communication Sciences 2018 – I

Gerardo Changa Huertas¹, Guillermo Ramirez La Rosa¹, Luis Alberto Matos Pineda², Moisés Daniel Antauro Palomino², Vilchez Castro Feliberto, Abelardo Gamarra Torres, Alex Juan Diego Meléndez Rosales

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre las técnicas de estudio de autoaprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes E.P. de Lengua y Educación en Ciencias de la Comunicación 2018 – I. **Material y Métodos:** Se aplicó una investigación básica del nivel descriptivo y correlacional. Población: Estuvo constituido por 236 estudiantes. Muestra: Es probabilística estratificada estuvo constituido por 143 estudiantes. **Resultados:** El 59% de estudiantes que tiene un nivel medio de aplicación de la técnica de estudio autoaprendizaje, el 55,9% tiene un nivel aceptable en su rendimiento académico. **Conclusiones:** Existe relación entre las técnicas de estudio de autoaprendizaje con el rendimiento académico de los estudiantes de la E.P. de Lengua y Educación en Ciencias de la Comunicación 2018– I.

Palabras clave: Técnicas de estudio, autoaprendizaje y rendimiento académico.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between self-study study techniques and the academic performance of students E.P. of Language and Education in Communication Sciences 2018 - I. **Material and Methods:** A basic investigation was applicate of the descriptive and correlational level. Population: It was constituted by 236 students. Sample: Stratified probabilistic was constituted by 143 students. **Results:** 59% of students who have a medium level of application of self-learning study technique, 55.9% have an acceptable level of academic performance. **Conclusions:** There is a relationship between the self-study study techniques and the academic performance of the students of the E.P. of Language and Education in Communication Sciences 2018- I.

Keywords: Study techniques, self-learning and academic performance.

¹ Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Competencias docentes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho, 2018

Maritza Isabel Martínez Loli¹, Norma Adela Moreno Rivera¹, María Rosario Meza Aguirre², Marcelo Gumercindo Zúñiga Rojas¹, Diana Dalila Borja Quezada¹, Lisseth Ruth Arce Llagas¹, Franco Sebastián Almandoz Bueno²

RESUMEN

Objetivo: Determinar las competencias que predominan en los docentes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2018. **Material y Métodos:** Investigación básica, nivel descriptivo, diseño no experimental y transversal. La población y muestra estuvo conformada por 84 docentes. Para la recolección de datos se empleó el cuestionario sobre competencias docentes de Mas (2011) y adaptado por el equipo de investigadores, validado a través del juicio de expertos considerado aceptable y un alfa de cronbach de 0,923 que corresponde a una alta confiabilidad; con 30 ítems y cinco dimensiones: diseño de silabo, desarrollo de proceso de enseñanza aprendizaje, tutoría, manejo de TICs y evaluación con tres alternativas (nunca, a veces y siempre). Para el procesamiento de la información se utilizó el programa estadístico SPSS versión 21 y Excel 2010. **Resultados:** Se encontró que el 79,8% de los docentes manifiestan que a veces cumplen con el diseño del silabo de acuerdo a las necesidades de los estudiante el contexto y el perfil profesional, el 61,9% señala que a veces desarrolla el proceso de enseñanza aprendizaje propicia oportunidades de aprendizaje a nivel individual y grupal, el 57,1% precisa que a veces tutoriza el proceso de aprendizaje propiciando acciones que permitan una mayor autonomía, el 65,5% indica a veces maneja las tecnologías de la información y comunicación y finalmente el 79,8% a veces evalúa el proceso de enseñanza aprendizaje. **Conclusiones:** Se determinó que las competencias que predominan en los docentes son: el diseño de silabo y la evaluación del proceso de enseñanza aprendizaje.

Palabras clave: Competencias, proceso de enseñanza aprendizaje, docentes universitarios.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

² Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Teaching competences of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion - Huacho, 2018

Maritza Isabel Martínez Loli¹, Norma Adela Moreno Rivera¹, María Rosario Meza Aguirre², Marcelo Gumercindo Zúñiga Rojas¹, Diana Dalila Borja Quezada¹, Lisseth Ruth Arce Llagas¹, Franco Sebastián Almandoz Bueno²

ABSTRACT

Objective: Determine the competences that predominate in the teachers of the National University José Faustino Sánchez Carrion, 2018. **Material and Methods:** Basic research, descriptive level, non-experimental and transversal design. The population and sample was made up of 84 teachers. For the data collection, the questionnaire on teaching competences of Mas (2011) was used and adapted by the team of researchers, validated through the judgment of experts considered acceptable and a cronbach alpha of 0.923, which corresponds to a high reliability; with 30 items and five dimensions: syllabus design, development of teaching-learning process, tutoring, ICT management and evaluation with three alternatives (never, sometimes and always). The statistical program SPSS version 21 and Excel 2010 was used to process the information. **Results:** It was found that 79.8% of the teachers state that they sometimes comply with the design of the syllabus according to the needs of the student. context and the professional profile, 61.9% indicate that sometimes the teaching-learning process promotes learning opportunities at the individual and group level, 57.1% requires that it sometimes tutors the learning process, promoting actions that allow for a greater autonomy, 65.5% indicates that sometimes it handles information and communication technologies and finally 79.8% sometimes evaluates the teaching-learning process. **Conclusions:** It was determined that the competences that predominate in the teachers are: the syllabus design and the evaluation of the teaching-learning process.

Keywords: Competences, teaching-learning process, university teachers.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

² Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Practica Pre Profesional y los servicios a los grupos de interés de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión-Huacho-2018

Pre-professional Practice and services to interest groups of the Professional Social Work School of Jose Faustino Sanchez Carrion-Huacho National University-2018

Milagro Rosario Henríquez Suárez¹, Haydee Del Rosario Ramos Pacheco¹, Elena Luisa Laos Fernández, Yulliana de Lourdes Escudero Villanueva, Eugenio Pachas Esther Teodora, Santos Arce Jimmy Alonso, Carlos Ricardo Eyzaguirre Lagos, Miguel Angel Melgar Arellano, Ulda Ada Rueda Riquelme, Ashly Roció Rupay Hurtado

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre la práctica pre profesional y los servicios a los grupos de interés de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho – 2018. **Material y Métodos:** El diseño de la investigación fué no experimental, nos permitió determinar las caracterización de las practicas pre profesionales y su orientación a los servicios que ofertan los grupos de interés sin modificar o alterar su estatus. El tipo de investigación utilizado según la finalidad es de tipo básica, descriptiva, correlacional, debido a que se apoyó primeramente en el contexto teórico para luego establecer la correlación. **Resultado:** El 46% de los estudiantes estuvieron ubicados las areas de programas sociales durante su practica Pre Profesional de los cuales el 27% se desempeñan en el sector salud y el 10% en educación. **Conclusiones:** Existe relación significativa entre la Practica Pre Profesional, los sectores productivos, los procesos misionales y la percepción de Iso grupos de interes de la secuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacioanal José faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Práctica pre profesional, servicios, grupos de interés, procesos misionales, sectores productivos.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between pre-professional practice and services to stakeholders of the Professional School of Social Work of the National University José Faustino Sánchez Carrión - Huacho - 2018. **Material and Methods:** The design of the research was not experimental, we allowed to determine the characterization of pre-professional practices and their orientation to the services offered by interest groups without modifying or altering their status. The type of research used according to the purpose is of a basic, descriptive, correlational type, because it relied primarily on the theoretical context and then established the correlation. **Result:** 46% of the students were located in the social program areas during their Pre Professional practice of which 27% work in the health sector and 10% in education. **Conclusions:** There is a significant relationship between the Pre Professional Practice, the productive sectors, the mission processes and the perception of the interest groups of the Professional sequel of Social Work of the National University José faustino Sánchez Carrión.

Keywords: Pre-professional practice, services, interest groups, mission processes, productive sectors.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Comparación fotográficas de la realidad huachana en 144 años de elevación a ciudad y capital de provincia

Photographic comparisons of the reality of Huacho in 144 years of elevation to city and provincial capital

Walter Velásquez Córdova¹, César Verástegui Paredes¹, Henry Morales Gamarra¹, Dalila Pimentel Retuerto¹, Gabriela Velásquez Pérez¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar las principales diferencias entre las fotografías de Huacho de antaño con las actuales, desde tres puntos de vista: histórico, arquitectónico y sociológico. **Material y Métodos:** Para recopilar las diferencias desde los tres puntos de vista profesional se entrevistó a profesionales expertos en cada disciplina para lo cual se presentó a cada uno un álbum fotográfico con imágenes de la ciudad de Huacho en la antigüedad y la ciudad de Huacho actual, desde el mismo ángulo. **Resultados:** Luego de recopilar la información desde los puntos de vista arquitectónicos, históricos y sociológicos la opinión común de los expertos es el poco cambio sufrido por la ciudad de Huacho en más de 100 años de vida. **Conclusiones:** La ciudad de Huacho en 144 años de su elevación a ciudad y capital de provincia ha cambiado muy poco, con nulo interés de sus autoridades, ausencia de un plan de desarrollo local así como el arraigo de un estilo de vida informal y desordenada.

Palabras clave: Fotografía, arquitectura, historia, sociología.

ABSTRACT

Objective: To determine the main differences between the photographs of Huacho of yesteryear and the current ones, from three points of view: historical, architectural and sociological. **Material and Methods:** To compile the differences from the three professional points of view, expert professionals in each discipline were interviewed, for which a photographic album with images of the city of Huacho in antiquity and the city of present-day Huacho was presented. , from the same angle. **Results:** After compiling the information from the architectural, historical and sociological points of view, the common opinion of the experts is the little change suffered by the city of Huacho in more than 100 years of life. **Conclusions:** The city of Huacho in 144 years of its elevation to city and provincial capital has changed very little, with no interest of its authorities, absence of a local development plan as well as the rooting of an informal lifestyle and messy.

Keywords: Photography, architecture, history, sociology.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Valoración y reconocimiento arqueológico del patrimonio ancestral y el desarrollo de la identidad cultural - Rapaz 2018

Valuation and archaeological recognition of the ancestral heritage and the development of the cultural identity - rapaz 2018

Nel Fernando Encarnación Valentín¹, Eliseo Toro Dextre¹, Rosario Flor Córdova Uzuriaga², Nerida Romero Torres

RESUMEN

Objetivo: Determinar el grado de relación entre la valoración y reconocimiento arqueológico del patrimonio ancestral con el desarrollo de la identidad cultural de los habitantes del Centro Poblado de Rapaz año 2018. **Material y Métodos:** La investigación se enmarcó en el enfoque epistemológico positivista, cualitativo y cuantitativo, cuya finalidad es la de describir y explicar los elementos culturales más importantes del lugar de estudio. Para efectos del caso de estudio se aplicaron técnicas de recolección de datos tales como cuestionarios y la observación directa, el cual pudo ser validada empleando el método estadístico conocido como coeficiente de cronbach y la validez del contenido mediante la técnica de consulta cualitativa dirigida a juicio de expertos. **Resultados:** Los datos obtenidos nos indican que existe importantes elementos culturales que permiten establecer al Centro Poblado de Rapaz como un Destino Turístico impresionante. **Conclusiones:** Los elementos culturales ubicados en el lugar de estudio como la iglesia la Sixtina, El Quipu, el Campanario, las Ruinas arqueológicas entre otros; son de un valor arqueológico significativo, debido a ello, requiere un aprovechamiento de modo sostenible.

Palabras clave: Rapaz, acuarelas culturales, turismo, destino turístico.

ABSTRACT

Objective: Determine the degree of relationship between the valuation and archaeological recognition of ancestral heritage with the development of the cultural identity of the inhabitants of the Rapaz Village Center year 2018. **Material and Methods:** The research was framed in the positivist, qualitative and epistemological approach. quantitative, whose purpose is to describe and explain the most important cultural elements of the place of study. For the purposes of the case study, data the statistical method known as the cronbach coefficient and the validity of the content using the qualitative consultation technique aimed at the judgment of experts **Results:** The data obtained indicate that there are important cultural elements that allow the Rapaz Town Center to be established as an impressive Tourist Destination. **Conclusions:** The cultural elements located in the place of study such as the La Sixtina church, El Quipu, the Bell Tower, the archaeological ruins among others; they are of significant archaeological value, because of this, it requires a sustainable use..

Keywords: Predatory, cultural watercolors, tourism, tourist destination.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Docente Institución Educativa Reyna de la Paz - Vegueta.

Las categorías estéticas de consenso y disenso como agentes constitutivos en la narrativa peruana actual

The aesthetic categories of consensus and dissent as constituent agents in the current Peruvian narrative

Julián Idelfonso Pérez Huaranca¹, Eleazar Vega Villanueva², Benito Valladolid Facio³, Jorge Moreno Jara

RESUMEN

Objetivo: Establecer la particular importancia de las categorías estéticas de consenso y disenso como agentes constitutivos en la narrativa peruana. **Material y Métodos:** Es una investigación cualitativa que despliega aspectos metodológicos propios de una episteme hermenéutica. Se analiza, interpretar y valora las obras literarias en función de su capacidad de representación de la realidad sensible. **Resultados:** Del estudio de las cuatro procedimientos de composición textual de la novela peruana, se puede colegir las particularidades e importancia de la dicotomía estética consenso-disenso cuando explica e interpreta las propuestas culturales que se plasman en el mundo contemporáneo, donde opera el capitalismo de alta intensidad; así como se pone en relieve la importancia de la enseñanza del juicio valorativo en la comprensión de la literatura en los diferentes niveles de formación educativa, particularmente en un mundo como el actual donde se privilegia la comunicación a través de imágenes virtuales. **Conclusiones:** La presente investigación estudia la correspondencia entre el consenso y el disenso a partir de la lectura crítica de los textos elegidos. Esta dicotomía estética afecta la producción textual en los autores fundamentales de la novelística peruana. Esta dicotomía opera en el nivel del reparto de lo sensible. Este reparto en el mundo actual determina implícitamente qué temas se deben tocar “libremente” y cuáles están prohibidos.

Palabras clave: Consenso, disenso, reparto de lo sensible, giro ético, estética, política, novela.

ABSTRACT

Objective: To establish the particular importance of the aesthetic categories of consensus and dissent as constitutive agents in the peruvian narrative.. **Material and Methods:** It is a qualitative research which displays methodological aspects of a hermeneutic episteme. You analyze, interpret and evaluate literary works according to its capacity of representation of the sensible reality. **Results:** The study of the four procedures of textual composition of the Peruvian novel, is can deduce particularities and importance of the aesthetic dichotomy consensus-dissent whe cultural proposals that are reflected in the contemporary world, where it operates the capitalism of high intensity; as well as put in relief the importance of the teaching of evaluative judgement in the understanding of the literature on the different levels of education, particularly in a world like this where it favours communication through images virtual. **Conclusions:** The present investigation studied the correspondence between the consensus and dissent from the critical reading of selected texts. This aesthetic dichotomy affects the fundamental authors of the Peruvian novelistic textual production. This dichotomy operates at the level of the distribution of the sensible. This deal in the current world determines implicitly what issues must play “freely” and which are prohibited.

Keywords: consensus, dissent, distribution of the sensible, turn of ethics, aesthetics, politics, novel.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

² Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

La literatura de la provincia de Huaura y su relación con la identidad cultural de los estudiantes del X ciclo de la Especialidad de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación, UNJFSC-2018

William Carlos Landauro Ventocilla¹, Marco Antonio Delgado Ventocilla¹, Clímaco Vergara Guadalupe¹, Régulo Conde Curiñaupa¹, Karina Vergara Evangelista

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación la literatura de la provincia de Huaura y la identidad cultural de los estudiantes del X ciclo de la Especialidad de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación, UNJFSC. **Material y Métodos:** Fue una investigación no experimental descriptivo-correlacional, enfoque cuantitativo. . La población estuvo constituida por 20 estudiantes, aplicándose la encuesta de tipo cuestionario a su totalidad por ser una población relativamente pequeña. **Resultados:** El 75% de estudiantes del X ciclo de la especialidad de Lengua, Literatura e Idioma Inglés están de acuerdo que debe enseñarse la literatura Haurina por lo que se construiría la identidad cultural a partir de las manifestaciones literarias locales, retornar a nuestras antiguas costumbres nos haría asimilar y comprender nuestra realidad como lo señala Hernández (2002). Un 62.5% afirma que sí cree que el aprendizaje de los “pregones” como los de Flor de María Drago nos acerca a la identidad cultural. Según Pérez (2005) es el pueblo quien manifiesta su identidad cuando practica una manifestación cultural como son los “pregones” que perennizan nuestras costumbres de generación en generación. El 70% sí conoce los sitios turísticos de la provincia de Huaura mencionados por los literatos huaurinos, el 25% conocen en parte. El 25% sabe a qué lugares históricos hace mención Isaías Nicho y Alberto Bisso en sus relatos y el 12.5% parcialmente. Alva (2011) manifiesta que la literatura permite visualizar la historia de los pueblos, la sociedad está íntimamente relacionada con sus tradiciones, costumbres y valores. **Conclusiones:** La literatura de la provincia de Huaura tiene relación significativa con la identidad cultural de los estudiantes del X Ciclo de la especialidad de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación – Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Literatura. identidad. cultura. costumbres. folklore

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

The literature of the province of Huaura and its relationship with the cultural identity of the students of the X cycle of Language speciality, Communication and English Language of the Faculty of Education, UNJFSC-2018

William Carlos Landauro Ventocilla¹, Marco Antonio Delgado Ventocilla¹, Clímaco Vergara Guadalupe¹, Régulo Conde Curiñaupa¹, Karina Vergara Evangelista

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the literature of the province of Huaura and the cultural identity of the students of the X cycle of the Specialty of Language, Communication and English Language of the Faculty of Education, UNJFSC. **Material and Methods:** It was a non-experimental descriptive-correlational research, quantitative approach. . The population was constituted by 20 students, applying the survey of type questionnaire to its totality for being a relatively small population. **Results:** 75% of students in the X cycle of the specialty of Language, Literature and English Language agree that Haurian literature should be taught, so that cultural identity would be built from local literary manifestations, returning to our old customs would make us assimilate and understand our reality as indicated by Hernandez (2002). A 62.5% affirm that they do believe that the learning of the “pregones” like those of Flor de María Drago brings us closer to the cultural identity. According to Pérez (2005) it is the people who manifest their identity when they practice a cultural manifestation such as the “pregones” that perennialize our customs from generation to generation. 70% do know the tourist sites of the province of Huaura mentioned by the Haurino literates, 25% know in part. 25% know which historical places Isaías Nicho and Alberto Bisso mention in their stories and 12.5% partially. Alva (2011) states that literature makes it possible to visualize the history of peoples, society is intimately related to their traditions, customs and values. **Conclusions:** The literature of the province of Huaura has a significant relationship with the cultural identity of the students of the X Cycle of the specialty of Language, Communication and English Language of the Faculty of Education - José Faustino Sánchez Carrión National University

Keywords: Literature, identity, culture customs, folklore.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

La educación en el periodo de la emancipación - Base de estudio para el diagnóstico de educación en la emancipación en Huacho y La Región Lima - Provincias

Education in the period of emancipation - Study base for the diagnosis of education in emancipation in Huacho and the Lima Region - Provinces

Ricardo Bustamante Abad¹, Elifio Carrera Huaranga¹, Carmen Pablo Agama¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la educación en el periodo de la emancipación como base para el estudio de diagnóstico de la educación en Huacho y la Región Lima – Provincias. **Material y Métodos:** El Tipo de investigación fue descriptiva porque busca especificar características y rasgos importantes del fenómeno del estudio, es no experimental porque se ha tomado de información en un solo momento. La población estuvo integrada por 50 personas entre docentes y alumnos, 20 docentes de la Facultad de Educación y 30 alumnos de V ciclo de la carrera de Ciencias Sociales. **Resultados:** El 65% de los encuestados entre docentes y alumnos sobre la educación en el periodo de la emancipación, considera conocer y el 20% considera desconocer el 50% considera no saber y el 5% considera nulo. **Conclusiones:** La educación de Huacho y la Región Lima durante el periodo de la emancipación fue casi nulo. No había escuelas ni centros de enseñanza.

Palabras clave: Educación en la emancipación, diagnóstico, lancasteriano.

ABSTRACT

Objective: To determine education in the period of emancipation as a basis for the diagnostic study of education in Huacho and the Lima Region – Provinces. **Material and Methods:** The type of research was descriptive because it seeks to specify characteristics and important features of the phenomenon of the study, it is non-experimental because it has been taken from information in a single moment. The population was integrated by 50 people between teachers and students, 20 teachers of the Faculty of Education and 30 students of V cycle of the Social Sciences career. **Results:** 65% of the respondents among teachers and students about education in the period of emancipation, consider knowing and 20% consider not knowing 50% considered not knowing and 5% considered null. **Conclusions:** The education of Huacho and the Lima Region during the period of emancipation was almost nil. There were no schools or teaching centers.

Keywords: Education in emancipation, diagnostic, lancasterian.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Comprensión inferencial y textos argumentativos en estudiantes de la especialidad de Educación Física y Deportes

Inferential comprehension and argumentary texts in students of the specialty of Physical Education and Sports

Eustorgio Godoy Benavente Ramírez¹, Raúl Eduardo Palacios Serna¹, Herminia León Vilca¹, Cesar Millán Bazán¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar los tipos de comprensión inferencial, en los textos argumentativos que poseen los estudiantes del II ciclo de la carrera de Educación Física de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-Huacho. **Material y Métodos:** Se utilizó la metodología inductiva hipotético-deductiva, iniciándose con la observación del fenómeno y tematización del mismo, recogiendo datos para su análisis y su respectivo resultado. **Resultados:** Que si bien interpretan el contenido del texto teniendo en cuenta el contexto, no significa que están utilizando la comprensión inferencial como muestran los datos obtenidos, un porcentaje significativo no infieren la significación del texto. **Conclusiones:** Los estudiantes carecen del manejo de la comprensión inferencial, problema que debe solucionarse con prácticas específicas y continuas para el fortalecimiento de la comprensión lectora en su más alto nivel y las personas se involucren a la criticidad, creatividad y actúen en la solución de problemas.

Palabras clave: Inferencia, texto argumentativo, textos causa-efecto, texto problema- solución

ABSTRACT

Objective: To determine the types of inferential comprehension in the argumentative texts that the students of the II cycle of the Physical Education career have of the José Faustino Sánchez Carrion- National University Huacho . **Material and Methods:** The hypothetic-deductive inductive methodology was used, starting with the observation of the phenomenon and its schematization, collecting data for its analysis and its respective result. **Results:** Although they interpret the content of the text taking into account the context, it does not mean that they are using the inferential comprehension as the obtained data show, a significant percentage do not infer the meaning of the text. **Conclusions:** Students lack the management of inferential comprehension, a problem that must be solved with specific and continuous practices for the strengthening of reading comprehension at its highest level and people are involved in criticality, creativity and act in solving problems.

Keywords: Inference, argumentative text, cause-effect texts, problem text- solution.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Mezcla promocional y demanda turística en el distrito de Huacho-2018

Promotional mix and tourist demand in the district of Huacho - 2018

Bertha Luz Mamani Salcedo¹, Flor Victoria Pichilingue Núñez², Manuel Bazalar Bazalar³

RESUMEN

Objetivo: Explicar la relación que existe entre la mezcla promocional y la demanda turística del distrito de Huacho-2018. **Material y Métodos:** Se realizó una investigación descriptiva – correlacional, de corte transversal utilizando para ello Métodos teóricos, empíricos y procedimientos estadísticos, que incluyó la aplicación de un cuestionario aplicados a 250 turistas que visitaron el distrito de Huacho. Para el cálculo de la muestra se utilizó la fórmula del muestreo probabilístico aleatorio simple. La prueba de las hipótesis se hizo con un estadígrafo no paramétrico llamado chi cuadrado, técnicas de procesamiento de datos y técnicas para la contrastación de las hipótesis. **Resultados:** La publicidad y promoción de ventas se relacionan significativamente con la demanda turística $p=0,037$ ($<0,05$) Así mismo las relaciones publicas y la venta personal se relacionan significativamente con la demanda turística ($p<0,05$). **Conclusiones:** La mezcla promocional si se relaciona significativamente con la demanda turística del distrito de Huacho - 2018

Palabras clave: Mezcla promocional, demanda turística, turismo.

ABSTRACT

Objective: Explain the relationship between the promotional mix and the tourist demand of the district of Huacho-2018. **Material and Methods:** A descriptive -correlational, cross-sectional investigation was carried out using theoretical, empirical Methods and statistical procedures, which included the application of a questionnaire applied to 250 tourists who visited the Huacho district. For the calculation of the sample, the simple random probabilistic sampling formula was used. The test of the hypothesis was made with a non-parametric statistic called chi-square, data processing techniques and techniques for the testing of hypotheses. **Results:** Advertising and sales promotion are significantly related to tourism demand $p = 0.037$ (<0.05) Likewise, public relations and personal sale are significantly related to tourist demand (<0.05).. **Conclusions:** The promotional mix if it is significantly related to the tourist demand of the Huacho district - 2018

Keywords: Promotional mix, tourism demand, tourism.

¹ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Las danzas y música como constructora de imaginarios comunicacionales para el desarrollo de la agricultura en el ritual de raymis del poder en el precerámico en el Norte Chico

Henry Marcelo Castillo¹, Kathelyn Lozano Vásquez¹, Miguel Revilla Marreros¹, Jorge Príncipe Ramírez, Héctor Camacho Tarazona

RESUMEN

Objetivo: Conocer las informaciones mediáticas y científicas sobre los últimos descubrimientos arqueológicos en materia de interpretación arqueológica, semiológica, iconológica y ambiental en el contexto de la tradición de la música y danzas, desde los instrumentos e iconos encontrados pre cerámicos hasta lo contemporáneo como constructora de imaginarios comunicacionales.

Material y Métodos: Denominaremos a nuestra propuesta metodológica cualitativa en el “Análisis Comunicológico, Semiótico de la Comunicación Social Arqueológico”, se entenderá por ella a la metodología de análisis de signos, imágenes de música y danza halladas en soportes físicos procedentes de sitios arqueológicas y resultados e informes científicos de las investigaciones científicas del Norte Chico del Perú. **Resultados:** El registro histórico de la Carta Annuaria de Luis Teruel de 1617 al pasar por Huacho camino a la antigua Barranca y Cajatambo contextualiza el tradicional la continuidad de la milenaria tradición de los vichama raymis de paramonguilla en donde las danzas y música fueron determinantes en la producción agraria del precerámico de la Civilización Paramonga Pre Caral, Los informes científicos de los últimos 30 años de investigación arqueológica, antropológicas y documentarias contextualizan la tradición de las danzas y música regional del Norte Chico en el contexto ancestral llamada peregrinaciones y en la actualidad migración sobre todo la ancashina. **Conclusiones:** Si existe relación entre la interpretación histórica y las fuentes de resultados científicos arqueológicos, antropológicos y semiológicos con el rol que jugaron las danzas y música en el desarrollo agrario.

Palabras clave: informaciones mediáticas, interpretación semiológica, iconológica.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

The dances and music as constructor of communicational imaginaries for the development of agriculture in the ritual of raymis of the power in the preceramico in the Norte Chico

Henry Marcelo Castillo¹, Kathelyn Lozano Vásquez¹, Miguel Revilla Marreros¹, Jorge Príncipe Ramírez, Héctor Camacho Tarazona

ABSTRACT

Objective: To know the media and scientific information on the latest archaeological discoveries in the field of archaeological, semiological, iconological and environmental interpretation in the context of the tradition of music and dance, from the instruments and icons found pre-ceramic to the contemporary as a constructor of communicational imaginaries. **Material and Methods:** We will name our qualitative methodological proposal in the “Communicological, Semiotic Analysis of Archaeological Social Communication”, it will be understood as the methodology of analysis of signs, music and dance images found in physical supports from archaeological sites and scientific results and reports of scientific investigations of the Norte Chico of Peru. **Results:** The historical record of the Carta Annu de Luis Teruel of 1617, when passing through Huacho on the way to the old Barranca and Cajatambo, contextualizes the traditional continuity of the millenary tradition of the vichama raymis of paramonguilla, where dances and music were decisive in the agrarian production of the pre-catholic civilization Paramonga Pre Caral, The scientific reports of the last 30 years of archaeological, anthropological and documentary research contextualize the tradition of dances and regional music of the Norte Chico in the ancestral context called pilgrimages and currently migration over all the ancashina. **Conclusions:** If there is a relationship between historical interpretation and the sources of archaeological, anthropological and semiological scientific results with the role played by dances and music in agrarian development.

Keywords: Media information, semiological interpretation, iconological.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.



ISBN: 978-612-48098-0-4



9 786124 809804