



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
Vicerrectorado de Investigación

6^{to}

CONGRESO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN 2019



LIBRO DE RESÚMENES

Huacho - Perú

6^{to} Congreso Universitario de Investigación 2019 Libro de Resúmenes

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú: N°2019-08029

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 Oscuivilca 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

Primera edición, agosto 2019

Tiraje: 700 ejemplares

Editado por:

Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Vicerrectorado de Investigación

Av. Mercedes Indacochea N°609 Ciudad Universitaria

Huacho - Huaura

Lima - Perú

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/investigacion.php>

Agosto 2019

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

6^{to}

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)	15
1. Bebida rehidratante de pulpa y agua de coco (<i>Cocos nucifera</i>) enriquecida con harina de tocosh	16
María del Rosario Farromeque Meza, Brunilda Edith León Manrique, Edith Torres Corcino, Oscar Otilio Oso Arriz, Rubén Guerrero Romero, Humberto Carreño Mundo	
2. Diseño de un sistema de tratamiento de agua residual y calidad de agua de riego. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho 2016	17
José Miguel Montemayor Mantilla, Luis Miguel Chávez Barberý, Edison Goethe Palomares Anselmo	
3. Observaciones de las enfermedades fungosas y virosas en el cultivo del maíz (<i>Zea mays</i>) en la zona de Santa María - Huacho	18
María Del Rosario Utia Pinedo, Segundo Rolando Alvites Vigo, Rubén Darío Paredes Martínez	
4. Evaluación de programa de segregación de la fuente y recolección selectiva de los residuos sólidos en la Ciudad de Huacho	20
Ricardo Vilchez Chumacero, Edgardo Octavio Carreño Cisneros, Daniel Cristóbal Andrade Girón, Jesús Gustavo Barreto Meza	
5. Uso de forrajes (<i>Bidens pilosa</i>, <i>Pennisetum clandestinum</i>, <i>Medicago sativa</i>) y el incremento de peso de cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) en el valle de Huaura Lima 2017	21
Telmo Raúl Morales Gálvez, Augusto Clemente Gonzales Baldeón	
6. Diseño de un proceso a escala banco para la producción de azúcar integral	23
José Saúl Orbegoso López, Luis Manuel Peralta Aguilar, Teodosio Celso Quispe Ojeda, Yuri José Orbegoso Orna	
7. Calidad Físico química de dos nuevas variedades mejoradas de papa (<i>Solanum tuberosum</i>) en la Región Lima	24
Delia Haydee Cajaleón Asencios, Julia Delia Velásquez, Laura Montes Carrasco, Elfer Obispo Gavino, Sergio Contreras Liza, Eufemio Macedo Barrera, Diana Bazán García, Wendy Vigo Zavaleta	
8. Obtención de productos ficoloides: Agar y Carragenano a partir de algas rojas, para usos experimentales en laboratorio y como coadyuvante en la Industria Alimentaria	25
Eduardo Sigifredo Benites Requena, José Luis Romero Bozzetta, Orlando Chuquilin Arbildo, Perla Cristel Chinga Morales	
9. Empleo del agua de mar con nutriente agrícola líquido en la producción de biomasa microalgal de <i>Nannochloropsis oceánica</i> en condiciones de laboratorio	27
José Luis Alberto Huayna Dueñas, William Andrés Guzmán Sanchez, Adelfio	

Bacilio Alvarado, Gabriel Alberto Manes Cangana, Héctor Manuel Campos Cabrejo, Patricia Katherine Meneses Huacachi, Selene Fabiola Herbozo Rondan, Moraima Yanire Romero Canales, Luis Alberto Huayna Pérez, José Laguna Cauzo, Teodocio Roberto Laguna Ramírez

- | | | |
|--|--|-----------|
| 10. | Elaboración de nuggets a partir de surimi de raya (<i>Raja spp</i>) | 28 |
| | Tony Aurelio Jáuregui Pandal, Máximo Romero Ortiz, Nilo Tello Pandal | |
| 11. | Lineamientos de auditoría energética en la recuperación de condensados y las potencialidades de ahorro económico en la industria azucarera | 29 |
| | Apolinar Quinte Villegas, Berardo Beder Ruiz Sánchez, Gladys Marina Luna García, Luis Rolando Gonzales Torres, Jhon Herbert Obispo Gavino, Nilvia Pérez Pérez | |
| 12. | Determinación del valor biológico in vitro de la proteína de la oca (<i>Oxalis tuberosa mol.</i>) germinada en tres periodos de fermentación con biotecnología ancestral | 30 |
| | María Luisa Solano Timoteo, Margarita Velásquez Oyola, Gloria Orcón Aliaga, Jean Piere Quiliche Durand, Amelia María Silva Poma | |
| 13. | El orégano (<i>Origanum vulgare</i>) en el control de salmonella y en el rendimiento del pollo de carne | 31 |
| | Hilario Nolberto Pujada Abad, Jaime Fernando Vega Vilca, Carlomagno Ronald Velásquez Vergara, Betty Martha Palacios Rodríguez | |
| 14. | Productos de panadería con murmunta (<i>Nostoc commune</i>) en el estado nutricional de los niños de 6 a 12 años de edad - Huaura 2017 | 33 |
| | Eddy Gilberto Rodríguez Vigil, Carmen Guliana Ordoñez Villaorduña, Javier Iván Sánchez Neyra, Lita Román Bustinza, Rogger Abel Taboada Rodríguez, Adriana María Castillo Corso, Roberto Carlos Loza Landa, Andrea Matsusaka Espinoza, Mariluz Medina Oporto, Carla Minaya Ríos, Brighite Tamaris Mena, Lisethe Larianco Pascasio | |
| 15. | Colado de leche de zapallo (<i>Cucurbita máxima dutch</i>), leche de nueces (<i>Junglans regia</i>) y piña (<i>Ananas comosus</i>), fortificado con vitaminas y minerales para la alimentación complementaria | 34 |
| | Emma Del Rosario Guerrero Hurtado, Carmen Lali Aponte Guevara, Domingo Sernaqué Chiroque, Rodolfo William Dextre Mendoza, Nelly Norma Tamariz Grados, Guillermo Sánchez Luján, Angélica Castañeda Chinga | |
| 16. | Elaboración de abono orgánico mezclando estiércol de ganado vacuno, desechos de naranja y aserrín de madera para uso en cultivos agrícolas, Huacho 2017 | 35 |
| | Isidro Javier Ríos Pérez, Jorge Israel Santa Cruz Alvites, Eladio César Gallardo Bazán, Jorge Adalberto López Balarezo, Nathaly Ivonne López Bustamante, Denise Milagros Grupovich Bachi, Romario Lenyn Falero Marcelo, Yumila Huertas Vásquez, Omar Danilo Torres Salinas | |
| II. PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL | | 37 |
| 17. | Nivel de contaminación del agua en el proceso de teñido de algodón con mordiente natural tanino en el distrito de Santa María en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Ambiental 2017 | 38 |

Máximo Cisneros Tejeira, Jesús Ricse Villar, Nicanor Vega Pereda, Juan Manuel Santos Bazo, Cesar Augusto Montalván Chininín, Mavet Carolina Escudero Marcos

18. **Modelación de la dispersión de contaminantes del agua de la cuenca del Rio Huaura – 2017** 39
 Edith Meryluz Claros Guerrero, Johnny Gregorio Cipriano Bautista, Jaqueline Jessica Cabello Blanco, Flor Eonice Ramírez Mundaca, Silvia Isabel Chirito Laurencio, Ruth León Romero, Katherin Gabriel Ramos Chirito, Yhen Genry Alberto Gonzales
19. **Niveles de manejo de envases de plaguicidas y su incidencia en la contaminación ambiental** 40
 Eroncio Mendoza Nieto, Cecilia Mejía Domínguez, Judith García Cochagne, Hugo Víctor Carbajal Benites
20. **Georreferenciación de *Chlorophytas macroscópicas* de la zona intermareal del litoral costera de la Provincia de Huaura, Región Lima – Perú, 2017** 41
 Linder Ramírez Viena, Humberto Noriega Cordova, Juana Paula Córdova Matos, Cristina Estupiñán Chumbes, Víctor Huaranga García
21. **Influencia del fotoperiodo en el crecimiento del *Oreochromis aureus* en sistema de recirculación de agua en la Facultad de Ingeniería Pesquera** 42
 Héctor Romero Camarena, Juan Eduardo Navarro Rojas, José del Carmen Cuellar Reyes, Benigno Félix Dueñas Sánchez, Manuel Enrique Niño Huertas, Andrea Silva Veramendi Jiménez
22. **Relación fenética de especies del orden poales de interés económico en la Laguna el Paraíso, Huacho, 2017** 43
 Hermila Belba Díaz Pillasca, Zoila Felipa Honorio Durand; Carmen Eufemia Rojas Zenozain, Miguel A. Durand Meza, Adrián Leonardo Boza Guevara
23. **Evaluación de la calidad del agua con fines turísticos pesqueros de la Laguna Norte del Paraíso – Distrito de Huacho –Provincia de Huaura** 44
 Eddie Daniel Nicho Carpio, Jaime David Leandro Roca, Félix Torres Pérez, Helber Danilo Calderón De Los Ríos, Luis Arnaldo Girón García, Nancy Edith Campos Díaz
24. **Caracterización de sedimentos calidad de agua en sus aspectos físico, químico y biológico de la Laguna El Paraíso, Huacho, Región Lima** 45
 Juan Zenón Resurrección Huertas, Enrique Fernando Tello Rodríguez, Luis Eduardo Meza Collantes, Tomasa Hormecinda Cabanillas Jáuregui, Cristian Milton Mendoza Flores, Eder David Unoc Antonio, Juan Resurrección Chuzón, Deysi Ramírez Fernández, Zarela Linvsey Zavaleta Loo
25. **Eficiencia del equipo de filtración con un filtro bolsa en la purificación del agua para consumo humano en Huacho-2017** 46
 José Antonio Legua Cárdenas, Edwin Guillermo Gálvez Torres, Ronald Luis Ramos Pacheco, Fredesvindo Fernández Herrera, Ronald Fernando Rodríguez Espinoza, Yasmin Jesús Vélez Chang
26. **Determinación y Evaluación de los Parámetros fisicoquímicos en el agua potable del Distrito de Huacho** 47
 Máximo Tomas Salcedo Meza, Dalila Inocenta Zavaleta Sotelo, Jaqueline Victoria

Aroni Mejía, Fredy Román Paredes Aguirre, Ángel Hugo Campos Díaz, Rocío del Rosario Cancio Arellano, Madeleine Alicia Aroni Mejía, Joel Antonio Suarez Alvarez

27. **Remediación de suelos contaminados con mercurio utilizando maíz - Provincia Huaura. 2017** 49

Ranulfo Flores Briceño, Cayo Eduardo Guerra Lazo, Jorge Luis Mendoza Azcurra, Guillermo Napoleón Vásquez Clavo, Danton Jorge Miranda Cabrera

28. **Influencia de la carga inicial de alimentación de un biodigestor para la producción de biogás a nivel de laboratorio** 50

Víctor Raúl Coca Ramírez, Carlos Miguel Chuquilín Terán, Edelmira Torres Corcino, Héctor Jorge Castro Bartolomé, Robert William Ocrospoma Dueñas, Dora Luz Rivas Reyes

III. PROGRAMA NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, PARA LA SEGURIDAD

ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN, LA VALORIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LA SALUD 51

29. **Diseño de un programa para prevenir enfermedades parasitarias en estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho 2017** 52

Carmen Rosa Aranda Bazalar, Nicanor Darío Aranda Bazalar, David Rojas Paico Hugo Infante Marchan, Norma Muguruza Crispín, Francisco Castillo Moore, Nicsa Gil Aranda

30. **Estudio del consumo de frutas y verduras en los docentes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2017** 54

Edda Malvina Dionicio Mejía, Pablo Alfredo Sifuentes Damián, Carlos Roberto Pesantes Rojas, Jorge Luis Rojas Paz, Aida Nérida Falcón Cerna, Carmen Violeta Dionicio Mejía, Ada Yenny Azabache Coca

31. **Determinación de β -caroteno en la elaboración de cerveza de zanahoria (*Daucus carota*)** 55

Julio Macedo Figueroa, Ricardo Aníbal Alor Solórzano

32. **Test de Findrisk y predicción de diabetes mellitus tipo 2 en alumnos de la Escuela de Medicina Humana de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión 2017** 56

Soledad Dionisia LLañez Bustamante, Isaúl Mauricio Alor Herbozo, Geraldina Fortunata Paredes Bottoni, Darío Estanislao Vásquez Estela, Mirella Heidi Alor LLañez

33. **Uso del celular en la Salud de los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Año 2017** 58

Mirtha Sussan Trejo López, Carlos Manuel Cruz Castañeda, Melissa Joselyn Atauje Ramírez, Alexander Jesús Azabache Jara, Leslie Noemí Niño Villanueva, Katherine Stefany Alor Portella

34. **Índice de radiación ultravioleta y su relación con las enfermedades cutáneas en el Distrito de Huacho. 2017** 59

Gilberto Enrique Fernández Burgos; Williams Gustavo Gavidia Chávez, Julio César Valencia Bardales, María Isabel Curay Oballe, Miguel Ángel Luna Victoria,

Alejandra del Pilar Lavado Espinoza, Boris Branko Tena Berrocal, María Julia Fernández Curay

IV. PROGRAMA NACIONAL EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- 35. Importancia de los contenidos digitales y su relación en los procesos de aprendizajes** 61
 José Augusto Arias Pittman, Javier Alberto Manrique Quiñonez, Víctor Luis Silva Toledo, Jhonny Javier Albitres Infantes, Eder Zorrilla Blas, Stephany Manrique Lezameta
- 36. Simulador de entrada de los postulantes al campus universitario en exámenes de admisión** 62
 Mario Alberto Osorio Osorio, Manuel Antonio León Julca, Ronnel Edgar Bazán Bautista, Eddy Iván Quispe Soto, Héctor Alexis Herrera Vega, Wigberto Martín Nicho Viru, Luis Ardian Montero Villanes, Roxana Lizeth Luna Bazán, Jefferson Josafat Saavedra Rosas, Sol Julissa Pacheco Milla
- 37. Construcción de una herramienta y validación de contenidos distribuidos en un portal digital Universitario: Escuela de Sociología en la Red Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho – 2017** 64
 Luis Miguel Arias Martínez, Wilfredo Brito Vega, Verónica Silvia Llashag Cotrina, Fabrizio Israel Cuadros Gamarra
- 38. Uso pedagógico del moodle y satisfacción del estudiante. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho. 2017** 66
 Maritza Isabel Martínez Loli, Zoila Gregoria Rueda Bazalar, Irina Patricia Calvo Rivera, María Rosario Meza Aguirre, Carlos Bernardino Ruiz Huaraz, Luz Katherine Resurrección Chuzon, Yolaira Amelia Romero Churrango
- 39. Incorporación de tecnología en ambientes de aprendizaje combinado para estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 68
 Ángel Huamán Tena, Noé Huamán Tena, Víctor Andrés Evangelista Benítez, José German Soto La Rosa, Luis Alberto Cárdenas Saldaña, José Garrido Oyola
- 40. Análisis y diseño del sistema de control de incidencias para la oficina de servicios informáticos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho - 2017** 70
 Edwin Iván Farro Pacifico, Juan Carlos Meyhuay Fidel, José Antonio Galdós Felipe, Beder Henry Meza Villanueva, Luis León Minaya
- 41. Sistema e - learning en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática 2017** 71
 Ana Doris Magdalena Barrera Loza, Hugo Serrano Rodas, Henry Marcial Arévalo Flores, Samuel Ezequiel Carrasco Serrano, Andrea Alexandra Gonzales Chinchay

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

- 42. Lixiviación de minerales oxidados usando agua de mar para la extracción de** 73

cobre	74
Alberto Irhaam Sánchez Guzmán, Joaquín José Abarca Rodríguez, Jaime Imán Mendoza, Helen Analí Zapata Del Solar, Silvia Marianella Espinoza Sánchez, Luis Luna Quito, Paul Enrique Moncada Cueva, Cynthia Marianella Sánchez Espinoza	
43. Ley universitaria y competitividad en la especialidad de Ingeniería Industrial. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión	76
Luis Arsenio Rivera Morales, Moisés Emilio Armas Inga, Luis Renzo Rivera Tiburcio	
44. Procesos misionales en la gestión de calidad de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho 2017	78
Elvia Mercedes Agurto Távara, Milagro Rosario Henríquez Suárez, Haydee del Rosario Ramos Pacheco, Elena Luisa Laos Fernandez, Esther Teodora Eugenio Pachas, Jimmy Alonso Santos Arce, Carlos Ricardo Eyzaguirre Lagos, Cristal Lucero Bazalar Espinoza, Mayra Chabely Chumbiauca Quiñones, Isis Briggite Farro Pacheco	
VII. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES	79
45. La Cultura de la calidad y la competitividad de las pequeñas empresas de la Región Lima	80
Luis Alberto Baldeos Ardian, Flor de María Lioo Jordan, Flor de María Garivay Torres, Alberto Arévalo Villafuerte	
46. Motivación intrínseca y desarrollo de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2017	82
Bertha Luz Mamani Salcedo, Flor Victoria Pichilingue Núñez	
47. La ergonomía y su relación en el diseño de los productos de los micros y pequeñas empresas de la provincia de Huaura	84
Manuel Alberto Patroni Bazalar, Miguel Ángel Luna Neyra	
48. Impacto y cobertura de afiliación del sistema integral de salud (SIS) en la población del distrito de Vegueta- Huaura, 2017	85
Olga Marina Gamarra López, Isabel Elcira Celedonio Díaz, Gilberth Pesantes Calderón, Karen Anne, Cuadros Gamarra, Joel Antero Bolivia Revollo, Marianela Castillo Chinchay, Julieta Alejo Valentín, Luisa Fernanda Gonzales Peralta	
49. El estrés laboral y el desempeño pedagógico de los docentes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2017	86
Retuerto Bustamante Filmo Eulogio, Lupita Dorita Rosales Huasupoma, Julio Cesar Castillo Amado, Marcelo Zúñiga Rojas, Javier Honorato Ramírez Gómez	
50. Las redes sociales como entretenimiento y su influencia en la actitud de los estudiantes de educación primaria – 2017	88
Sergio La Cruz Orbe, Oscar Ruperto Ezequiel Yanapa Centeno, Algemirol Julio Muñoz Vilela, Johana Esther Díaz Tello	
51. Desarrollo corporamental y fisiológico de estudiantes del nivel secundario de la I.E.P. “La Edad de Oro	89

Miguel Rojas Cabrera, Armando Cabrera Cabanillas, Mariela Espinoza Vizquerra, Jorge Luis Mejía García, Juan Jaime Meza Santillán, Cesar Augusto Millán Bazán, Eustolgio Benavente Ramírez

- 52. Nivel de conocimiento y actitudes sexuales en estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho 90**
 Carlos Alberto Gutiérrez Bravo, Joel Roque Andrés Avalos, Raúl Chávez Zavaleta, Robert Salazar Meza, Francisco Rodrigo Maya Silva
- 53. El comercio internacional de servicios en el Perú y su influencia en el desarrollo económico de la Región - Lima, Periodo 2011 - 2016 92**
 Rodolfo Jorge Aragón Rosadio, Angel Antonio Panaspaico Medina, Sandy Deysi Moya Yanac, Carola Acevedo Vega, Shirley Carrera Villanueva, Ana Rosa Chávez Espinoza
- 54. El control interno y la prevención de fraude en el área de logística de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho 93**
 Delfina Corali De Los Santos Ronceros, Miguel Ángel Suarez Almeida, Raúl Daniel Ramos Ramírez, Pablo Vásquez Morante, Mariano Valladares Celi, Paola Ríos Guárdales, Judith Tarazona Echevoyen, Elana Porles Moreira
- 55. Impacto del Drawback en el crecimiento de las exportaciones en el Perú periodo: 2012 – 2015 95**
 Rosa Adriana Inca Soller, Máximo Aurelio Bendezu Rivera, Eliseo Omar Mandamiento Grados, Carmen Ysabel Pacheco Rengifo, Alex Junior Mejía Claros, Yajaira Del Rosario Marcos Carquin, Karin Yesenia Fernández Merino
- 56. La contabilidad de las empresas de servicios informáticos 96**
 Pedro Santiago Torres Jauri, Teodorico Ángel Villanueva Rodríguez, Víctor Raúl Lingán Hernández, Fredy Huachua Huarancca
- 57. La responsabilidad social y la gestión ambiental en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión del Distrito de Huacho 97**
 Nidia Elena Romero Herbozo, Jorge Horacio Romero Herbozo, Marco Arturo Guzmán Espinosa, Yessica Yulissa Lino Torero, Wendy Ayala Luna, Alisson Mercedes Aparcana Medrano, Juan Fidel Díaz Camal, Fanny Vanesa Alfonso Espinoza, Jonatán Martín Herrera Leyva
- 58. Proceso de control de calidad de bienes y servicios de la Facultad de Ciencias Empresariales en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2016 98**
 José García Paredes, Jesús Jacob Coronado Espinoza, Santiago Ernesto Ramos y Yovera, Policarpo Diomedes Márquez Valencia, Milver Riofrío Mía, Yerson Eusebio Utrilla Valverde
- 59. Empleabilidad de los egresados de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión 99**
 Delman Yoplack Zumaeta, Félix Gil Caro Soto, Santiago Pedro Ravines Miranda, Diego Jean Franco Morales Romero, Susana Azucena Silverio Penadillo

- 60. Plataforma virtual y su influencia en la enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Escuela Profesional de Negocios Internacionales** 100
 Timoteo Solano Armas, Viviana Inés Vellón Flores, Elvis Richard Sánchez García, Víctor Joselito Linares Cabrera, Sandra Luisa Villafuerte Castro
- 61. Condiciones laborales y estrés de los trabajadores administrativos de la municipalidad distrital de Carquin. 2017** 101
 Walter Stalin Gil Quevedo, Juan Carlos Reyes Ulfe, Luis Cornelio Vicuña, Miguel Hernán Yengle Ruiz, Abraham William García Chapoñan, Roselly Mylena Del Águila Rojas, Mindi Suzan Arteaga Valdez
- 62. Reacciones emocionales y estratégicas de afrontamiento frente al embarazo en universitarias de la Lima Región – 2017** 103
 Elsa Carmen Oscuvilca Tapia, Walter Jesús Sosa Hijar, Fredy Ruperto Bermejo Sánchez, William Rogelio Peña Ayudante, Olga Cáceres Estrada, Soledad Chilet Andaviza, Julia Rosa Chávez Pajares
- 63. El grado de cultura sobre responsabilidad social empresarial en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática** 105
 Víctor Fredy Espezuza Serrano, Alfredo Edgar López Jiménez, Lino Rolando Rodríguez Alegre, William Fredy López Jiménez, Elver Stalin Ticliahuanca Calderón
- 64. Percepción sobre seguridad ciudadana en el Distrito de Huacho, Mayo 2017** 106
 Cristián Iván Escurra Estrada, César Augusto Ahumada Abanto, Benigno Walter Moreno Mantilla, Rocío del Carmen Romero Zuloeta, Wilder David Huerta Falcón, Jessica Janeth Escurra Estrada, Stanley Jackson Tamara Tamariz, Erick David Yapanaque Estrada, Johnny Mitchell Goneró Mancisidor, Bebito Juan Pizarro Marcos
- 65. Seguridad ciudadana y gestión municipal en el distrito de Santa María, Huacho - 2017** 108
 Juan Mario Sarmiento Ramos, Charito Emperatriz Becerra Vera, Héctor Florencio Romero Alva, Francisco Valdez Arroyo, Alberto Rojas Alvarado, Edith Gianina Alarcón Alva, Haydee Isabel Lauya Hualancho
- 66. Factores socio pedagógicos y la deserción escolar en la Institución Educativa Pedro Paulet Mostajo de la UGEL N° 09, Huacho-2017** 110
 Juan Ernesto Ramos Manrique, Cesar Armando Díaz Valladares, Delia Violeta Villafuerte Castro, Yaneth Marlube Rivera Minaya, Julia Marina Bravo Montoya, Regulo Conde Curifaupa, José Leonel Nicho Alcántara
- 67. Técnicas de estudio de autoaprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes en la E. P. de Educación Primaria 2017** 111
 Gerardo Changa Huertas, Guillermo Ramírez La Rosa, Luis Alberto Matos Pineda, José Luis Huaqui Blas, Miriam Beatriz Barnechea Paucar, Denisse Leandro Morales, Tania Elvira Calero Valle
- 68. Inteligencia emocional y resistencia al cambio de los docentes de la Facultad de Educación 2017** 112
 Pilar Rosario Camos Pichilingue, Perfecta Zobeida Fernández Guzmán, Norma Adela Moreno Rivera, Alejandro Manuel Salazar Santibáñez, Julia María Yábar

Rayo

69. **La investigación formativa y el desarrollo curricular en la formación profesional en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 113
Benigno Rolando Salas Reynoso, Ramiro Eduardo Rubio Rivera, Filomeno Núñez Zubieta, Antolina León Hlchpas
70. **Influencia de la ortografía en el proceso de aprendizaje del V ciclo de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 114
Melchor Epifanio Escudero Escudero, Ricardo De la Cruz Durand, Felipa Hinner Hilem Apolinario Rivera, Daniel Lecca Ascate, Luz Gasdaly Paico Panta, Dante De la Cruz Pardo, Yuliana de Lourdes Escudero Villanueva
71. **Creatividad y formación profesional de los estudiantes de quinto y sexto ciclo de educación secundaria de la carrera de Ciencias Sociales y Turismo de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017** 115
Margot Albina Castillo Alva, Jorge Luis Bravo Granados, Félix Gilberto Ormeño Flores, Álvaro Martín Morales Bernal, Jesús Gonzales García, Yover Amado aliaga
72. **Las estrategias de lectura y su relación con los niveles de comprensión lectora de los alumnos de la Especialidad de Lengua Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación - 2017** 116
Sergio Oswaldo Carrasco Díaz, Wilmer Magno Jiménez Fernández, Ana Cecilia De Paz Lázaro
73. **Estrategias metodológicas en la enseñanza – aprendizaje universitario para el logro de competencias en población estudiantil** 117
Julia Mendoza Rojas, Flor María Castillo Bedon, Luis Enrique Félix Rosadio
74. **Propuesta y experimentación de un modelo de tutoría para la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática** 118
Aldo Manuel Canales Changanaquí, Pompeyo Minaya Gutiérrez, Reynaldo Cherrepano Manrique, Luis Maurilio Espinoza Flores, Julio Cesar Barrenechea Alvarado, Rafael Becerra Guevara, Teodomira Rodríguez Tello
75. **El desempeño docente y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Informática en la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2016** 120
Alcibíades Flamencio Sosa Palomino, Juan Carlos De los Santos Garcia, Francisco Bautista Loyola, Julio Alberto Saavedra Saavedra, Jaime La Cruz Bernal, Franco Junior Sánchez Rodríguez, Lizeth Sara Gómez León, Henry Joaquín Rosasa Leyva, Pedro Carlos Boza Guevara, Renzo Jordano Medina Reyes
76. **Juego de roles y mejoramiento de la expresión oral en estudiantes universitarios – Huacho – 2017** 122
Nel Fernando Encarnación Valentín, Eliseo Toro Dextre, Rosario Flor Córdova Luzuriaga

77. **Las preferencias de los programas televisivos nacionales de señal abierta entre los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, año 2017** 123
 Nila Juana Limachi Qqueso, Jorge Samuel Canales Fuster, José Feliciano Monzón Hoyos, Medalit Nieves Salcedo Rodríguez, Derick Montoya Delgado, Julio Cesar Limachi Qqueso, Daniel Martín Fernández Ríos, Mayra Carrasco Lavado, Esther Noemí Urbina Delgado
78. **Relación de los hábitos de estudio en el rendimiento académico de los estudiantes del primer ciclo de la Facultad de Educación de la Universidad José Faustino Sánchez Carrión - 2017** 125
 Lidia Alanya Saccsa, Vilma Rosario Cabillas Oropeza, Carmen del Pilar Álvarez Quinteros
79. **Literatura vegetana y su relación con la diversificación curricular del área de Comunicación en las Instituciones Educativas estatales de educación secundaria del distrito de Végueta** 126
 William Carlos Landauro Ventocilla, Marco Antonio Delgado Ventocilla
80. **La Educación Colonial – Base de estudio para el diagnóstico de educación de la colonia en Huacho y la Región Lima Provincias** 128
 Ricardo Bustamante Abad, Elifio Carrera Huaranga, Carmen Olga Pablo Agama
81. **Uso de estrategias de comunicación turística – cultural Aya Marçay, para el Huarauqui de los abuelos de la momia tatuada de Huacho** 129
 Henry William Marcelo Castillo, Kathelyn Lozano Vásquez, Miguel Revilla Marreros, Pepe Francisco Olaya Maza, Jorge Alberto Palomino Way, Jorge Persi Príncipe Ramírez, Hemerson Paredes Jiménez
82. **El lenguaje literario y su singularidad e importancia en la representación de la realidad** 131
 Julián Pérez Huarancca, Eleazar Vega Villanueva, Benito Valladolid Facio, Jorge Moreno Jara
83. **Estilos de Personalidad y Estrategias de Afrontamiento en estudiantes de Educación Inicial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2017** 132
 Víctor Gerónimo Oviedo Aldave, Virginia Isabel Ayala Ocrospoma, Anita Romero Lezcano, Cinthia Stefanny Gomero Noel
84. **Apoyo Parental y rendimiento académico de los estudiantes del nivel Primaria Institución Educativa N° 21003 San Isidro Labrador Vegueta, 2017** 134
 Olimpia Martha Camarena Lino, Aníbal Pantaleón Sifuentes Damián ,Hugo Teodoro Rojas Carranza, Martha Julia La Rosa Fabián, Eudosia Adela Camarena Lino, Tania Zayda, Cuellar Camarena, Romero Concepción Regulo Harry, Luz Amparo Bernal Villarreal, Manolo Martín Montes Pimentel, Gianella Olga Rosazza Montañez, Jassmin Rosario Ruiz Camarena
85. **Aplicación de las APPs en el aprendizaje de competencias matemáticas, en la Facultad de Educación. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. 2017** 135

Jose Luis Moreno Vega, Ernesto Andres Maguiña Arnao, Edgar Tito Susanibar Ramirez, Maria Magdalena La Rosa Guevara

86. **Liderazgo participativo y su influencia en la gestión comercial de la EPS Emapa Huacho S.A.- 2017** 136
Cesar Marcelino Mazuelos Cardoza, Carlos Máximo Gonzales Añorga, Danilo Hugo Carreño Ramírez, Daniel Oswaldo Valenzuela Narváez, Manuel Bazalar Bazalar
87. **La recuperación del sistema de sembríos en andenes y el turismo vivencial como factores de desarrollo en el Distrito de Laraos – Yauyos 2017** 137
Obdulio Efigenio Chuco Arias, Rey Lejis Bautista de Dios, Jorge Luis Febres Condori
88. **Competencias del tutor y estado de las áreas de tutoría en los estudiantes de la Escuela de Educación Secundaria de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2017** 139
Aurelio Remy González Castillo, Randolph Núñez Torreblanca, Silvio Miguel Rivera Jiménez, Elizabeth Postillos Izquierdo
89. **Uso de materiales didácticos para la enseñanza eficaz de la expresión oral de los estudiantes de Lengua, Comunicación e Idioma Ingles de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2017** 142
Climaco Marcelino Vergara Guadalupe, Paulina Celina Rojas Rivera, Carina Rita Vergara Evangelista
90. **Juegos recreativos como motivación de aprendizaje en alumnos del nivel primario de la I.E.P. N° 20325 - Huacho** 143
Victoria Flor Carrillo Torres, María Aránzazu Ugarte Medina, Jaime Rodríguez Carranza, Katherine Ocrospoma Valdivia, Norvina Marcelo Angulo
91. **Uso de laboratorios y la formación profesional en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho - 2017** 144
Máximo Darío Palomino Tiznado, Carlos Alberto Bruno Romero, Walter Cornelio Cerna Molina, Pedro Pablo Martínez Infantes, José Luis Pérez Ramírez, Evelyn Menoslava Chacón Borja, Carmen Violeta Córdova Caveró
92. **Identificación de colorantes alimenticios sintéticos en bebidas carbonatadas y refrescos en polvo comercializadas en la ciudad de Trujillo** 147
Ronald Fernando Rodríguez Espinoza
93. **Remoción de cromo por cepas nativas de *Chlorella vulgaris* inmovilizadas en alginato de calcio** 148
Jorge Luis Mendoza Bobadilla, Walter Moreno Eustaquio
94. **Cultura Vichama – Base de Estudio para el Diagnóstico de Educación en Huacho y la Región Lima - Provincias** 150
Ricardo Bustamante Abad, Elifio Carrera Huaranga, Carmen Pablo Agama
95. **Aplicación del “ABP” en el Rendimiento Académico de los Estudiantes en la Escuela de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales** 151
Isabel Elcira Celedonio Díaz, Gilbert Pesantes Calderón

PRESENTACION

La sociedad actual, en la cual nos desenvolvemos, enfrenta una diversidad de problemas, que afectan directamente al bienestar del ser humano. Diarias son las noticias que se propalan en los diferentes medios de comunicación, acerca de los problemas en educación, salud, entre otros.

En ese escenario, la Universidad como centro de enseñanza, investigación y proyección social, se constituye en el aliado estratégico que la sociedad requiere para alcanzar el desarrollo socioeconómico y ambiental, a través de las investigaciones que se generan como consecuencia de su vinculación con la sociedad.

Frente a la necesidad de la contribución científica, anualmente en las investigaciones desarrolladas en la Universidad, se involucran en su ejecución docentes, alumnos, administrativos y sociedad civil.

Como consecuencia de las investigaciones desarrolladas en las distintas áreas de investigación, se hace necesario, no solo exponerla en auditorium, sino también dejar la evidencia escrita y que se haga visible a la comunidad en su conjunto, a través del documento que hoy se entrega, a través del portal de la Universidad.

Espérase que el esfuerzo desarrollado por los diferentes equipos de investigadores contribuya en la construcción de una sociedad mejor.

Huacho, marzo 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**

Bebida rehidratante de pulpa y agua de coco (*Cocos nucifera*) enriquecida con harina de tocosh

Rehydrating drink of pulp and coconut water (*Cocos nucifera*) enriched with tocosh flour

María del Rosario Farromeque Meza¹, Brunilda Edith León Manrique¹, Edith Torres Corcino¹, Oscar Otilio Osso Arriz¹, Rubén Guerrero Romero¹, Humberto Carreño Mundo¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la aceptabilidad y valor nutritivo del rehidratante de pulpa y agua de coco (*Cocos nucifera*) enriquecida con harina de tocosh en adultos mayores de 60 años con hipertensión primaria leve a moderada. **Material y Métodos:** Muestra: 15 personas mayores. Investigación Descriptivo Analítico, prospectivo de corte longitudinal, análisis físico, químico según métodos de la AOAC, la aceptabilidad según análisis sensorial, y efecto hipotensor. **Resultados:** La bebida rehidratante de pulpa y agua de coco (*Cocos nucifera*) enriquecida con harina de tocosh tuvo una aceptación del 80% (Buena) y el 15% (Regular). Aporta $4,17 \pm 0,83$ g% de fibra alimentaria; $13,84 \pm 1,63$ g% de carbohidratos de elevada biodisponibilidad. **Conclusiones:** La bebida rehidratante de pulpa y agua de coco (*Cocos nucifera*) enriquecida con harina de tocosh, tuvo buena aceptación con la calificación nominal de "Buena" y el 15% de "Regular", recomendable como apoyo nutricional en la dieta de niños y del adulto mayor.

Palabras clave: Bebida rehidratante, tocosh, coco, fibra alimentaria, aceptabilidad.

ABSTRACT

Objective: To determine the acceptability and nutritive value of rehydrating pulp and coconut water (*Cocos nucifera*) enriched with tocosh flour in adults over 60 years of age with mild to moderate primary hypertension. **Material and Methods:** Sample: 15 elderly people. Descriptive Analytical, prospective longitudinal analysis, physical, chemical analysis according to AOAC methods, acceptability according to sensory analysis, and hypotensive effect. **Results:** The rehydration of pulp and coconut water (*Cocos nucifera*) enriched with tocosh flour had an acceptance of 80% (Good) and 15% (Regular). It provides 4.17 ± 0.83 g% of dietary fiber; 13.84 ± 1.63 g% of carbohydrates of high bioavailability. **Conclusions:** The rehydrating drink of pulp and coconut water (*Cocos nucifera*) enriched with tocosh flour, had good acceptance with the nominal rating of "Good" and 15% of "Regular", recommended as nutritional support in the diet of children and the elderly.

Keywords: Rehydration drink, tocosh, coconut, food fiber, acceptability.

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

Diseño de un sistema de tratamiento de agua residual y calidad de agua de riego. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho 2016

Design of a wastewater treatment and irrigation water quality system. José Faustino Sánchez Carrión National University, Huacho 2016

José Miguel Montemayor Mantilla¹, Luis Miguel Chávez Barberý¹, Edison Goethe Palomares Anselmo¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar de qué manera el diseño de un sistema de tratamiento de agua residual influye en la calidad del agua de riego. **Material y Métodos:** Se utilizó un diseño no experimental - Correlacional – transversal, teniendo como población del presente trabajo el área de la toma del agua del cuerpo receptor hasta el reservorio del Campo Experimental de Riego en el ámbito de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, siendo muestra no probalística de tres análisis de agua. **Resultados:** Se diseñó el sistema de tratamiento de agua residual en cuatro etapas (pre tratamiento, Tratamiento primario, secundario y terciario) que optimizó la calidad de agua de riego. **Conclusiones:** El diseño del sistema de tratamiento de agua residual influyó positivamente en la calidad del agua de riego, por el limitado tiempo en la implementación del sistema de tratamiento y haber experimentado con la impermeabilización de los humedales superficiales y sub superficiales mediante el uso de geo membrana que permitió el mayor desarrollo radicular y aéreo de las macrófitas que constituye el tejido del filtrado del agua residual.

Palabras clave: Diseño, tratamiento de agua residual, calidad del agua, humedal artificial

ABSTRACT

Objective: Determine in which way the design of a wastewater treatment system influences the quality of the irrigation water. **Material and Methods:** A non - experimental - correlational - transversal design was used, having as a population of the present work the area of the water intake of the receiving body up to the reservoir of the Experimental Irrigation Field within the scope of the National University José Faustino Sánchez Carrion, being shown no probalistic analysis of three water. **Results:** The wastewater treatment system was designed in four stages (pretreatment, primary, secondary and tertiary treatment) that optimized the quality of irrigation water. **Conclusions:** The design of the wastewater treatment system positively influenced the quality of the irrigation water, due to the limited time in the implementation of the treatment system and to have experimented with the waterproofing of the superficial and sub-surface wetlands through the use of geomembrane that allowed the greater root and air development of the macrophytes that constitute the residual water filtering tissue.

Keywords: Design, wastewater treatment, water quality, artificial wetland.

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

Observaciones de las enfermedades fungosas y virosas en el cultivo del maíz (*Zea mays*) en la zona de Santa María - Huacho

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

RESUMEN

Objetivo: El cultivo del maíz en el valle de Huaura es importante por la actividad avícola predominante en la zona, por lo tanto el objetivo principal de esta investigación es la identificación y evaluación de enfermedades fungosas y virosas en el maíz que es de gran importancia ya que la presencia de estas zonas baja el rendimiento hasta en un 40%. **Material y Métodos:** Se realizó la identificación y evaluación de las enfermedades fungosas y virosicas del maíz, mediante las observaciones de la sintomatología en campo, y poder determinar que hongos y que virus son causantes de las enfermedades. Las muestras de las plantas fueron llevadas a los laboratorios de la Facultad de Ciencias Agrarias e Industrias Alimentarias para su examen. Se encontraron enfermedades fitosanitarias fúngicas y virales. **Resultados:** Las enfermedades virales que se encontró fueron: El rayado fino con incidencia 10% y el Mosaico común del maíz incidencia 15% y las enfermedades fungosas el Complejo de la mancha del asfalto con una incidencia del 20% y el Carbón del Maíz del 10%. **Conclusiones:** La enfermedad del Complejo de la mancha del asfalto se encuentra atacando en forma de epifita debido al cambio climático ya que esta enfermedad siempre estaba presente en el valle pero con una severidad muy baja. Las enfermedades se diseminan además rápidamente por el mal manejo que se le da al campo de cultivo desde la obtención de la semilla, las labores culturales e inclusive cuando se realiza aplicaciones desmedida de los pesticidas haciéndoles más resistente a los microorganismos.

Palabras clave: Maíz, enfermedades fungosas y virósicas, ustilago maydis, phyllachora maydis, rayado fino, mosaico común, agricultores.

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

Observations of fungal and viral diseases in the cultivation of corn (*Zea mays*) in the Santa María area - Huacho

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

ABSTRACT

Objective: The cultivation of maize in the valley of Huaura is important because of the poultry activity prevailing in the area, therefore the main objective of this research is the identification and evaluation of fungal and viral diseases in corn is of great importance since in the zone the presence of these low the yield up to 40%. **Material and Methods:** The identification and evaluation of the fungal and virosic diseases of the corn was made, by means of the observations of the symptomatology in the field, and to be able to determine which fungi and which virus are the cause of the diseases. The samples of the plants were taken to the laboratories of the Faculty of Agricultural Sciences and Food Industries for their examination. Fungal and viral phytosanitary diseases were found. **Results:** The viral diseases that were found were: The fine striped with incidence 10% and the Common Mosaic of the corn incidence 15% and the fungal diseases the Complex of the spot of the asphalt with an incidence of 20% and the Corn Coal of the 10th %. **Conclusions:** The disease of the asphalt spot complex is attacking in the form of an epiphyte due to climate change since this disease was always present in the valley but with a very low severity. The diseases are also rapidly spread by the mismanagement that is given to the field of cultivation from the obtaining of the seed, the cultural works and even when there is excessive application of pesticides making them more resistant to microorganisms.

Keywords: Corn, fungal and viral diseases, *ustilago maydis*, *phyllachora maydis*, fine striped, common mosaic, farmers.

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

Evaluación de programa de segregación de la fuente y recolección selectiva de los residuos sólidos en la Ciudad de Huacho

Evaluation of segregation program of the source and selective collection of solid waste in the City of Huacho

Ricardo Vilchez Chumacero¹, Edgardo Octavio Carreño Cisneros², Daniel Cristóbal Andrade Girón³, Jesús Gustavo Barreto Meza¹

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la eficacia del programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos implementado en el distrito de Huacho, 2017. **Material y Métodos:** Se realizó un estudio observacional, descriptivo y correlacional transversal. Para lo cual se empleó el método Delphi, se usó como fuente la herramienta de evaluación Flavian que consta de una escala de respuesta tipo Likert con 5 categorías. **Resultados:** De los resultados de opinión de 10 expertos, se observaron, que los dos primeros aspectos (gestión y recursos financieros, Limpieza Pública) se ubicaron dentro de la categoría A (de acuerdo), ya que los parámetros de valorización están por encima de 0,004 y por debajo 2,606, que es el valor numérico asociado con la categoría A (de acuerdo). Los tres siguientes aspectos estuvieron ubicados en la categoría CA (completamente de acuerdo) ya que están por debajo de 0,004, que es el valor numérico asociado a la categoría CA (completamente de acuerdo). Esto significa, que en promedio los 10 expertos concuerdan con que el programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos es eficaz. **Conclusiones:** Los resultados obtenidos demostraron que el programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos implementado en el distrito de Huacho fue eficaz.

Palabras clave: Programa, segregación, residuos sólidos, recolección selectiva.

ABSTRACT

Objectives: Evaluate the effectiveness of the segregation program at the source and selective waste collection implemented in the district of Huacho, 2017. **Material and Methods.** An observational, descriptive and correlational cross - sectional study was performed. For which the Delphi method was used, the Flavian evaluation tool was used as a source, consisting of a Likert type response scale with 5 categories. **Results.** From the opinion results of 10 experts, it is observed that the first two aspects (management and financial resources, Public Cleaning) fall within category A (agreement), since the valuation parameters are above 0.004 and below 2.606, which is the numerical value associated with category A (agreed). The following three aspects are located in the CA (fully agree) category as they are below 0.004, which is the numerical value associated with the CA (fully agree) category. This means that on average the 10 experts agree that the program segregation at source and selective waste collection. **Conclusions.** The results showed that the source segregation and selective waste collection program implemented in Huacho district was effective.

Keywords: Program, segregation, solid waste, selective collection.

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

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

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

Uso de forrajes (*Bidens pilosa*, *Pennisetum clandestinum*, *Medicago sativa*) y el incremento de peso de cuyes (*Cavia porcellus*) en el valle de Huaura Lima 2017

Telmo Raúl Morales Gálvez¹, Augusto Clemente Gonzales Baldeón¹

RESUMEN

Objetivo: Explicar el uso de forrajes (*Bidens pilosa*, *Pennisetum clandestinum*, *Medicago sativa*) en la ración y su efecto en el incremento de peso en cuyes (*Cavia porcellus*). **Material y Métodos:** El alimento forrajero se suministró ad libitum a una muestra de 40 cuyes machos de 30 a 90 días de edad, en fase de crecimiento – acabado. Los forrajes son una fuente valiosa de nutrimentos para animales por su elevado aporte de proteína y otros nutrientes, especialmente para cubrir la vitamina “C” que necesita esta especie. Se empleó el diseño estadístico completamente al azar (DCA), con 10 cuyes para el tratamiento control, alimentados con alfalfa (TC), y 30 cuyes para el tratamiento experimental alimentados con forrajes naturales, tales como cadillo (*Bidens pilosa*) y Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) (TE), distribuido en tres grupos homogéneos como repeticiones. (TE-R1; TE-R2; TE-R3). **Resultados:** Los cuyes del grupo experimental alcanzaron un peso final de 971 gramos y, el grupo control llegó a un peso final de 984 gramos, observándose un incremento promedio total de peso de 13 gramos mayor que los cuyes del grupo experimental en 60 días de experimentación, pero que estadísticamente no constituye diferencia significativa entre el tratamiento control (TC) y el tratamiento experimental (TE). **Conclusiones:** La alimentación con alfalfa genera mayor ganancia de peso en cuyes por la gran riqueza de nutrientes que posee, pero que su cultivo demanda un costo significativo; en cambio el uso de forrajes naturales cadillo y kikuyo produce un incremento de peso similar al producido por la alfalfa y no demandan ningún gasto en su cultivo.

Palabras clave: Producción de cuyes, forrajes naturales, incremento de peso

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

Use of forage (*Bidens pilosa*, *Pennisetum clandestinum*, *Medicago sativa*) and the increase of weight the which (*Cavia porcellus*) in the valley of Huaura Lima 2017

Telmo Raúl Morales Gálvez¹, Augusto Clemente Gonzales Baldeón¹

ABSTRACT

Objective: Explain the use of forages (*Bidens pilosa*, *Pennisetum clandestinum*, *Medicago sativa*) in the ration and its effect on weight gain in guinea pigs (*Cavia porcellus*). **Material and Methods:** The forage feed was supplied ad libitum to a sample of 40 male guinea pigs from 30 to 90 days of age, in the growth - finishing phase. Forages are a valuable source of nutrients for animals because of their high contribution of protein and other nutrients, especially to cover the vitamin "C" that this species needs. The statistical design was completely randomized (DCA), with 10 guinea pigs for the control treatment, fed with alfalfa (TC), and 30 guinea pigs for the experimental treatment fed with natural forages, such as cadillo (*Bidens pilosa*) and Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) (TE), distributed in three homogeneous groups as repetitions. (TE-R1; TE-R2; TE-R3). **Results:** The guinea pigs of the experimental group reached a final weight of 971 grams and the control group reached a final weight of 984 grams, observing a total average weight increase of 13 grams greater than the guinea pigs of the experimental group in 60 days of experimentation, but that statistically does not constitute significant difference between the control treatment (TC) and the experimental treatment (ET). **Conclusions:** The feeding with alfalfa generates greater weight gain in guinea pigs due to the great wealth of nutrients that it has, but that its cultivation demands a significant cost; On the other hand, the use of natural forages cadillo and kikuyo produces an increase in weight similar to that produced by alfalfa and does not require any expense in their cultivation.

Keywords: Production of guinea pigs, natural forages, weight increase

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

Diseño de un proceso a escala banco para la producción de azúcar integral

Design of a bank-scale process for the production of integral sugar

José Saúl Orbegoso López¹, Luis Manuel Peralta Aguilar¹, Teodosio Celso Quispe Ojeda², Yuri José Orbegoso Orna¹

RESUMEN

Objetivo: El presente trabajo ha sido diseñar un proceso a escala banco para elaborar azúcar integral. Los materiales que se han utilizado son productos agrícolas, particularmente caña de azúcar (*Saccharum officinarum*). **Material y Métodos:** Se ha utilizado el método experimental, aplicando molienda, clarificación, evaporación, concentración, puntero, batido y cristalización del jugo de la caña de azúcar. El tiempo de duración del proceso, desde la molienda hasta la obtención de panela fue de 6 horas. **Resultados:** Se obtuvieron, para caña de azúcar Pi-O-J de 12 meses de maduración. Los resultados de las pruebas experimentales, muestran que la calidad del azúcar integral depende del grado de madurez de la caña utilizada, obteniéndose un jugo que varía en su °Brix de 15 a 22, y se concentra sucesivamente, en la etapa de clarificación hasta 48 °Brix, a una temperatura de 91 °C, que permite obtener el producto final, a condiciones de humedad de 5 a 7% en peso. **Conclusiones:** En conclusión la presente investigación permiten visualizar que el proceso de obtención de panela integral, puede ser asequible en la escala banco, generando la posibilidad de industrialización.

Palabras clave: Brix, panela, proceso, escala banco.

ABSTRACT

Objective: The present work has been to design a bank scale process to elaborate integral sugar. The materials that have been used are agricultural products, particularly sugar cane (*Saccharum officinarum*). **Material and Methods:** The experimental method has been used, applying grinding, clarification, evaporation, concentration, pointer, churning and crystallization of the juice of the sugarcane. The duration of the process, from milling to obtaining panela was 6 hours. **Results:** They were obtained, for sugar cane Pi-O-J of 12 months of maturation. The results of the experimental tests show that the quality of the integral sugar depends on the degree of maturity of the cane used, obtaining a juice that varies in its ° Brix from 15 to 22, and concentrates successively, in the clarification stage up to 48 °Brix, at a temperature of 91 °C, which allows to obtain the final product, at moisture conditions of 5 to 7% by weight. **Conclusions:** In conclusion, the present investigation allows to visualize that the process of obtaining integral panela, can be affordable in the bank scale, generating the possibility of industrialization.

Keywords: Brix, panela, process, bank scale.

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

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

Calidad Físico química de dos nuevas variedades mejoradas de papa (*Solanum tuberosum*) en la Región Lima

Chemical physical quality of two new improved potato varieties (*Solanum tuberosum*) in the Region Lima

Delia Haydee Cajaleón Asencios¹, Julia Delia Velásquez¹, Laura Montes Carrasco¹, Elfer Obispo Gavino¹, Sergio Contreras Liza², Eufemio Macedo Barrera¹, Diana Bazán García¹, Wendy Vigo Zavaleta¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar los componentes físicos y químicos de dos variedades experimentales de papa UH-018 y UH-024 con capacidad para uso industrial. **Material y Métodos:** Mediante el diseño experimental completamente aleatorizado y utilizando técnicas estándares para determinar diversos parámetros de calidad se evaluaron atributos físico químicos de dos genotipos experimentales de papa: UH-018 ((Yasmine x (Capiro x Atlantic)) y UH-024 (C95,410 x (Capiro x Atlantic)). **Resultados:** La variedad UH-018 dio por resultado un contenido levemente superior en el contenido mineral, proteínas y materia seca a la variedad UH-024, siendo mayor el contenido de carbohidratos en la variedad UH-018. No existieron diferencias en los caracteres de calidad según el tipo de manejo agronómico utilizado en el campo, con excepción del peso específico de los tubérculos, en el cual si hubo influencia. **Conclusiones:** Ambas variedades de papa poseen buenas características para procesamiento con una ligera superioridad de la variedad UH-018. El tipo de manejo agronómico influyó mayormente el peso específico de los tubérculos.

Palabras clave: Análisis proximal, manejo agronómico, calidad para procesamiento.

ABSTRACT

Objective: To determine the physical and chemical components of two experimental potato varieties UH 018 and UH 024 with capacity for industrial use. **Material and Methods:** Through the completely randomized experimental design and using standard techniques to determine various quality parameters, physic chemical attributes of two experimental potato genotypes were evaluated: UH-018 ((Jasmine x (Capiro x Atlantic)) and UH-024 (C95. 410 x (Capiro x Atlantic)). **Results:** Potato cv. UH-018 resulted in a slightly higher content in mineral content, proteins and dry matter related to potato cv. UH-024, with a higher carbohydrate content in cv. UH-018 There were no differences in quality characters according to the type of agronomic management used in the field, with the exception of the specific weight of the tubers, in which there was influence. **Conclusions:** Both potato varieties have good characteristics for processing with a light weight superiority of cv. UH-018 The type of agronomic management influenced mainly the specific weight of the tubers.

Keywords: Proximal analysis, agronomic management, quality for processing.

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

² Facultad de Ingeniería Agraria, industrias alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Obtención de productos ficocoloides: Agar y Carragenano a partir de algas rojas, para usos experimentales en laboratorio y como coadyuvante en la Industria Alimentaria

Eduardo Sigifredo Benites Requena¹, José Luis Romero Bozzetta¹, Orlando Chuquilin Arbildo², Perla Cristel Chinga Morales¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar si los productos ficocoloides extraídos de las algas rojas analizadas en el laboratorio son: agar y carragenano. **Material y Métodos:** El material de estudio fueron algas rojas de las especies: *Ahnfeltia durviellaeli* y *Chondrocanthus chamissoii*, que se colectaron en las playas rocosas de la ciudad de Barranca (playa Puerto viejo), en el mes de marzo y de Huacho: playa Chorrillos, en el mes de setiembre del 2017. Para la extracción de los productos ficocoloides, se procedió siguiendo la metodología propuesta en el proyecto presentado: a). Lavado (hervido), b). Filtrado c). Refrigeración d). Deshidratación e). Secado f). Pulverizado: Se tomó una pequeña cantidad de la muestra seca, y se trituro con un mortero hasta su pulverización muy fina. Para el análisis se utilizó un moderno Espectrofotómetro marca, *Nicolet* TM- IS50 FTIR, el cual utiliza el *software Scientific Thermo* OMNIC TM Profesional; con el cual se obtuvo una compleja formación de Gráficos que correspondían a los diferentes productos ficocoloides, que componen la muestra las cuales fueron comparadas, con otras graficas de la librería estándar que posee el espectrofotómetro de análisis como por ejemplo se comparó con Agar puro HR *Aldrich Alcohols Phenols*. **Resultados:** Según los espectros del Agar, *Fine Powder* (Polvo fino de Agar), medias de la primera y segunda muestra de las algas rojas; *Ahnfeltia* y *Chondrocantus*, se obtuvieron los productos ficocoloides extraídos y analizadas en el laboratorio; tales como el *agar* y *carragenano*. **Conclusiones:** Se obtuvieron productos ficocoloides: agar y carragenano a partir de algas rojas, para usos experimentales en laboratorio y como coadyuvante en la industria alimentaria.

Palabras clave: Algas rojas, agar, ficocoloides, carragenano.

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

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

Obtaining phycocoloid products: Agar and Carrageenan from red algae, for experimental uses in the laboratory and as a coadjuvant in the Food Industry

Eduardo Sigifredo Benites Requena¹, José Luis Romero Bozzetta¹, Orlando Chuquilin Arbildo², Perla Cristel Chinga Morales¹

ABSTRACT

Objective: To determine if the phycocolloid products extracted from the red algae analyzed in the laboratory are agar and carrageenan. **Material and Methods:** The study material was red algae of the species: *Ahnfeltia durviellaei* and *Chondrocanthus chamissoii*, which were placed on the rocky beaches of the city of Barranca (Puerto Viejo beach), in March and Huacho: Chorrillos beach, in the month of September 2017. For the extraction of the phycocolloid products, we proceeded following the methodology proposed in the submitted Project: a). Washing (Boiled), b). Filtered c). Refrigeration d). Dehydration e). Drying F). Spraying: A small amount of the dry sample was taken, and it was crushed with a mortar until it was very fine pulverized. For the analysis we used a modern brand Spectrophotometer, Nicolet TM-IS50 FTIR, which uses Scientific Thermo OMNIC TM Professional software; with which a complex formation of Graphics was obtained that corresponded to the different phycocolloid products that make up the sample which were compared, with other graphs of the standard library that has the modern analysis apparatus as for example was compared with Agar pure HR Aldrich Alcohols Phenols. **Results:** According to Agar spectra, Fine Powder (Agar fine powder), means of the first and second samples of red algae; *Ahnfeltia* and *Chondrocantus*, *phycocolloids* products extracted and analyzed in the laboratory were obtained; such as agar and carrageenan. **Conclusions:** Phycocolloid products were obtained: agar and carrageenan from red algae, for experimental uses in the laboratory and as a coadjuvant in the food industry.

Keywords: Red algae, agar, phycocolloids, carrageenan.

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

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

Empleo del agua de mar con nutriente agrícola líquido en la producción de biomasa microalgal de *Nannochloropsis oceánica* en condiciones de laboratorio

Using seawater with liquid agricultural nutrient in the production biomass microalgal of *Nannochloropsis oceanic* under laboratory conditions

José Luis Alberto Huayna Dueñas¹, William Andrés Guzmán Sanchez¹, Adelfio Bacilio Alvarado¹, Gabriel Alberto Manes Cangana¹, Héctor Manuel Campos Cabrejo¹, Patricia Katherine Meneses Huacachi¹, Selene Fabiola Herbozo Rondan¹, Moraima Yanire Romero Canales¹, Luis Alberto Huayna Pérez², José Laguna Cauzo, Teodocio Roberto 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:** Fue una investigación explicativa experimental. La población estuvo conformada por la microalga *clorofita Nannochloropsis oceanica*. La muestra fueron alícuotas del cultivo de *Nannochloropsis oceanica* 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 0,028% presentó un crecimiento máximo de $3,0 \times 10^6$ 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: Cinética de crecimiento, *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 oceanic* under laboratory conditions. **Material and Methods:** It was an experimental explanatory research. The population consisted of the chlorophytic microalgae *Nannochloropsis oceanic*. The samples were liquated from the culture of *Nannochloropsis oceanic* 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 0.028% showed a maximum growth of 3.0×10^6 cells/ml produced in 6 days of growth. **Conclusion:** It is demonstrated the potential use of Bayfolan liquid agricultural nutrient in scaled pilot studies of microalgal biomass production of *Nannochloropsis oceanic*.

Keywords: Growth kinetics, *Nannochloropsis oceanica*, bayfolan liquid agricultural nutrient, photobioreactor.

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

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

Elaboración de nuggets a partir de surimi de raya (*Raja spp*)**Development of nuggets from surimi de raya (*Raja spp*)**Tony Aurelio Jáuregui Pandal¹, Máximo Romero Ortiz¹, Nilo Tello Pandal²**RESUMEN**

Objetivo: Elaborar un producto similar al original de pollo, sustituyendo esta carne por la de raya que dicho sea de paso es una especie no utilizada en transformación de productos, sino que su consumo es meramente culinario. **Material y Métodos:** El diseño es del tipo tecnológico experimental y se empleó el siguiente flujograma de proceso: Recepción de materia prima, Lavado I, Eviscerado, Fileteado, Molido, Sazonado, Lavado II, Lavado III, Lavado IV, Prensado, Adición de sal y pimienta, Adición de chuño, Moldeado, Adición de huevo, Adición de harina sin preparar, Freído, Enfriado y Envasado al vacío en bolsas de polipropileno. **Resultados:** Se obtuvo una tecnología óptima para la elaboración de los nuggets de raya, la siguiente composición química del producto: proteínas 67%, grasa 4,16 %, cenizas 1,99% y una humedad de 20,04 %. La composición química de los nuggets que se determinó muestran un gran incremento en lo que se refiere al contenido de proteínas que se eleva de 19% que es el contenido promedio de los peces hasta 67.90% y esto se debe a la eliminación de agua del pescado haciendo de esta forma un alimento proteico concentrado. **Conclusión:** La elaboración de nuggets de surimi de raya tuvo muy buena aceptación, y un gran incremento en lo que se refiere al contenido de proteínas.

Palabras clave: Nuggets, surimi, envasado al vacío, proteínas.

ABSTRACT

Objective: To elaborate a product similar to the original chicken, substituting this meat for the one of ray that by the way is a species not used in transformation of products, but its consumption is purely culinary. **Material and Methods:** The design is of the experimental technological type and the following process flowchart was used: Reception of raw material, Washing I, Eviscerated, Filleting, Grounding, Sazonado, Washing II, Washing III, Washing IV, Pressing, Addition of salt and pepper, Addition of chuño, Molded, Addition of egg, Addition of flour without preparing, Frying, Cooling and Vacuum packaging in polypropylene bags. **Results:** An optimal technology was obtained for the elaboration of stripe nuggets, the following chemical composition of the product: proteins 67%, fat 4.16%, ashes 1.99% and a humidity of 20.04%. The chemical composition of the nuggets that were determined show a great increase in what refers to the protein content that rises of 19% which is the average content of the fish up to 67.90% and this is due to the elimination of water from the fish making this forms a concentrated protein food. **Conclusion:** The elaboration of nuggets of surimi de raya had very good acceptance, and a great increase in what refers to the protein.

Keywords: Nuggets, surimi, vacuum packaging, proteins.

¹ Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tony_19154@hotmail.com.

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

Lineamientos de auditoría energética en la recuperación de condensados y las potencialidades de ahorro económico en la industria azucarera

Energy audit guidelines for the recovery of condensates and the potential for economic savings in the sugar industry

Apolinar Quinte Villegas¹, Berardo Beder Ruiz Sánchez¹, Gladys Marina Luna García², Luis Rolando Gonzales Torres¹, Jhon Herbert Obispo Gavino¹, Nilvia Pérez Pérez

RESUMEN

Objetivo: Realizar los lineamientos para una auditoría energética en la recuperación de condensados para detectar y ordenar las potencialidades de ahorro económico en la industria azucarera. **Material y Métodos:** Se recabó información de los ministerios relacionados a la energía de los países que han desarrollado investigaciones similares, asimismo se procesó material publicado por empresas especializadas como Spirax Sarco, Armstrong Inc, TLV International, y experiencia de profesionales del Sector azucarero del País. **Resultados:** Se confeccionó los lineamientos de auditoría energética en la recuperación de condensados: 1) Puntos de drenaje de condensados, 2) Dimensionamiento de tuberías de condensados, 3) Purgadores y accesorios, 4) Tanques de almacenamiento y 5) Recuperación de revaporizados. **Conclusiones:** Los lineamientos de una auditoría energética en la recuperación de condensados permiten detectar las potencialidades de ahorro económico en la industria azucarera. Así tenemos: 1) Uso de revaporizados de los condensados, 2) Tiempo de retención en el almacenamiento de condensados 3) Aislamiento 4) Eliminación de fugas. Todo esto englobado con un Personal técnico y profesional altamente capacitado.

Palabras clave: Auditoría energética, recuperación de condensados, industria azucarera.

ABSTRACT

Objective: To carry out the guidelines for an energy audit in the recovery of condensates to detect and order the potential of economic saving in the sugar industry. **Material and Methods:** Information from ministries related to the energy of countries that have developed similar research is collected, it also processed material published by specialized companies such as Spirax Sarco, Armstrong Inc., TLV International, and experience of professionals in the sugar Sector of the country. **Results:** The energy audit guidelines were compiled in the condensate Recovery: 1) Condensate drain points, 2) sizing of condensate pipes, 3) Purgers and accessories, 4) storage tanks and 5) recovery of vaporized. **Conclusions:** The guidelines of an energy audit in the recovery of condensates allow to detect the potential of economic saving in the sugar industry. So we have: 1) use of condensate revapors, 2) retention time in condensate storage 3) insulation 4) leakage removal. All this includes a highly trained technical and professional staff.

Keywords: Energy audit, condensate recovery, sugar industry.

¹ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. apoliquivi@hotmail.com.

² Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Determinación del valor biológico in vitro de la proteína de la oca (*Oxalis tuberosa mol.*) germinada en tres periodos de fermentación con biotecnología ancestral

Determination of the in vitro biological value of the oca protein (*Oxalis tuberosa mol.*) germinated in three periods of fermentation with ancestral biotechnology

María Luisa Solano Timoteo¹, Margarita Velásquez Oyola², Gloria Orcón Aliaga¹, Jean Piere Quiliche Durand³, Amelia María Silva Poma¹

RESUMEN

Objetivo: Encontrar el valor biológico de la proteína de la Oca (*Oxalis tuberosa mol.*) germinado y fermentado en dos tiempos de fermentación con biotecnología ancestral in vitro. **Material y Métodos:** El modelo fue experimental, con variables independientes (tiempo del proceso de fermentación de Oca germinada) y con variables dependientes (cantidad de triptófano en la oca germinada y fermentada, indicador del valor biológico in vitro). Las muestras fueron adquiridas del comercio en la provincia de Huaura, departamento Lima, variedad amarillo. **Resultados:** El contenido de proteína total obtenida por método Kjeldahl fue de: 2,8 g% en muestra germinada sin fermentar, 2,3 g% en muestra germinada fermentada por 60 días y 2,1 g% en muestra germinada y fermentada por 90 días. El contenido de triptófano aminoácido esencial determinado por espectrofotometría a 750 nanómetros (Lowry) fue de 220 mg% en oca germinada sin fermentar, y en oca germinada y fermentada por 60 y 90 días fue de 100 mg% y 40 mg% respectivamente. **Conclusiones:** La composición química de la Oca sufre cambios con el proceso de germinado y fermentado los macronutrientes y los micronutrientes tales como los aminoácidos son modificados evidenciándose en pérdida progresiva en el contenido de proteínas y del triptófano determinados en el presente trabajo.

Palabras clave: Oca, kaya, tocosh, tubérculo andino.

ABSTRACT

Objective: To find the biological value of the Oca protein (*Oxalis tuberosa Mol*) germinated and fermented in two times of fermentation with ancestral biotechnology in vitro. **Material and Methods:** The model was experimental, with independent variables (time of fermentation process of germinated goose) and with dependent variables (amount of tryptophan in the germinated and fermented goose, indicator of biological value in vitro). The samples were acquired from the commerce in the province of Huaura, department Lima, yellow variety. **Results:** The total protein content obtained by the Kjeldahl method was: 2.8 g percentage in germinated unfermented sample, 2.3 g percentage in germinated sample fermented for 60 days and 2.1g percentage in germinated sample and fermented for 90 days. The essential amino acid tryptophan content determined by spectrophotometry at 750 nanometers (Lowry) was 220 mg% in germinated goose without fermenter, and in germinated goose fermented by 60 and 90 days it was 100 mg % and 40 mg% respectively. **Conclusions:** The chemical composition of the Oca undergoes changes with the process of germination and fermented the macronutrients and the micronutrients such as the amino acids are modified evidencing in progressive loss in the content of proteins and tryptophan determined in the present work.

Keywords: Oca, kaya, tocosh, andean tuber.

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

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

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

El orégano (*Origanum vulgare*) en el control de salmonella y en el rendimiento del pollo de carne

Hilario Nolberto Pujada Abad¹, Jaime Fernando Vega Vilca¹, Carlomagno Ronald Velásquez Vergara¹, Betty Martha Palacios Rodríguez²

RESUMEN

Objetivo: Determinar el efecto del orégano (*Origanum vulgare*) sobre el rendimiento productivo de pollos de carne y la población bacteriana a nivel de cloaca. **Material y Métodos:** La investigación se realizó en la Granja Experimental de Aves de la Escuela Profesional de Ingeniería Zootécnica de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, durante los meses de octubre-noviembre del 2017. Se utilizaron 120 pollos bb machos de la línea Cobb-500, distribuida al azar en cuatro tratamientos: 0%, 0,5%, 1,0% y 1,5% de orégano en las dietas alimenticias. El rendimiento fue evaluado a través de las variables peso final, consumo de alimento y conversión alimenticia. Para el análisis de datos se utilizó el ANOVA de un DCA, y para la comparación de medias, la prueba de Tukey. El nivel óptimo de uso del orégano, fue hallado utilizando la regresión polinomial. Para el estudio de la población bacteriana del intestino de los pollos, se tomaron muestras de hisopados cloacales que fueron analizadas con el equipo VITEC-2 BIOMERIEUX (Tarjeta GN). **Resultados:** Los niveles de orégano empleados en la dieta influyeron en el peso final, consumo de alimento y conversión alimenticia ($p < 0,05$), observándose un efecto cuadrático en las variables evaluadas. El nivel óptimo de orégano en la dieta fue de 0,71%. Se encontró 6,6% de *Salmonella enteritidis*. **Conclusión:** El orégano es una alternativa para ser utilizado como promotor de crecimiento en reemplazo de los promotores tradicionales como los antibióticos. La presencia de *Salmonella enteritidis* en la cloaca, es preocupante por ser un problema de salud pública.

Palabras clave: Orégano, pollo de carne, rendimiento, promotor de crecimiento, *Salmonella*.

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

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

Oregano (*Origanum vulgare*) in the control of salmonella and in the performance of the meat chicken

Hilario Nolberto Pujada Abad¹, Jaime Fernando Vega Vilca¹, Carlomagno Ronald Velásquez Vergara¹, Betty Martha Palacios Rodríguez²

ABSTRACT

Objective. Determine the effect of oregano (*Origanum vulgare*) on the productive performance of broiler chickens and the bacterial population at the cloaca level. **Material and Methods.** The research was conducted in the Experimental Bird Farm of the Professional School of Zoo technical Engineering of the National University José Faustino Sánchez Carrión, during the months of October-November 2017. 120 male bb chicks of the Cobb-500 line were used, distributed randomized in four treatments: 0%, 0.5%, 1.0% and 1.5% of oregano in diets. The yield was evaluated through the variables final weight, feed consumption and feed conversion. For the analysis of data the ANOVA of a DCA was used, and for the comparison of means, the Tukey test. The optimum level of use of oregano was found using polynomial regression. For the study of the bacterial population of the intestine of the chickens, samples of cloacal swabs were taken and analyzed with VITEC-2 BIOMERIEUX (Card GN) equipment. **Results.** Oregano levels used in the diet influenced the final weight, feed consumption and feed conversion ($p < 0.05$), observing a quadratic effect in the variables evaluated. The optimum level of oregano in the diet was 0.71%. 6.6% of enteric *Salmonella* enteritidis. **Conclusion.** Oregano is an alternative to be used as a growth promoter to replace traditional promoters such as antibiotics. The presence of *Salmonella* enteritidis in the cloaca, is worrisome because it is a public health problem.

Keywords: Oregano, broiler chicken, performance, growth promoter, *salmonella*.

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

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

Productos de panadería con murmunta (*Nostoc commune*) en el estado nutricional de los niños de 6 a 12 años de edad - Huaura 2017

Bakery products with murmunta (*Nostoc commune*) in the nutritional status of children from 6 to 12 years of age - Huaura 2017

Eddy Gilberto Rodríguez Vigil¹, Carmen Guliana Ordoñez Villaorduña², Javier Iván Sánchez Neyra², Lita Román Bustinza³, Rogger Abel Taboada Rodríguez⁴, Adriana María Castillo Corso², Roberto Carlos Loza Landa², Andrea Matsusaka Espinoza¹, Mariluz Medina Oporto¹, Carla Minaya Ríos¹, Brighite Tamaris Mena¹, Lisethe Larianco Pascasio¹

RESUMEN

Objetivos: Evaluar el estado nutricional de los alumnos de 6 a 12 años de edad de chacaca – Huaura – 2017 en función al consumo de productos de panadería enriquecidos con cushuro (*Nostoc commune*) y menta. **Material y Métodos:** Se llevó a cabo un estudio descriptivo transversal, utilizándose el método antropométrico para el diagnóstico constitucional, utilizando balanza, tallímetro y tablas nutricionales antropométricas. **Resultados:** En función a los grados de desnutrición, encontramos que del primero al sexto grado en condiciones normales se encontraron el 93,33%; 55,36%; 75%; 68% 63,20% y 84%; desnutrición leve excepto el sexto grado con 6,67%; 37%; 21,40%; 24% y 10,50%; desnutrición grave excepto el primero, tercero, cuarto y sexto grado con 7,44% y 15,80%; obesidad excepto el primero, segundo y cuarto grado con 3,50% y 3,20% y sobrepeso excepto el primero, segundo y tercer grado con 10,50% y 12,90% respectivamente. **Conclusiones:** Se encontró un altísimo porcentaje de alumnos en condiciones nutricionales normales, así como por debajo de la tercera parte de la muestra con al menos algún grado de desnutrición.

Palabras clave: Antropometría, nutrición, masa corporal, obesidad, cushuro, menta.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the nutritional status of students from 6 to 12 years old of chacaca - Huaura - 2017 according to the consumption of bakery products enriched with cushuro (*Nostoc commune*) and mint. **Material and Methods:** A cross-sectional descriptive study was carried out, using the anthropometric method for constitutional diagnosis, using scales, height meters and nutritional anthropometric tables. **Results:** According to the degrees of malnutrition, we found that 93.33% were found in the first to sixth grade under normal conditions; 55.36%; 75%; 68% 63.20% and 84%; mild malnutrition except the sixth grade with 6.67%; 37%; 21.40%; 24% and 10.50%; severe malnutrition except the first, third, fourth and sixth grade with 7.44% and 15.80%; obesity except the first, second and fourth grade with 3.50% and 3.20% and overweight except the first, second and third grade with 10.50% and 12.90% respectively. **Conclusions:** We found a high percentage of students in normal nutritional conditions, as well as below one third of the sample with at least some degree of malnutrition.

Keywords: Anthropometry, nutrition, body mass, obesity, cushuro, mint.

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.

Colado de leche de zapallo (*Cucúrbita máxima dutch*), leche de nueces (*Junglans regia*) y piña (*Ananas comosus*), fortificado con vitaminas y minerales para la alimentación complementaria

Zapallo milk powder (*Cucurbita maxim dutch*), milk of nuts (*Junglans regia*) and pineapple (*Ananas comosus*), fortified with vitamins and minerals for complementary food

Emma Del Rosario Guerrero Hurtado¹, Carmen Lali Aponte Guevara¹, Domingo Sernaqué Chiroque², Rodolfo William Dextre Mendoza¹, Nelly Norma Tamariz Grados¹, Guillermo Sánchez Luján³, Angélica Castañeda Chinga⁴

RESUMEN

Objetivos: Determinar la aceptabilidad de colado de leche de zapallo (*Cucúrbita máxima Dutch*), leche de nueces (*Junglans regia*) y piña (*Ananas comosus*), fortificado con vitaminas y minerales para la alimentación complementaria. **Material y Métodos:** Investigación Descriptivo Analítico, prospectivo de corte longitudinal, análisis físico, químico según métodos de la AOAC, la aceptabilidad según análisis sensorial. **Resultados:** colado de leche de zapallo (*Cucurbita máxima Dutch*), leche de nueces (*Junglans regia*) y piña (*Ananas comosus*), fortificado con vitaminas y minerales tuvo una aceptación del 80% (Buena)³ y el 15% (Regular). Aporta $4,17 \pm 0,83$ g% de fibra alimentaria; $13,84 \pm 1,63$ g% de carbohidratos de elevada biodisponibilidad. **Conclusiones:** El colado de leche de zapallo (*Cucurbita máxima dutch*), leche de nueces (*Junglans regia*) y piña (*Ananas comosus*), fortificado con vitaminas y minerales, tuvo buena aceptación con la calificación nominal de “Buena” y el 15% de “Regular”, recomendable como apoyo nutricional en la dieta de niños y del adulto mayor.

Palabras clave: Colado, zapallo, leche de nueces, alimento fortificado, aceptabilidad.

ABSTRACT

Objectives: To determine the acceptability of pumpkin milk (*Cucurbita maximum Dutch*), nut milk (*Junglans regia*) and pineapple (*Ananas comosus*), fortified with vitamins and minerals for complementary feeding. **Material and Methods:** Descriptive Analytical, prospective longitudinal analysis, physical, chemical analysis according to AOAC methods, acceptability according to sensory analysis. **Results:** milk pumpkin squash (*Cucurbita maximum Dutch*), walnut milk (*Junglans regia*) and pineapple (*Ananas comosus*), fortified with vitamins and minerals had an acceptance of 80% (Good) “and 15% (Regular). It provides 4.17 ± 0.83 g% of dietary fiber; 13.84 ± 1.63 g% of high bioavailability carbohydrates. **Conclusions:** pumpkin milk (*Cucurbita maxim Dutch*), nut milk (*Junglans regia*) and pineapple (*Ananas comosus*), fortified with vitamins and minerals, had good acceptance with the nominal rating of “Good” and 15% of “Regular”, recommended as nutritional support in the diet of children and the elderly.

Keywords: Brewed, squash, walnut milk, fortified mood, acceptability

¹ Facultad de Bromatología y Nutrición. Email: eguerrero@unjfsc.com.

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

³ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

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

Elaboración de abono orgánico mezclando estiércol de ganado vacuno, desechos de naranja y aserrín de madera para uso en cultivos agrícolas, Huacho 2017

Isidro Javier Ríos Pérez¹, Jorge Israel Santa Cruz Alvites¹, Eladio César Gallardo Bazán¹, Jorge Adalberto López Balarezo¹, Nathaly Ivonne López Bustamante, Denise Milagros Grupovich Bachi², Romario Lenyn Falero Marcelo², Yumila Huertas Vásquez², Omar Danilo Torres Salinas²

RESUMEN

Objetivo: El objetivo de la investigación consiste en analizar los componentes de la mezcla de los desechos de frutas, del estiércol de ganado vacuno y del aserrín de madera con la finalidad de aprovechar esta mezcla en la elaboración de abono orgánico y ser utilizado en la agricultura.

Material y Métodos: La investigación es del tipo experimental con un nivel descriptivo-experimental. No se realizará una contrastación por métodos estadísticos sino un Método experimental – Análisis Físico Químico. La población está compuesta por los vendedores de jugos de frutas (naranja), establos de ganado vacuno de la zona del poblado “El paraíso” y aserraderos del distrito de Huacho, se utiliza una muestra igual a la población. Como método se utiliza la observación estructurada especificando lo que se va a observar y como registrar la información, y la encuesta se realizó a través de un cuestionario impreso aplicado a los dueños, obteniendo respuestas por escrito sin la presencia de los investigadores. **Resultados:** Los desechos de frutas (naranjas) tuvieron 1,025% de Nitrógeno, 0,00665% de Fósforo, 0,03725% de Potasio y 19,285% de Carbono. El estiércol de ganado vacuno tuvo 1,56% de Nitrógeno, 2,63% de Fósforo, 2,18% de Potasio y 0,78% de Carbono. El aserrín presentó 0,16% de Nitrógeno, 0,10% de Fósforo 0,17% de Potasio y 0,081% de Carbono. **Conclusión:** Se obtuvo las siguientes relaciones entre el Carbono y Nitrógeno: A) Para los desechos de frutas: $C/N = 19,285/1,025 = 18,81$; B) Para estiércol de ganado vacuno: $C/N = 0,78/1,56 = 0,50$ y para el aserrín de madera: $C/N = 0,081/0,16 = 0,51$.

Palabras clave: Abono orgánico, contaminación ambiental, componentes químicos, desechos, estiércol, macromoléculas, medio ambiente, mezcla.

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

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

Elaboration of organic fertilizer mixing waters for cattle, orange waste and wood mill for use in agricultural crops, Huacho 2017

Isidro Javier Ríos Pérez¹, Jorge Israel Santa Cruz Alvites¹, Eladio César Gallardo Bazán¹, Jorge Adalberto López Balarezo¹, Nathaly Ivonne López Bustamante, Denise Milagros Grupovich Bachi², Romario Lenyn Falero Marcelo², Yumila Huertas Vásquez², Omar Danilo Torres Salinas²

ABSTRACT

Objective: The objective of the research is to analyze the components of the mixture of fruit waste, cattle manure and wood sawdust in order to take advantage of this mixture in the production of organic fertilizer and be used in agriculture. **Material and Methods:** The research is of the experimental type with a descriptive-experimental level. A test will not be carried out by statistical methods but an experimental method - Physical Chemical Analysis. The population is composed of sellers of fruit juices (orange), cattle stables of the area of the town "El Paraíso" and sawmills of the district of Huacho, a sample equal to the population is used. As a method, structured observation is used specifying what is to be observed and how to record the information, and the survey was conducted through a printed questionnaire applied to the owners, obtaining written answers without the presence of the researchers. **Results:** Fruit waste (oranges) had 1.025% Nitrogen, 0.00665% Phosphorus, 0.03725% Potassium and 19.285% Carbon. Cattle manure had 1.56% Nitrogen, 2.63% Phosphorus, 2.18% Potassium and 0.78% Carbon. Sawdust presented 0.16% Nitrogen, 0.10% Phosphorus, 0.17% Potassium and 0.081% Carbon. **Conclusions:** The following relationships between Carbon and Nitrogen were obtained, A) For fruit waste: $C/N = 19.285/1.025 = 18.81$ B) For cattle manure : $C/N = 0.78/1.56 = 0.50$ and for wood sawdust: $C/N = 0.081/0.16 = 0.51$.

Keywords: Organic fertilizer, environmental pollution, chemical components, waste, manure, macromolecules, environment, mixture.

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

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

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 contaminación del agua en el proceso de teñido de algodón con mordiente natural tanino en el distrito de Santa María en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Ambiental 2017

Level of water contamination by the process of dyeing cotton with natural tannin binder in the district of Santa Maria in the professional academic school of environmental Engineering 2017

Máximo Cisneros Tejeira¹, Jesús Ricse Villar¹, Nicanor Vega Pereda¹, Juan Manuel Santos Bazo¹, Cesar Augusto Montalván Chininin², Mavet Carolina Escudero Marcos

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de contaminación del agua por el proceso de teñido de algodón con agente natural tanino, en el distrito de Santa María – 2017. **Material y Métodos:** La investigación es de diseño experimental; se realizó determinación analítica cuantitativa de la concentración de tanino en la savia del tallo de la planta de plátano de seda para las prendas. **Resultados:** El pH del fijador savia de plátano al final del teñido es de tendencia neutra. El fijador tanino químico (sintético) es de tendencia básica. El valor del pH del baño fue un factor determinante en el buen resultado de proceso de teñido de algodón con fijador (mordiente) savia de plátano, (Tanino ecológico), presentando una buena solidez a las diferentes pruebas exigidas, lavado, frote y luz. **Conclusiones:** Se pudo usar la savia de plátano como mordiente, cuando se adicionó este a la fibra y siendo absorbido por ella, pudiendo consecutivamente atraer colorante, esto se debe a la presencia del ácido tánico (tanino), quedando un nivel de contaminación mínima del agua por el proceso de teñido de algodón con mordiente natural tanino.

Palabra clave: Teñido, colorantes, mordiente.

ABSTRACT

Objective: Determine the level of water contamination by the process of dyeing cotton with natural tannin agent, in the district of Santa Maria - 2017. **Material and Methods:** The investigation is experimental design; quantitative analytical determination of the concentration of tannin in the sap of the stem of the silk plantain plant was made for the garments. **Results:** The pH of the banana sap fixative at the end of the dyeing is neutral. The chemical tannin (synthetic) fixative is of basic tendency. The pH value of the bath was a determining factor in the good result of cotton dyeing process with fixer (mordant) banana sap, (organic tannin), presenting a good solidity to the different tests required, washing, rubbing and light. **Conclusions:** Banana sap could be used as a mordant, when it is added to the fiber and being absorbed by it, being able to consecutively attract dye, this is due to the presence of tannic acid, leaving a minimum level of contamination of the water by the process of dyeing cotton with natural tannin bite.

Keywords: Dyeing, dyes, mordant.

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

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

Modelación de la dispersión de contaminantes del agua de la cuenca del Río Huaura – 2017

Modeling the dispersion of water pollutants from the Huaura River basin - 2017

Edith Meryluz Claros Guerrero¹, Johnny Gregorio Cipriano Bautista¹, Jaqueline Jessica Cabello Blanco¹, Flor Eonice Ramírez Mundaca¹, Silvia Isabel Chirito Laurencio², Ruth León Romero³, Katherin Gabriel Ramos Chirito³, Yhen Genry Alberto Gonzales¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar un modelo matemático que permita conocer la dispersión de contaminantes del agua de la Cuenca del Río Huaura en el tramo Estación Alco – Desembocadura de Carquín.

Material y Métodos: Ésta investigación se realizó en el ámbito de la subcuenca del río Huaura, mediante la inyección de un trazador para evaluar la dispersión mediante la ecuación de advección - difusión unidimensional con coeficiente constante, se evaluó el aforo del caudal, por el método de flotadores, identificando un tramo del río Huaura con flujo uniforme, en periodo transicional de estiaje a avenida. **Resultados:** El tramo elegido para la estudio tiene un caudal promedio de 1,477 $\frac{m^3}{s}$ (noviembre), el análisis de la dispersión de contaminantes (soluto de colorante alimentario E

-132), se observó que el soluto se dispersa a medida que se desplaza el fluido y se ve influenciado por el caudal. **Conclusiones:** La determinación de la dispersión del modelo matemático está dada por la ecuación: $c_i^{j+1} = c_i^j - \gamma(c_i^{j+1} - c_i^j) + \tau(c_{i+1}^j - 2c_i^j + c_{i-1}^j)$ con un error medio de 0,44998.

Palabras clave: Dispersión de contaminante, río Huaura, trazador, ecuación de advección.

ABSTRACT

Objective: to determine a mathematical model that allows to know the dispersion of pollutants from the water of the Huaura River Basin in the section Station Alco - Mouth of Carquín. **Material and Methods:** This investigation was carried out in the sub-basin of the Huaura River, by means of the injection of a tracer to evaluate the dispersion by means of the advection equation - one-dimensional diffusion with constant coefficient, the flow rate was evaluated, by the method of floats, identifying a stretch of the Huaura River with uniform flow, in transitional period from low to low water. **Results:**

The section chosen for the study has an average flow of 1.477 $\frac{m^3}{s}$ (November), the analysis of the

dispersion of contaminants (Solute of food coloring E-132), it was observed that the solute is dispersed a measure that the fluid moves and is influenced by the flow. **Conclusions:** The determination of the dispersion of the mathematical model is given by equation:

$c_i^{j+1} = c_i^j - \gamma(c_i^{j+1} - c_i^j) + \tau(c_{i+1}^j - 2c_i^j + c_{i-1}^j)$ with an average error of 0.44998.

Keywords: Contaminant dispersion, river Huaura, tracer, advection equation.

¹ Facultad de Ciencias, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

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

³ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Niveles de manejo de envases de plaguicidas y su incidencia en la contaminación ambiental

Levels of handling of pesticide containers and their impact on environmental pollution

Eroncio Mendoza Nieto¹, Cecilia Mejía Domínguez², Judith García Cochagne³, Hugo Víctor Carbajal Benites¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre el manejo de envases vacíos de plaguicidas y la contaminación del medio ambiente en la zona de “La Unión” de Irrigación Santa Rosa-Sayán. **Material y Métodos:** Se empleó una encuesta de 14 preguntas a 80 agricultores, relacionados al manejo de envases vacíos de plaguicidas; se calcularon las frecuencias por respuesta. **Resultados:** El 57,5% de agricultores arroja al suelo envases sin tratamiento, el 53,8% queman los envases en campo, el 56,3% recogen los envases, el 62,5% los almacenan y el 81,3% no entregan los envases a Campo Limpio, el 52,5% no conoce el triple lavado, el 73,5% no realiza el perforado de ellos, el 60,3% conoce algo del riesgo para la salud por el manejo inadecuado de envases vacíos, el 68% conoce algo sobre el color de la etiqueta en relación a la toxicidad del producto, el 3,8% usa algunas veces envases vacíos de plaguicidas; 63,7% algunas veces ha recibido capacitación sobre manejo de envases residuales y el 36,3% algunas veces utiliza buenas prácticas agrícolas en su fundo. **Conclusiones:** La encuesta reveló que los agricultores no hacen uso de un manejo adecuado y disposición final de los envases vacíos de plaguicidas, contaminan el suelo, agua y atmósfera.

Palabras clave: Manejo de envases, envases de plaguicidas, manipulación, contaminación ambiental.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the management of empty pesticide containers and the contamination of the environment in the “La Union” Irrigation Santa Rosa-Sayan area. **Material and Methods:** A survey of 14 questions was applied to 80 farmers, related to the management of empty pesticide containers; frequencies were calculated by response. **Results:** 57.5% of farmers throw into the floor containers without treatment, 53.8% burn the containers in the field, 56.3% collect the containers, 62.5% store them and 81.3% do not deliver the containers to Campo Limpio. 52.5% does not know the triple washing, 73.5% does not perforate them, 60.3% knows something of the health risk due to inadequate handling of empty containers, 68% know something about the color of the label in relation to toxicity of the product, 3.8% sometimes use empty pesticide containers; 63.7% have sometimes received training in handling residual packaging and 36.3% sometimes use good agricultural practices in their farm. **Conclusions:** The survey revealed that farmers do not use proper handling and final disposal of empty pesticide containers, they contaminate soil, water and atmosphere.

Keywords: Container management, pesticide of container, handling, pollution.

¹ Facultad de Ingeniería Agraria, Industrial Alimentaria y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

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

³ Instituto Nacional de Innovación Agraria.

Georreferenciación de *Chlorophytas macroscópicas* de la zona intermareal del litoral costero de la Provincia de Huaura, Región Lima – Perú, 2017

Georeference of *Chlorophytas macroscópicas* of the intermareal zone of the coastal littoral of the Province of Huaura, Region Lima - Peru, 2017

Linder Ramírez Viena¹, Humberto Noriega Cordova², Juana Paula Córdova Matos¹, Cristina Estupiñán Chumbes, Víctor Huaranga García¹

RESUMEN

Objetivo: Caracterizar y determinar la presencia de especies de poblaciones naturales de *Chlorophytas macroscópicas* y su Georreferenciación. **Material y Métodos:** En nuestra investigación se utilizó el método Estudio No Experimental, transaccional Descriptivo. Población: Las playas de: “El colorado”, “Hornillo”, “Chorrillo” y “Carquin”. Muestra: El muestreo de las *Chlorophytas macroscópicas* fueron en la zona intermareal del litoral costero de la provincia de Huaura de las playas de: “El colorado”, “Hornillo”, “Chorrillo” y “Carquin”. El estudio se realizó entre marzo y octubre del 2017. **Resultados:** Se identificaron 5 especies: *Ulva fasciata*, *U. costata*, *U. lactuca*, *Codium fragile*, *C. reediae* y 2 géneros, *Enteromorpha sp*, *Cladophora sp* de *Chlorophytas macroscópicas* pertenecen a tres familias: *Ulvaceae*, *Codiaceae* y *Chladophoraceae*. **Conclusiones:** Si no se han evidenciado y determinado tres especies de la familia *Ulvaceae*, dos especies de la familia *Codiaceae*, y dos géneros de la familia *Ulvaceae* y *Cladophoraceae*. *Ulva fasciata* y *U. costata* son las más frecuentes en los 4 lugares de muestreo.

Palabras clave: Georreferenciación. *chlorophytas macroscópicas*.

ABSTRACT

Objective: Characterize and determine the presence of species of natural populations of macroscopic *Chlorophytas* and their Georeference. **Material and Methods:** In our research we will be using the Non-Experimental, Descriptive transactional method. Population: The beaches of: “El colorado”, “Hornillo”, “Chorrillo” and “Carquin”. Sample: The sampling of the macroscopic *Chlorophytas* were in the intertidal zone of the coastal littoral of the province of Huaura of the beaches of: “El colorado”, “Hornillo”, “Chorrillo” and “Carquin”. The study was conducted between March and October 2017. **Results:** Five species were identified: *Ulva fasciata*, *U. costata*, *U. lactuca*, *Codium fragile*, *C. reediae* and 2 genera, *Enteromorpha sp*, *Cladophora sp* from *Chlorophytas macroscopic* belong to three families: *Ulvaceae*, *Codiaceae* and *Chladophoraceae*. **Conclusions:** Three species of the family *Ulvaceae*, two species of the family *Codiaceae*, and two genera of the family *Ulvaceae* and *Cladophoraceae* have been demonstrated and determined. *Ulva fasciata* and *U. costata* are the most frequent in the 4 sampling sites

Keywords: Georreferenciación, *chlorophytas*, *macroscópicas*.

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

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

Influencia del fotoperiodo en el crecimiento del *Oreochromis aureus* en sistema de recirculación de agua en la Facultad de Ingeniería Pesquera

Influence of the photoperiod in the growth of the *Oreochromis aureus* in system of water recirculation in the School of Fishing Engineering

Héctor Romero Camarena¹, Juan Eduardo Navarro Rojas¹, José del Carmen Cuellar Reyes¹, Benigno Félix Dueñas Sánchez¹, Manuel Enrique Niño Huertas¹, Andrea Silva Veramendi Jiménez¹

RESUMEN

Objetivo: Medir la influencia del fotoperiodo en el crecimiento del *Oreochromis aureus* en un sistema de recirculación de agua en la Facultad de Ingeniería Pesquera. **Material y Métodos:** Se sembraron 500 alevines de 2,91 cm de longitud promedio y 0,63 gr. De peso promedio divididos en dos (02) grupos de 250 alevines por grupo. El cultivo tuvo una duración de 153 días. Durante el siguiente ensayo las variables de calidad de agua, alimentación artificial fueron las mismas características para ambos grupos, con la única diferencia de las iluminaciones que fue natural para el grupo – 1 y artificial para el grupo – 2. **Resultados:** Grupo-1 peso promedio 18,52 gr. Con la biomasa de 3,70 kg., consumo de AABB de 5,5 kg. Obteniendo una ICA de 1,5 y una sobrevivencia del 80%; mientras que para el grupo- 2 se obtuvo peso promedio de 21,50 gr. Una biomasa de 5,11 kg. Consumo de AABB de 6,13 kg. ICA fue 1,2 con una sobrevivencia del 95%. **Conclusión:** El fotoperiodo artificial influyó positivamente en el crecimiento del *Oreochromis aureus* en el sistema de recirculación de agua, confirmando la hipótesis planteada.

Palabras clave: *Oreochromis aureus*, crecimiento, fotoperiodo, laboratorio.

ABSTRACT

Objective: To measure the influence of photoperiod on the growth of *Oreochromis aureus* in a water recirculation system at the School of Fisheries Engineering. **Material and Methods:** 500 fry of 2.91 cm of average length and 0.63 gr were planted. Average weight divided into two (02) groups of 250 fingerlings per group. The culture lasted 153 days. During the following test the variables of water quality, artificial feeding were the same characteristics for both groups, with the only difference of the illuminations that was natural for the group - 1 and artificial for the group - 2. **Results:** Group-1 weight average 18.52 gr. With the biomass of 3.70 kg., ABB consumption of 5.5 kg. Obtaining an ICA of 1.5 and a survival of 80%; while for group-2 an average weight of 21.50 gr was obtained. A biomass of 5.11 kg. Consumption of ABB of 6.13 kg. ICA was 1.2 with a 95% survival. **Conclusion:** The artificial photoperiod positively influenced the growth of *Oreochromis aureus* in the water recirculation system, confirming the proposed hypothesis.

Keywords: *Oreochromis aureus*, growth, photoperiod, laboratory.

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

Relación fenética de especies del orden poales de interés económico en la Laguna el Paraíso, Huacho, 2017

Fenethical relationship of economic interest species of the order in Laguna el Paraiso, Huacho, 2017

Hermila Belba Díaz Pillasca¹, Zoila Felipa Honorio Durand²; Carmen Eufemia Rojas Zenozain¹, Miguel A. Durand Meza¹, Adrián Leonardo Boza Guevara¹

RESUMEN

Objetivo: Estimar la relación fenética de las especies del orden Poales de interés económico de la laguna El Paraíso, Huacho – 2017; **Material y Métodos:** Se aplicó el diseño de una sola casilla; donde la población estuvo constituida por todos los individuos de las especies seleccionadas; de la cual se extrajo una muestra de 43 individuos, mediante un diseño aleatorio estratificado; eligiéndose 34 caracteres cualitativos y 13 cuantitativos; utilizados para estimar variabilidad y distancia fenética dentro y entre especies, mediante estadística descriptiva, inferencial (ANVA y Tukey) y Taxonomía Numérica, a través del programa Past 3,0. **Resultados:** El análisis varianza y Prueba de Tukey aplicados para estimar diferencias fenotípicas dentro y entre especies, muestran la estrecha variabilidad intraespecífica expresada por la ausencia de diferencias significativas. Así mismo, tales análisis, muestran que fenotípicamente *C. laevigatus* es diferente a *S. californicus* y *T. dominguensis*; las mismas que son iguales entre sí. **Conclusión:** Los caracteres cuantitativos de interés económico (longitud de culmo) mostraron una baja variabilidad fenotípica (CV < 12%) intra e interespecífica, presumiblemente por influencia ambiental; la distancia fenética interespecífica fue estrecha en las tres especies evaluadas, siendo *T. dominguensis*, la que muestra mayor número de formas fenotípicas; y, *C. laevigatus* tiene una mayor distancia fenética con respecto a *S. californicus* y *T. dominguensis*; las mismas que son iguales entre sí.

Palabras clave: Relación fenética, poales, interés económico.

ABSTRACT

Objective: To estimate the phenetic relationship of the Poales species of economic interest of the El Paraíso lagoon, Huacho - 2017; **Material and Methods:** The design of a single box was applied; where the population was constituted by all the individuals of the selected species; from which a sample of 43 individuals was extracted, by means of a stratified random design; 34 qualitative and 13 quantitative characters were chosen; used to estimate variability and phenetic distance within and between species, through descriptive, inferential statistics (ANVA and Tukey) and Numerical Taxonomy, through the Past 3.0 program. **Results:** The variance analysis and Tukey test applied to estimate phenotypic differences within and between species, show the narrow intraspecific variability expressed by the absence of significant differences. Likewise, such analyzes show that phenotypically *C. laevigatus* is different from *S. californicus* and *T. dominguensis*; the same ones that are equal to each other. **Conclusion:** The quantitative characters of economic interest (culm length) showed low phenotypic variability (CV <12%) intra and interspecific, presumably due to environmental influence; the interspecific phenetic distance was narrow in the three evaluated species, being *T. dominguensis*, the one that shows the greatest number of phenotypic forms; and, *C. laevigatus* has a greater phenetic distance with respect to *S. californicus* and *T. dominguensis*; the same ones that are equal to each other.

Keywords: Phenetic relationship, poales, economic interest.

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

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

Evaluación de la calidad del agua con fines turísticos pesqueros de la Laguna Norte del Paraíso – Distrito de Huacho –Provincia de Huaura

Evaluation of Water quality assessment for fishing tourism in purposes in the Laguna Norte of Paraíso - District of Huacho - Province of Huaura

Eddie Daniel Nicho Carpio¹, Jaime David Leandro Roca¹, Félix Torres Pérez¹, Helber Danilo Calderón De Los Ríos¹, Luis Arnaldo Girón García¹, Nancy Edith Campos Díaz

RESUMEN

Objetivo: Analizar parámetros biológicos, físicos y químicos de la laguna para el avistamiento de peces, pesca deportiva, natación, buceo y colecta de plancton. **Material y Métodos:** Por su tipo, corresponde a una investigación “aplicada”; por su nivel es descriptiva Y explicativa; en cuanto a su diseño, reúne las características de una investigación Cuasi-experimental. **Resultados:** Las informaciones y datos técnicos, relacionados con la evaluación de la laguna y propuestas para su uso con fines turísticos pesqueros sustentados en análisis de parámetros físicos (Temperatura, color aparente del agua, transparencia, turbidez); análisis de parámetros químicos (Oxígeno disuelto, pH, CO₂, Alcalinidad Total, Dureza, Nitratos, Nitritos Amonio) y muestreos biológicos (especies hidrobiológicas, zooplancton y fitoplancton). **Conclusiones:** En cuanto al impacto en la sociedad; el documento técnico y las actividades reales llevadas a cabo en recursos hídricos favorece a los potenciales acuicultores, que con este estudio muchos se decidirán a cultivar especies hidrobiológicas que tienen condiciones para ser utilizados en acuicultura, lo que impactará positivamente en la economía y nivel de vida de los pobladores de los distritos en referencia de la provincia de Huaura.

Palabras clave: Evaluación, laguna, norte, paraíso, turismo.

ABSTRACT

Objective: Analyze biological, physical and chemical parameters of the lagoon for the sighting of fish, sport fishing, swimming, diving and plankton collection. **Material and Method:** By its type, corresponds to an “applied” research; by its level it is descriptive and explanatory; in terms of its design, it has the characteristics of a quasi-experimental research. **Results:** Information and technical data related to the evaluation of the lagoon and proposals for its use for fishing tourism purposes based on analysis of physical parameters (temperature, apparent color of the water, transparency, turbidity); analysis of chemical parameters (Dissolved Oxygen, pH, CO₂, Total Alkalinity, Hardness, Nitrates, Ammonium Nitrites) and biological samples (hydrobiological species, zooplankton and phytoplankton). **Conclusions:** Regarding the impact on society; the technical document and the real activities carried out in water resources favors the potential farmers, that with this study many will decide to cultivate hydrobiological species that have conditions to be used in aquaculture, which will have a positive impact on the economy and standard of living of the inhabitants of the districts in reference of the province of Huaura.

Keywords: Evaluation, resource, water, proposal, aquaculture.

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

Caracterización de sedimentos calidad de agua en sus aspectos físico, químico y biológico de la Laguna El Paraíso, Huacho, Región Lima

Characterization of sediments and water quality in its physical, chemical and biological aspects of the Laguna El Paraiso Huacho, Region Lima

Juan Zenón Resurrección Huertas¹, Enrique Fernando Tello Rodríguez², Luis Eduardo Meza Collantes², Tomasa Hormecinda Cabanillas Jáuregui², Cristian Milton Mendoza Flores², Eder David Unoc Antonio¹, Juan Resurrección Chuzón¹, Deysi Ramírez Fernández¹, Zarela Linvsey Zavaleta Loo¹

RESUMEN

Objetivo: Caracterizar los parámetros físicos, químicos y biológicos de los sedimentos de la laguna el Paraiso. **Material y Métodos:** El muestreo de sedimentos se realizó en un solo periodo y se definieron tres puntos de muestreo equidistantes y en zig zag a lo largo la laguna, mediante el muestreo por juicio de experto teniendo en cuenta el fondo, la extensión, la forma alargada y el leve movimiento horizontal del agua. Las muestras fueron tratadas químicamente para eliminar la materia orgánica. La técnica utilizada fue espectroscopia de absorción atómica. **Resultados:** Parámetros físico-químicos promedio registrados en el cuerpo de agua: temperatura (20,08 °C), oxígeno disuelto (718 mg/L), pH (8,5), alcalinidad (184 mg/L), dureza (300 mg/L), transparencia (19,75 cm). La micro flora compuesta básicamente por cianobacterias (microcystis) y las macro algas por Chara sp y las macrofitas (junco, totora, etc.). Peces (liza, mojarra, tilapia gris). Los elementos químicos y niveles de concentración en ppm en los sedimentos: Ca (58), Mn (35), Cr (0,4), Sr (0,3), Al (0,2), Fe (0,2), Pb (0,01), y no se detectó Hg. **Conclusiones:** Los niveles de concentración de los parámetros físico-químicos del agua cumplen con los estándares nacionales de calidad ambiental marino costeras, a excepción del pH y la transparencia que poseen valores críticos.

Palabras clave: Sedimentos, laguna, espectroscopia.

ABSTRACT

Objective: To characterize the physical, chemical and biological parameters of the sediments of the lagoon of El Paraiso. **Material and Methods:** Sediment sampling was carried out in a single period and three equidistant and zigzag sampling points were defined along the lagoon, by expert judgment sampling taking into account the bottom, extension, elongated shape and the slight horizontal movement of the water. The samples were chemically treated to eliminate organic matter. The technique used was atomic absorption spectroscopy. **Results:** Average physical-chemical parameters recorded in the body of water: temperature (20.08 °C), dissolved oxygen (7.18 mg / L), pH (8.5), alkalinity (184 mg / L), hardness (300 mg / L), transparency (19.75 cm). The micro flora consists basically of cyanobacteria (microcystis) and macro algae by Chara sp and macrophytes (reed, totora, etc.). Fish (liza, mojarra, gray tilapia). The chemical elements and concentration levels in ppm in the sediments: Ca (58), Mn (35), Cr (0.4), Sr (0.3), Al (0.2), Fe (0.2), Pb (0.01), and no Hg was detected. **Conclusions:** The concentration levels of the physical-chemical parameters of the water comply with the national coastal marine environmental quality standards, with the exception of the pH and transparency that have critical values.

Keywords: Sediments, lagoon, spectroscopy.

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

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

Eficiencia del equipo de filtración con un filtro bolsa en la purificación del agua para consumo humano en Huacho-2017

Efficiency of the filtration equipment with a bag filter in the purification of water for human consumption in Huacho - 2017

José Antonio Legua Cárdenas¹, Edwin Guillermo Gálvez Torres¹, Ronald Luis Ramos Pacheco¹, Fredesvindo Fernández Herrera², Ronald Fernando Rodríguez Espinoza¹, Yasmin Jesús Vélez Chang¹

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la eficiencia del equipo de filtración con un filtro bolsa en la purificación del agua para consumo humano en la ciudad de Huacho. **Material y Métodos:** Se compone de cinco estadios secuencialmente dependientes para su eficiente finalización, estas son las siguientes: Caracterización físico-química y de coliformes del agua potable; realización de corridas experimentales con el equipo de filtración a fin de determinar el tamaño adecuado de la porosidad del filtro bolsa y el tiempo de reciclado; pruebas de cloración del agua potable a fin de que en esta exista la dosis adecuada exigida por norma de calidad para el caso del agua de consumo humano y caracterización fisicoquímica y de coliformes para su comparación con los requerimientos de calidad exigidos por las autoridades del agua. **Resultados:** El agua de consumo humano en la ciudad de Huacho es de procedencia subterránea por lo que es un agua con un elevado contenido de sales disueltas que se evidencia cuando el agua es hervida dejando una gran cantidad de sólidos de contenido cálcico y de magnesio en carbonatos, bicarbonatos, sulfatos, cloruros etc. **Conclusiones:** Se desconoce el efecto negativo que podría tener a la salud humana el consumir un agua de alta dureza sin embargo por prevención debería de evitarse consumir un agua de niveles de dureza de 400 a 500 ppm.

Palabras clave: Mejoramiento de la calidad del agua, tratamiento fisicoquímico.

ABSTRACT

Objective: The Objective of the research project is to evaluate the efficiency of the filtration equipment with a bag filter in the purification of water for human consumption in the city of Huacho. **Material and Methods:** The present research work consists of five sequentially dependent stages for efficient completion, these are: Physical-chemical and coliform characterization of drinking water; conducting experimental runs with the filtration equipment in order to determine the proper size of the bag filter porosity and the recycling time; chlorination tests of drinking water so that in this there is the adequate dose required by quality standard for the case of water for human consumption and physicochemical and coliform characterization for comparison with the quality requirements demanded by the water authorities. **Results:** The water for human consumption in the city of Huacho is of underground origin so it is a water with a high content of dissolved salts that is evidenced when the water is boiled leaving a large quantity of solids of calcium and magnesium content in carbonates, bicarbonates, sulfates, chlorides etc. **Conclusions:** It is unknown the negative effect that could have to the human health the consuming a water of high hardness nevertheless by prevention it should be avoided to consume a water of levels of hardness of 400 to 500 ppm.

Keywords: Improvement of water quality, physicochemical treatment.

¹ Facultad de ingeniería química y metalúrgica, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ingeniería Industrial Alimentaria y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Determinación y Evaluación de los Parámetros fisicoquímicos en el agua potable del Distrito de Huacho

Máximo Tomas Salcedo Meza¹, Dalila Inocenta Zavaleta Sotelo¹, Jaqueline Victoria Aroni Mejía¹, Fredy Román Paredes Aguirre¹, Ángel Hugo Campos Díaz¹, Rocío del Rosario Cancio Arellano¹, Madeleine Alicia Aroni Mejía¹, Joel Antonio Suarez Álvarez¹

RESUMEN

Objetivo: Comprobar los parámetros fisicoquímicos pH y conductividad eléctrica en el agua potable del distrito de Huacho; la importancia de esta investigación radica en las siguientes razones: Los niveles de contaminación del agua de consumo del distrito de Huacho, por restos de fertilizantes, detergentes u otras sustancias químicas que aumentan los niveles de parámetros fisicoquímicos, se desconocen, por lo cual hace falta la información para recomendar programas de saneamiento y desarrollo del distrito. El pH demasiado bajo o demasiado alto del agua de consumo humano constituyen un serio problema ambiental y de salud debido a las enfermedades que pueden ocasionar en los seres humanos y los desperfectos en las tuberías y accesorios que transportan el agua potable. **Material y Métodos:** Se realizó una investigación de tipo descriptivo no experimental, para ello utilizaremos equipos de laboratorios como el potenciómetro y el conductímetro; la técnica a ser aplicada es la de trabajo de Campo y de Laboratorio. **Resultado:** Para el potencial de Hidrógeno (pH), todos los valores promedios se encuentran dentro del rango que recomienda la EPA y la OMS. Mientras que para la conductividad eléctrica todos los valores están fuera de la cantidad recomendada por la unión europea y DIGESA, pero puede ser a causa de la dureza que se encuentra en promedio de 380ppm. **Conclusión:** La dureza se encuentra muy por debajo del valor referencial que toma la OMS para las aguas que considera potables o para consumo doméstico el cuál es 500 mg/L (Como carbonato de calcio) y no es necesario utilizar algún otro método para quitarle toda la dureza. Sin embargo, se puede resaltar que la OMS, ha adoptado como concentración máxima deseable 100 mg/l de CaCO₃ y como concentración máxima admisible 500 mg/l. según esto la dureza del agua potable de Huacho es mucho mayor que la dureza deseable sin embargo esta dentro de lo máximo admisible.

Palabras clave: Parámetros fisicoquímicos, potencial de hidrógeno, conductividad eléctrica.

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

Determination and evaluation of physicochemical parameters in the drinking water of the district of Huacho

Máximo Tomas Salcedo Meza¹, Dalila Inocenta Zavaleta Sotelo¹, Jaqueline Victoria Aroni Mejía¹, Fredy Román Paredes Aguirre¹, Ángel Hugo Campos Díaz¹, Rocío del Rosario Cancio Arellano¹, Madeleine Alicia Aroni Mejía¹, Joel Antonio Suarez Álvarez¹

ABSTRACT

Objective: Checking the physicochemical parameters pH and electrical conductivity in drinking water of the district of Huacho; the importance of this investigation lies in the following reasons: The pollution levels of drinking water in the district of Huacho, due to the remains of fertilizers, detergents or other chemical substances that increase the levels of physicochemical parameters, are unknown, which is why the information to recommend district sanitation and development programs. The too low or too high pH of the water for human consumption constitutes a serious environmental and health problem due to the diseases that can cause in humans and the damages in the pipes and accessories that transport the drinking water. **Material and Methods:** There will be a non-experimental descriptive research, for this we will use laboratory equipment such as the potentiometer and the conductivity meter; the technique to be applied is Field and Laboratory work. **Result:** For the hydrogen potential (pH), all the average values are within the range recommended by the EPA and the WHO. While for electrical conductivity all values are outside the amount recommended by the European Union and DIGESA, but may be because of the hardness that is on average 380ppm. **Conclusion:** The hardness is well below the reference value that the WHO takes for the waters that it considers drinkable or for domestic consumption which is 500 mg / L (Like calcium carbonate) and it is not necessary to use any other method to remove it. the hardness However, it can be highlighted WHO, has adopted 100 mg / l of CaCO₃ as the maximum desirable concentration and 500 mg / l as the maximum admissible concentration. According to this, the hardness of the potable water of Huacho is much greater than the desirable hardness, however, it is within the maximum admissible.

Keywords: Physicochemical parameters, hydrogen potential, electrical conductivity.

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

Remediación de suelos contaminados con mercurio utilizando maíz - Provincia Huaura. 2017

Remediation of soils contaminated with mercury using corn - Huaura Province. 2017

Ranulfo Flores Briceño¹, Cayo Eduardo Guerra Lazo¹, Jorge Luis Mendoza Azcurra¹, Guillermo Napoleón Vásquez Clavo², Danton Jorge Miranda Cabrera²

RESUMEN

Objetivo: Evaluar el grado de remediación de suelos contaminados con mercurio, utilizando maíz amarillo duro. **Material y métodos:** La investigación se realizó mediante un experimento similar en el campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias, Industrias Alimentarias e Ingeniería Ambiental. Se prepararon dos sub-áreas una para la experimentación y otra para el testigo; se sembraron maíz amarillo duro y se regaron con soluciones de ácido cítrico (0,04%) por un tiempo de tres meses. **Resultados:** Los suelos del campo experimental de la FCAAA de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, tienen un contenido de 2,243 mg. de Hg/Kg., las plantas de maíz absorben 0,778 mg. de Hg/Kg. **Conclusiones:** Se concluye que la planta de maíz amarillo duro absorbe el mercurio en un 34,70% de los suelos contaminados del campo experimental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias e Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, y se pueden utilizar como remediadores de suelos contaminados con mercurio.

Palabras clave: Mercurio, ácido cítrico, maíz, remediación

ABSTRACT

Objective: Evaluate the degree of soil remediation contaminated with mercury, using hard yellow corn. **Material and Methods:** the research was carried out through a simulated experiment in the experimental field of the Faculty of Agricultural Sciences, Food Industries and Environmental Engineering; Two sub-areas were prepared, one for experimentation and the other for the control, yellow hard corn was planted and irrigated with citric acid solutions (0.04%) for a period of three months. **Results:** the soils of the experimental field of the FCAAA of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion, have a content of 2.243 mg. of Hg / Kg., corn plants absorb 0.778 mg. of Hg / Kg. **Conclusions:** It is concluded that the hard yellow corn plant absorbs mercury in 34.70% of the contaminated soils of the experimental field of the Faculty of Agricultural Engineering, Food Industries and Environmental Engineering of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion, and can be used as soil remediators contaminated with mercury.

Keywords: Mercury, citric acid, corn, remediation.

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

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

Influencia de la carga inicial de alimentación de un biodigestor para la producción de biogás a nivel de laboratorio

Influence of the initial load of feeding of a biodigestor for the production of biogas at laboratory level

Víctor Raúl Coca Ramírez¹, Carlos Miguel Chuquilín Terán¹, Edelmira Torres Corcino¹, Héctor Jorge Castro Bartolomé¹, Robert William Ocrospoma Dueñas¹, Dora Luz Rivas Reyes²

RESUMEN

Objetivo: Estudiar comparativamente las cargas de un biodigestor anaeróbico para producir biogás a partir del estiércol de bovino, cuy y porcino y obtener los parámetros característicos recomendables.

Material y Métodos: Experimental a nivel de laboratorio en la Facultad de Ingeniería Química.

Resultados: Los parámetros óptimos del proceso son; tiempo de retención superior a 7,5 días; temperatura superior a 30 °C y pH superior a 6. **Conclusiones:** Las tres biomásas estudiadas son buenos productores de biogás y los rendimientos productivos de biogás es superior en el caso de la biomasa del ganado vacuno, seguido por la del cuy y finalmente la del porcino.

Palabras clave: Biogás, biomasa, sustrato, pH, tiempo de retención, biodigestor

ABSTRACT


Objective: To study comparatively the loads of an anaerobic biodigester to produce biogas from bovine, guinea pig and pig manure and obtain the recommended characteristic parameters. **Material and Methods:** Experimental at the laboratory level in the Faculty of Chemical Engineering. **Results:**

The optimal parameters of the process are; Retention time greater than 7,5 days; temperature above 30 °C and pH above 6. **Conclusions:** The three biomasses studied are good producers of biogas and the productive yields of biogas are higher in the case of the biomass of cattle, followed by that of the guinea pig and finally that of the porcine.


Keywords: Biogas, biomass, substrate, pH, retention time, biodigester.

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

² Facultad de Medicina Humana. 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**

Diseño de un programa para prevenir enfermedades parasitarias en estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho 2017

Carmen Rosa Aranda Bazalar¹, Nicanor Darío Aranda Bazalar², David Rojas Paico², Hugo Infante Marchan³, Norma Muguruza Crispín¹, Francisco Castillo Moore, Nicsa Gil Aranda²

RESUMEN

Objetivo: Diseñar un programa de prevención de enfermedades parasitarias para los estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho 2017. **Material y Métodos:** Corresponde a una investigación cuasi experimental, aplicada. Se encuestó al azar a 99 pobladores de donde proceden los estudiantes. Asimismo, a través del muestreo aleatorio simple y por conveniencia, se seleccionó a 33 estudiantes $n=33$, a quienes se aplicaron un cuestionario de preguntas-prueba inicio. También se encuestó y entrevistó a los responsables de hospitales y postas de la zona y en base a estos diagnósticos se elaboró un programa y se aplicó en los estudiantes y se evaluó. Se utilizó programa SPSS. **Resultados:** Se identificó en la población de procedencia de los estudiantes de Huacho, Barranca y Huaral los siguientes parásitos: *Enterobius vermicularis*, *Ascaris lumbricoides*, *Trichura trichuris*, *Giardia lamblia* y *Entamoeba histolytica*, *Entamoeba coli*, *Chilomastix meslinii* y *Clonorchis sinens*. Así también, las personas manifestaron lavarse las manos antes de ingerir los alimentos y al salir de los servicios higiénicos. Se diagnosticó enfermedades parasitarias, con presencia de helmintos y protozoos en los estudiantes y en la población de procedencia de los estudiantes. Se diseñó el programa con objetivos, metas, actividades y técnicas. **Conclusiones:** Existen enfermedades parasitarias en los lugares de procedencia de los estudiantes. Hubo una relación estadística significativa $p>0,3$ entre el diseño de un Programa para proteger la salud y prevenir enfermedades parasitarias en los estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho 2017.

Palabras clave: Programa, prevención, salud

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.

³ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Design of a program to prevent parasitic diseases in students of the Faculty of Bromatology and Nutrition. National University José Faustino Sanchez Carrion - Huacho 2017

Carmen Rosa Aranda Bazalar¹, Nicanor Darío Aranda Bazalar², David Rojas Paico² Hugo Infante Marchan³, Norma Muguruza Crispín¹, Francisco Castillo Moore, Nicsa Gil Aranda²

ABSTRACT

Objective: To design a program for the prevention of parasitic diseases for students of the Faculty of Bromatology and Nutrition of the National University José Faustino Sánchez Carrión de Huacho 2017. **Material and Methods:** Corresponds to a quasi-experimental, applied research. It was surveyed at random to 99 settlers from where the students come from. Likewise, through the simple and convenience random sampling, 33 n = 33 students were selected, to whom a questionnaire of initial test questions was applied. The heads of hospitals and clinics in the area were also surveyed and interviewed and, based on these diagnoses, a program was developed and applied to the students and evaluated. SPSS program was used. **Results:** The following parasites were identified in the population of origin of the students of Huacho, Barranca and Huaral: Enterobius vermicularis, Ascaris lumbricoides, Trichura trichuris, Giardia lamblia and Entamoeba histolytica, Entamoeba coli, Chilomastix meslinii and Clonorchis sinens. Also, people said they washed their hands before eating food and when leaving the toilet. Parasitic diseases were diagnosed, with the presence of helminths and protozoa in the students and the population of origin of the students. The program was designed with objectives, goals, activities and techniques. **Conclusions:** There are parasitic diseases in the places of origin of the students. There was a statistically significant relationship $p > 0.3$ between the design of a Program to protect health and prevent parasitic diseases in the students of the Faculty of Bromatology and Nutrition of the National University José Faustino Sánchez Carrión de Huacho 2017.

Keywords: Program, prevention, 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.

³ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Estudio del consumo de frutas y verduras en los docentes de la
Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2017**

**Study of the consumption of fruits and vegetables in the teachers of the
National University Jose Faustino Sanchez carrion, 2017**

Edda Malvina Dionicio Mejía¹, Pablo Alfredo Sifuentes Damián², Carlos Roberto Pesantes Rojas²,
Jorge Luis Rojas Paz², Aida Nérída Falcón Cerna², Carmen Violeta Dionicio Mejía³, Ada Yenny
Azabache Coca

RESUMEN

Objetivo: Determinar el consumo de frutas y verduras en los docentes de la Universidad Nacional “José Faustino Sánchez Carrión” – Huacho, 2017, según las recomendaciones establecidas por la OMS y la FAO. **Material y Métodos:** La población fue de 578 docentes y la muestra fue de 71 docentes determinado por muestreo probabilístico, para describir el consumo de frutas y verduras se utilizó el método de la encuesta con un cuestionario de 30 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 33,8% de los docentes de la Universidad Nacional “José Faustino Sánchez Carrión” consumen frutas y verduras de 3 a 4 veces/semana. **Conclusiones:** El consumo de frutas y verduras en los docentes de la Universidad Nacional “José Faustino Sánchez Carrión” es regular comparado con los requerimientos establecidos por la OMS y la FAO.

Palabras clave: Consumo, frutas, verduras, docente, recomendaciones.

ABSTRACT

Objective: To determine the consumption of fruits and vegetables in the teachers of the National University “José Faustino Sánchez Carrion” - Huacho, 2017, according to the recommendations established by WHO and FAO. **Material and Methods:** The population was of 578 people and the sample was of 71 categories by probabilistic sampling, for the consumption of fruits and vegetables the survey method was used with a questionnaire of 30 questions, likewise the descriptive statistics was applied as a technique of collection, classification and interpretation of information and for the analysis and processing of data is used Microsoft Office Excel 2010 software. **Results:** 33.8% of teachers at the National University “José Faustino Sánchez Carrion” consume fruits and vegetables 3 to 4 times / week. **Conclusions:** The consumption of fruits and vegetables in the teachers of the National University “José Faustino Sánchez Carrion” is a regular agreement with the requirements established by WHO and FAO.

Keywords: Consumption, fruits, vegetables, teaching, recommendations.

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

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

³ Facultad de Ingeniería. Universidad Santo Domingo de Guzmán.

Determinación de β -caroteno en la elaboración de cerveza de zanahoria (*Daucus carota*)

Determination of β -carotene in the elaboration of carrot beer (*Daucus carota*)

Julio Macedo Figueroa¹, Ricardo Aníbal Alor Solórzano²

RESUMEN

Objetivo: Determinar la presencia de β -caroteno en la zanahoria (*Daucus carota*) durante el proceso de elaboración de cerveza de zanahoria en la ciudad de Huacho. **Material y Métodos:** Se utilizaron raíces de zanahorias sanas, enteras, sin rajaduras, firmes al tacto, de aspecto fresco, color anaranjado intenso, que al partirlas no muestren zonas de colores diferentes al anaranjado. Durante el hervido se tomaron enteras para no perder el falcarinol y concentrar el β -caroteno. Se aplicó el método estandarizado de elaboración de cerveza con tecnología intermedia, utilizando 50% de maíz de jora y 50% de zanahoria. **Resultados:** Se picaron las zanahorias para extraer los pigmentos en alcohol al 95%; esto debido a que estos pigmentos son insolubles en agua. Esto se realizó hasta que las zanahorias quedaron prácticamente incoloras. La solución que se obtuvo fue de un color amarillo-naranja debido a la presencia de xantofilas y carotenos que son los pigmentos naturales de la zanahoria. Al realizar la separación de los carotenos por el método de cromatografía en columna, se lograron obtener los 3 tipos de carotenos que existen: α -caroteno (4,6 mL), β -caroteno (2,7 mL) y γ -caroteno (6,4 mL). **Conclusiones:** Se logró separar y determinar los 3 tipos de carotenos que existen: α , β y γ . El más conocido de los carotenos es el β -caroteno ($C_{40}H_{56}O$), que es un tetraterpeno (hidrocarburos saturados o insaturados que se consideran constituidos formalmente por unidades sucesivas de isopreno (C_5H_8)), que se utiliza en la industria alimenticia.

Palabras clave: Caroteno, cerveza, análisis químico.

ABSTRACT

Objective: To determine the presence of β -carotene in the carrot (*Daucus carota*) during the process of making carrot beer in the city of Huacho. **Material and methods:** Roots of healthy carrots were used, whole, without cracks, firm to the touch, of fresh aspect, intense orange color, that when splitting them they do not show zones of different colors to the orange one. During boiling, they were taken whole so as not to lose falcarinol and concentrate β -carotene. The standardized method of brewing with intermediate technology was applied, using 50% of jora corn and 50% of carrot. **Results:** The carrots were chopped to extract the pigments in 95% alcohol; this is because these pigments are insoluble in water. This was done until the carrots were practically colorless. The solution obtained was a yellow-orange color due to the presence of xanthophylls and carotenes which are the natural pigments of the carrot. When the carotenoids were separated by the column chromatography method, the 3 types of carotenos that exist were obtained: α -carotene (4.6 mL), β -carotene (2.7 mL) and γ -carotene (6.4 mL). **Conclusions:** It was possible to separate and determine the 3 types of carotenos that exist: α , β and γ . The best known of the carotenos is β -carotene ($C_{40}H_{56}O$), which is a tetraterpene (saturated or unsaturated hydrocarbons that are considered formally constituted by successive units of isoprene (C_5H_8)), which is used in the food industry.

Keywords: Carotene, beer, chemical analysis

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

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

Test de Findrisk y predicción de diabetes mellitus tipo 2 en alumnos de la Escuela de Medicina Humana de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión 2017

Soledad Dionisia LLañez Bustamante¹, Isaúl Mauricio Alor Herbozo², Geraldina Fortunata Paredes Bottoni³, Darío Estanislao Vásquez Estela³, Mirella Heidi Alor LLañez³

RESUMEN

Objetivo: Determinar el valor del test de Findrisk y la predicción de diabetes mellitus tipo dos, en alumnos de la Escuela de Medicina Humana en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2017. **Material y Métodos:** Investigación básica, descriptiva, correlacional de corte transversal, que permitió establecer la relación entre las dos variables. La muestra estuvo conformada por 60 estudiantes entre 16 y 30 años de edad de ambos sexos de una población de 320. Para la recolección de datos se aplicó un cuestionario. **Resultado:** En relación al Índice de masa corporal (IMC), del total de los estudiantes del estudio 35% se encontró en estado normal; 41,5% tuvo sobrepeso y 20% obeso. Para el perímetro de cintura 63,3% estuvo dentro del rango normal; 61,3% realiza actividad física al menos 30 minutos al día en sus tiempos libres; 36,7% se obtuvo para el parámetro consume verduras todos los días, y el mismo porcentaje para el consumo de 3 veces por semana. Ninguno de ellos tuvo valores altos de hipertensión arterial y para los antecedentes de diabetes en sus familiares directos y parientes se obtuvo respuestas positivas de 11,6% y 26,7% respectivamente y un 61,7% respondió que no tuvieron familiares con diabetes. **Conclusión:** Según el test de Findrisk; 58,3% de alumnos de la Escuela de Medicina Humana en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017 presentó, riesgo bajo, el 15,0% riesgo moderado, el 13,3% riesgo muy alto y el 10,0% riesgo alto, de padecer diabetes mellitus tipo dos de aquí a 10 años.

Palabras clave: Diabetes mellitus tipo dos, test de findrisk, perímetro de cintura, índice de masa corporal, glucemia.

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 Medicina Humana. Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Findrisk test and prediction of type 2 diabetes mellitus in students of the School of Human Medicine of the National University José Faustino Sánchez Carrión 2017

Soledad Dionisia LLañez Bustamante¹, Isaúl Mauricio Alor Herbozo², Geraldina Fortunata Paredes Bottoni³, Darío Estanislao Vásquez Estela³, Mirella Heidi Alor LLañez³

ABSTRACT

Objective: To determine the value of the Findrisk test and the prediction of type two diabetes mellitus in students of the School of Human Medicine at the José Faustino Sánchez Carrion National University -2017 **Material and Methods:** Basic, descriptive, cross-sectional correlation research, which allowed establishing the relationship between the two variables. The sample consisted of 60 students between 16 and 30 years of age of both sexes from a population of 320. For the data, collection a questionnaire was applied **Results:** In relation to the Body Mass Index (BMI), of the total of the students in the study, 35% were in a normal state; 41.5% were overweight and 20% obese. For the waist circumference 63.3% was within the normal range; 61.3% perform physical activity at least 30 minutes a day in their free time; 36,7% was obtained for the parameter consumed vegetables every day, and the same percentage for the consumption of 3 times per week. None of them had high values of arterial hypertension and for the history of diabetes in their direct relatives and relatives positive responses were obtained of 11.6% and 26.7% respectively and 61.7% answered that they did not have relatives with diabetes. **Conclusion:** According to the Findrisk test; 58.3% of students of the School of Human Medicine at the José Faustino Sánchez Carrion National University - 2017 presented, low risk, 15.0% moderate risk, 13.3% very high risk and 10,0% risk high, to suffer type two diabetes mellitus in 10 years.

Keywords: Diabetes mellitus type two, findrisk test, waist circumference, body mass index, glycemia

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 Medicina Humana. Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Uso del celular en la Salud de los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Año 2017

Use of the cell phone in the Health of the students of the Nursing career of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion Year 2017

Mirtha Sussan Trejo López¹, Carlos Manuel Cruz Castañeda², Melissa Joselyn Atauje Ramírez¹, Alexander Jesús Azabache Jara¹, Leslie Noemí Niño Villanueva¹, Katherine Stefany Alor Portella

RESUMEN

Objetivo: Conocer la relación del uso del celular en la salud de los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Año 2017. **Material y Métodos:** La población estuvo conformada por 285 estudiantes matriculados en el semestre académico 2016-II y se tomó un muestreo aleatorio simple de 130 estudiantes. Se utilizó el instrumento adecuado válido y confiable. La investigación es aplicada y no experimental. **Resultados:** El 84% fueron mujeres y 16% hombres; sus edades estuvieron comprendidas de 17 a 26 años siendo el promedio 20 años. El uso del celular está distribuido: 52,3% poco, 43,1% moderada y 4,5% bastante; la salud: 36,9% integra, 55,4% moderada y 7,7% en riesgo. El 60% presentan moderada necesidad tecnológica, 10% poca y 30% bastante. Los problemas psicosociales: 33,8% nunca, 56,2% a veces y 10% siempre; el 70% presenta poca presión social, 26,2% moderada y 3,8% bastante, el 38,5% no presenta problemas físicos, 55,4% a veces y 6,2% siempre. **Conclusiones:** El uso del celular está relacionado en la salud, la necesidad tecnológica está relacionado con los problemas psicosociales y la presión social está relacionado con los problemas físicos.

Palabras clave: Celular, necesidad tecnológica, presión social.

ABSTRACT

Objective: To know the relationship of cell phone use on the health of the students of the nursing career at the National University Jose Faustino Sanchez Carrion year 2017. **Materials and Methods:** The study population consisted of 285 students enrolled in the academic semester 2016-II and took a simple random sampling of 130 students. The appropriate instrument was used, valid and reliable. The research is applied and non-experimental. **Results:** 84% were female and 16% male; their ages ranged from 17 to 26 years being the average 20 years. Cell phone use is distributed: 52.3% little, 43.1% moderate and 4.5% enough; health: 36.9% integral, 55.4% moderate and 7.7% at risk, 60% have moderate technological need. 60% have moderate technological need, 10% little and 30% quite. The psychosocial problems; 33.8% never, 56.2% sometimes and 10% always; 70% have little social pressure, 26.2% moderate and 3.8% quite, 38.5% do not present physical problems, 55.4% sometimes and 6.2% always. **Conclusions:** The use of cell phones it's related health, technological need it's related psychosocial problems and social pressure it's related physical problems.

Keywords: Cell phones, technological need social pressure.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mtrejo@unjfsc.edu.pe.

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

Índice de radiación ultravioleta y su relación con las enfermedades cutáneas en el Distrito de Huacho. 2017

Ultraviolet radiation index and its relation to skin diseases in the District of Huacho 2017

Gilberto Enrique Fernández Burgos¹; Williams Gustavo Gavidia Chávez², Julio César Valencia Bardales¹, María Isabel Curay Oballe², Miguel Ángel Luna Victoria¹, Alejandra del Pilar Lavado Espinoza², Boris Branko Tena Berrocal², María Julia Fernández Curay

RESUMEN

Objetivo: Determinar el índice de radiación ultravioleta y su relación con las enfermedades cutáneas en el distrito de Huacho. **Material y Métodos:** El marco muestral estuvo referido al número de pacientes atendidos en el consultorio dermatología durante los meses de enero a julio del año 2017 y que fue proporcionada por la Oficina de Estadística del Hospital, siendo las unidades de análisis los 110 pacientes encuestados durante esos meses que llegaron a dicho consultorio. Para 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. **Resultados:** El índice de radiación ultravioleta para la ciudad de Huacho, al medio día solar, durante siete meses, en promedio, fue de 15,31, lo cual es considerado extremadamente alto. Se detectó incidencia de Dermatoheliosis (16,4%), lesiones por exposición al sol (2,7%) y queratosis actínica (4,5%). Siendo esta última pre cáncer. **Conclusiones:** Existe relación entre la radiación ultravioleta y las enfermedades cutáneas.

Palabras clave: Radiación ultravioleta, Índice de RUV, enfermedades cutáneas, queratosis actínica, carcinoma cutáneo

ABSTRACT

Objective: To determine the ultraviolet radiation index and its relationship with cutaneous diseases in the district of Huacho. **Material and Methods:** The sample frame was referred to the number of patients attended in the dermatology office during the months of January to July of the year 2017 and that was provided by the Office of Statistics of the Hospital, being the units of analysis the 110 patients surveyed during those months that came to that office. For the daily measurement of ultraviolet radiation the PCE-UV34 meter was used, considering also the information of the ultraviolet radiation provided by the Senamhi on its website, for the city of Huacho. **Results:** The ultraviolet radiation index for the city of Huacho, at solar midday, for seven months, on average, was 15.31, which is considered extremely high. There was an incidence of Dermatoheliosis (16.4%), injuries due to sun exposure (2.7%) and actinic keratosis (4.5%). Being the latter pre cancer. **Conclusions:** There is a relationship between ultraviolet radiation and skin diseases.

Keywords: Ultraviolet radiation, UVR index, skin diseases, actinic keratosis, cutaneous carcinoma.

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

² Facultad de Medicina Humana. 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 Transfrecia Tecnológica en Tic**

Importancia de los contenidos digitales y su relación en los procesos de aprendizajes

Importance of digital content and its relationship in learning processes

José Augusto Arias Pittman¹, Javier Alberto Manrique Quiñonez¹, Víctor Luis Silva Toledo¹, Jhonny Javier Albitres Infantes², Eder Zorrilla Blas¹, Stephany Manrique Lezameta¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre los contenidos digitales del campus virtual de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática y el proceso de aprendizaje de los estudiantes durante el desarrollo de los cursos que se realizaban de manera tradicional. **Material y Métodos.** Corresponde a un diseño descriptivo correccional de los contenidos digitales y el proceso de aprendizaje de los estudiantes. La población de 120 estudiantes comprendió los alumnos de VI, VII y X ciclo de la carrera de Ingeniería Industrial que vienen haciendo uso del campus virtual y con una muestra fue de 32 estudiantes. La confiabilidad del instrumento se realizó a través de Alpha de Cronbachs, el cual alcanzó un 86%, considerado un instrumento es confiable. Para la obtención de las apreciaciones de los estudiantes, se utilizó una encuesta utilizando un cuestionario conteniendo 12 preguntas. **Resultados:** Un resultado importante encontrado en los contenidos didácticos que emplea el docente en los cursos es actualizado, apreciamos que la confiabilidad de la encuesta es de 86 % lo cual lo hace muy confiable. **Conclusión:** Se ha probado tres hipótesis específicas y todas demuestran que los contenidos digitales si se relacionan con los procesos de aprendizaje. Que los valores estadísticos de la prueba, encontrados en las tres pruebas chi cuadrado es de 0,043; 0,004 y 0; 001 son menores que el nivel de significancia de 0,05; por lo tanto, que se demuestra nuestra hipótesis general.

Palabras clave: Contenidos digitales, e-learning, campus virtual, recurso digital.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between the digital contents of the virtual campus of the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Information Technology and the learning process of the students during the development of the courses that were carried out in a traditional manner. **Material and Methods.** Corresponds to a descriptive correctional design of the digital contents and the learning process of the students. The population of 120 students comprised the students of VI, VII and X cycle of the Industrial Engineering career who have been using the virtual campus and with a sample of 32 students. The reliability of the instrument was made through Alpha de Cronbachs, which reached 86%, considered a reliable instrument. To obtain the students' assessments, a survey was used using a questionnaire containing 12 questions. **Results** An important result found in the didactic contents used by the teacher in the courses is updated, we appreciate that the reliability of the survey is 86% which makes it very reliable. **Conclusion:** Three specific hypotheses have been tested and all show that digital content is related to learning processes. That the statistical values of the test, found in the three chi-square tests, is 0.043; 0.004 and 0.001 are less than the significance level of 0.05; therefore our general hypothesis is demonstrated.

Keywords: Digital content, e-learning, virtual campus, digital resource.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas E Informática. Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de Ciencias Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Simulador de entrada de los postulantes al campus universitario en exámenes de admisión

Mario Alberto Osorio Osorio¹, Manuel Antonio León Julca¹, Ronnel Edgar Bazán Bautista², Eddy Iván Quispe Soto¹, Héctor Alexis Herrera Vega², Wigberto Martín Nicho Viru¹, Luis Ardian Montero Villanes, Roxana Lizeth Luna Bazán, Jefferson Josafat Saavedra Rosas, Sol Julissa Pacheco Milla

RESUMEN

Objetivo: Analizar cómo un simulador de entrada de los postulantes al campus universitario en exámenes de admisión se relaciona con la planeación de la capacidad de atención en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** Se desarrolló un simulador aplicando como metodología una adecuación propia a partir de la que propone Coss Bu (2011) para simulación de eventos discretos, luego en el simulador se evaluó varios escenarios de entrada de postulantes al campus universitario en exámenes de admisión. Se aplicaron encuestas de percepción al personal que toma decisiones sobre la planificación del ingreso de postulantes en los días de exámenes de admisión, los resultados fueron procesados estadísticamente en el SPSS. **Resultados:** Luego de experimentar con varios escenarios en el simulador se logró determinar la cantidad óptima de recursos necesarios para que se cumplan los plazos previstos para el ingreso de postulantes al campus en días de examen de admisión. Con un valor obtenido para $p=0,001$ se determinó que existe correlación entre el simulador de entrada de los postulantes al campus universitario en exámenes de admisión y la planeación de la capacidad de atención de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, siendo esta una correlación alta y positiva de 0,813. **Conclusiones:** Los resultados obtenidos son congruentes con lo que afirma Chase que la simulación se ha convertido en una herramienta estándar en los negocios y se utiliza entre para planear la capacidad y los requisitos de recursos.

Palabras clave: Modelo de simulación, ingreso al campus, examen de admisión, planeación de la capacidad.

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

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

Entry simulator for applicants to the university campus in admission exams

Mario Alberto Osorio Osorio¹, Manuel Antonio León Julca¹, Ronnel Edgar Bazán Bautista², Eddy Iván Quispe Soto¹, Héctor Alexis Herrera Vega², Wigberto Martin Nicho Viru¹, Luis Ardian Montero Villanes, Roxana Lizeth Luna Bazán, Jefferson Josafat Saavedra Rosas, Sol Julissa Pacheco Milla

ABSTRACT

Objective: Analyze how a simulator of entrance of the candidates to the university campus in admission exams is related to the planning of the attention capacity in the National University José Faustino Sánchez Carrion. **Material and Methods:** A simulator was developed applying as a methodology an own adaptation from the one proposed by Coss Bu (2011) for simulation of discrete events, then in the simulator several scenarios of entrance of applicants to the university campus were evaluated in admission exams. Perception surveys were applied to the personnel that made decisions about the planning of the entrance of applicants in the days of exams of admission, the results were processed statistically in the SPSS. **Results:** After experimenting with several scenarios in the simulator, it was possible to determine the optimal amount of resources needed to meet the deadlines set for the admission of applicants to the campus on admission exam days. With a value obtained for $p = 0,001$ it was determined that there is a correlation between the entrance simulator of the applicants to the university campus in admission exams and the planning of the attention capacity of the José Faustino Sánchez Carrion National University, this being a high correlation and positive of 0,813. **Conclusions:** The results obtained are consistent with what Chase states that simulation has become a standard tool in business and is used to plan capacity and resource requirements.

Keywords: Simulation model, admission to the campus, admission exam, capacity planning.

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

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

Construcción de una herramienta y validación de contenidos distribuidos en un portal digital Universitario: Escuela de Sociología en la Red Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho – 2017

Luis Miguel Arias Martínez¹, Wilfredo Brito Vega¹, Verónica Silvia Llashag Cotrina¹, Fabrizio Israel Cuadros Gamarra¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación de la construcción de una herramienta y la validación de contenidos distribuidos en un Portal Digital Universitario: Escuela de Sociología en la red Universidad José Faustino Sánchez Carrión” – Huacho – 2016. **Material y Métodos:** Es una investigación básica, correlacional, de corte transversal, de diseño no experimental, no se manipulara la investigación durante el proceso de la investigación. Con enfoque cuantitativo, con resultados numéricos, representado en cuadros y gráficos. Hará uso de un procedimiento estadístico para investigación correlacional conjunto de todos los elementos que se encuentran bajo la consideración de relación al problema específico; donde se puede diferenciar dos tipos de población: finitas e infinitas. Análisis de contenido de la información distribuida en el Portal Digital de Sociología. Categorización, evaluación de las preferencias de los concurrentes y validación de la información con el análisis de las preferencias evidenciadas a partir de la provisión de data estadística que provee el servicio Wordpress que es la herramienta de uso común en la experiencia desarrollada. **Resultado:** Es la disposición de sistemas de verificación suficientes que nos van permitiendo dar cuenta de la validez del proceso en curso, la buena recepción de los recursos puestos a disposición de los usuarios y la puesta en valor de los mismos. Además, el desarrollo de la experiencia, está posibilitando la discusión sobre desarrollos futuros. **Conclusión:** Avanzamos en la definición de nuevas herramientas en el contexto que nos alberga que suponen procesos de puesta al día novedosos.

Palabras clave: Sistemas de gestión de contenidos, derechos de propiedad intelectual, retroalimentación.

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

Construction of a tool and validation of contents distributed in a digital university portal: School of Sociology in the Network University National Jose Faustino Sanchez Carrion, Huacho 2017

Luis Miguel Arias Martínez¹, Wilfredo Brito Vega¹, Verónica Silvia Llashag Cotrina¹, Fabrizio Israel Cuadros Gamarra¹

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship of the construction of a tool and the validation of content distributed in a University Digital Portal “: School of Sociology in the José Faustino Sánchez Carrion University network” - Huacho - 2016. **Material and Methods:** It is a basic research, correlational, transverse cut. Of non-experimental design, the research will not be manipulated during the research process. With quantitative approach, with numerical results, represented in tables and graphs. It will make use of a statistical procedure for correlational research. Set of all the elements that are under the consideration of relation to the specific problem; where you can differentiate two types of population: finite and infinite. Content analysis of the information distributed in the Digital Sociology Portal. Categorization, evaluation of the preferences of the participants and validation of the information with the analysis of the preferences evidenced from the provision of statistical data that provides the Word press service that is the tool commonly used in the experience developed.

Result: is the provision of sufficient verification systems that allow us to account for the validity of the process in progress, the good reception of the resources made available to users and their value. In addition, the development of the experience is enabling the discussion about future developments.

Conclusion: We advance in the definition of new tools in the context that houses us, which imply novel updating processes.

Keywords: Content management systems, intellectual property rights, feedback.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: larias@unjfsc.edu.pe.

Uso pedagógico del moodle y satisfacción del estudiante. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho. 2017

Maritza Isabel Martínez Loli¹, Zoila Gregoria Rueda Bazalar², Irina Patricia Calvo Rivera¹, María Rosario Meza Aguirre¹, Carlos Bernardino Ruiz Huaraz², Luz Katherine Resurrección Chuzon¹, Yolaira Amelia Romero Churrango¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación del uso pedagógico del moodle y la satisfacción del estudiante. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-Huacho. 2017. **Material y Métodos:** Investigación básica, nivel relacional, diseño no experimental y corte transversal. La población y muestra está conformada por 401 estudiantes de tres escuelas profesionales, quienes usaron la plataforma moodle en el semestre académico 2017-1. Para la recolección de datos se empleó la Encuesta para medir el uso pedagógico del moodle y satisfacción del estudiante elaborado por el equipo de investigadores, validado a través del juicio de expertos considerado aceptable y una confiabilidad 0,870 a través del alfa de cronbach que corresponde a una alta confiabilidad; con 30 ítems y comprende la variable uso pedagógico del moodle con tres dimensiones: estrategias de organización, socialización y evaluación y para la variable satisfacción del estudiante con tres dimensiones: condiciones personales, características del trabajo y relaciones interpersonales y 5 alternativas (siempre, casi siempre, a veces, casi nunca y nunca). Para el procesamiento de la información se utilizó el programa estadístico SPSS versión 21 y Excel 2010. **Resultados:** En los 401 datos observados de los estudiantes que hacen uso de la plataforma Moodle, 2017, se encontró que existe una media correlación ($r=0,586$) entre los valores de las variables Uso pedagógico del Moodle y la Satisfacción del estudiante. **Conclusión:** Existen razones suficientes para no aceptar la hipótesis nula por lo que podemos inferir que es significativa y positiva media la relación entre el Uso pedagógico del Moodle y la Satisfacción del estudiante de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-Huacho. 2017.

Palabras clave: Uso moodle, organización, satisfacción, relaciones interpersonales y estudiantes universitarios.

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

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

**Pedagogical use of Moodle and student satisfaction. National University
Jose Faustino Sanchez Carrion - Huacho. 2017**

Maritza Isabel Martínez Loli¹, Zoila Gregoria Rueda Bazalar², Irina Patricia Calvo Rivera¹, María Rosario Meza Aguirre¹, Carlos Bernardino Ruiz Huaraz², Luz Katherine Resurrección Chuzon¹, Yolaira Amelia Romero Churrango¹

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between the pedagogical use of moodle and student satisfaction. National University José Faustino Sánchez Carrion-Huacho. 2017. **Material and Methods:** Basic research, relational level, non-experimental design and cross section. The population and sample is made up of 401 students from three professional schools, who used the moodle platform in the academic semester 2017-1. For the collection of data, the Survey was used to measure the pedagogical use of moodle and student satisfaction prepared by the team of researchers, validated through the expert judgment considered acceptable and a reliability of 0,870 through the alpha of Cronbach corresponding to a high reliability; with 30 items and includes the variable pedagogical use of moodle with three dimensions: organizational strategies, socialization and evaluation and for the student satisfaction variable with three dimensions: personal conditions, characteristics of work and interpersonal relationships and 5 alternatives (always, almost always , sometimes, almost never and never). SPSS version 21 and Excel 2010 statistical program were used to process the information. **Results** In the 401 data observed from students using the Moodle platform, 2017, it was found that there is a mean correlation ($r = 0,586$) among the values of the variables Pedagogical use of Moodle and student satisfaction. **Conclusion:** There are sufficient reasons not to accept the null hypothesis, so we can infer that the relationship between the pedagogical use of Moodle and the student satisfaction of the José Faustino Sánchez Carrion - Huacho National University is significant and positive. 2017

Keywords: Use moodle, organization, satisfaction, interpersonal relations and university students.

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

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

Incorporación de tecnología en ambientes de aprendizaje combinado para estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Ángel Huamán Tena¹, Noé Huamán Tena¹, Víctor Andrés Evangelista Benítez², José German Soto La Rosa¹, Luis Alberto Cárdenas Saldaña³, José Garrido Oyola¹

RESUMEN

Objetivos: Determinar cómo la integración de la tecnología se relaciona con el aprendizaje combinado, autónomo y semipresencial en los estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** El Tipo de Investigación es aplicada – pedagógica, el enfoque de Investigación cuantitativo, el universo total de alumnos de la Escuela Profesional de Ingeniería Informática Semestre 2016 –II, 336 alumnos. Se realizó un análisis de las características generales de los alumnos que constituyen la muestra problema, definiendo así los rasgos que los caracterizan, realizando encuestas y entrevistas que brinden la información clave y el análisis de experiencias similares realizadas en otros lugares así como la definición de indicadores. **Resultados:** Con el aprendizaje autónomo en los estudiantes escriben no solo para cumplir con una tarea universitaria, sino que están aprendiendo conocimientos y habilidades útiles para su vida en general, representan una oportunidad para la expresión de los pensamientos, sentimientos, opiniones y para el desarrollo de la creatividad. Asimismo con el aprendizaje semipresencial, ofreciendo métodos, software y recursos que permiten fomentar el aprendizaje colaborativo y en contextos significativos para los estudiantes. **Conclusión:** La integración de la tecnología se relaciona con el aprendizaje combinado en los estudiantes de la Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, desarrollando las habilidades de expresión escrita, tales como generación de ideas, compartir con otras personas la generación de estas, nuevas ideas, búsqueda de información, análisis de la información, organización de información y formulación de ideas, evaluación de textos y citación de las fuentes de información.

Palabras clave: Pedagógica, aprendizaje, autónomo, semipresencial.

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

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

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

Incorporation of technology in combined learning environments for students of the School of Systems Engineering of National University the Jose Faustino Sanchez Carrion

Ángel Huamán Tena¹, Noé Huamán Tena¹, Víctor Andrés Evangelista Benítez², José German Soto La Rosa¹, Luis Alberto Cárdenas Saldaña³, José Garrido Oyola¹

ABSTRACT

Objectives: To determine how the integration of technology is related to the combined, autonomous and blended learning in the students of the School of Systems Engineering of the Jose Faustino Sanchez Carrion National University. **Material and Methods:** The type of research is applied - pedagogical, the quantitative research approach, the total universe of students of the Professional School of Computer Engineering Semester 2016 - II, 336 students. An analysis was made of the general characteristics of the students that constitute the problem sample, thus defining the characteristics that characterize them, conducting surveys and interviews that provide key information and analysis of similar experiences carried out in other places as well as the definition of indicators. **Results:** With autonomous learning students write not only to fulfill a university task, but they are learning knowledge and skills useful for their life in general, they represent an opportunity for the expression of thoughts, feelings, opinions and for the development of creativity. Also with blended learning, offering methods, software and resources that allow to promote collaborative learning and in meaningful contexts for students. **Conclusion:** The integration of technology is related to the combined learning in the students of the Professional Academic School of Systems Engineering of the National University José Faustino Sánchez Carrion, developing written expression skills, such as generating ideas, sharing with others people the generation of these, new ideas, search for information, analysis of information, organization of information and formulation of ideas, evaluation of texts and citation of information.

Keywords: Pedagogical, learning, autonomous, blended.

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

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

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

Análisis y diseño del sistema de control de incidencias para la oficina de servicios informáticos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho - 2017

Analysis and design of the incident control system for the computer services office of the José Faustino Sánchez Carrión National University - Huacho - 2017

Edwin Iván Farro Pacifico¹, Juan Carlos Meyhuay Fidel¹, José Antonio Galdós Felipe¹, Beder Henry Meza Villanueva¹, Luis León Minaya¹

RESUMEN

Objetivo: Mejorar la calidad del servicio de atención a las diferentes oficinas y dependencias de la universidad. **Material y Métodos:** De acuerdo a la orientación del presente trabajo el tipo de investigación es aplicada por lo que no va a generar ninguna nueva modificación teórica en este presente caso de estudio. El diseño de investigación es no experimental, de carácter descriptivo, de corte transversal. En la presente investigación tendremos al personal de la facultad de ingeniería industrial, sistemas e informática que son 22 personas. **Resultados:** Visto los resultados 72,7% consideran que si es importante identificar las necesidades del usuario, mejorar la eficiencia, mejorar la calidad de servicio para mejorar el análisis y diseño del sistema a implementar, el. 81,8% consideran que si es importante realizar un correcto análisis para mejorar el análisis y diseño del sistema a implementar. **Conclusión:** Visto los resultados se concluye que el personal que ha participado en el proyecto considera, que la implementación de un sistema de información para el control, de las incidencias es muy importante porque mejora la calidad de servicio del sistema implementado.

Palabras clave: Incidencias, eficiencia, calidad de servicio.

ABSTRACT

Objective: To improve the quality of the attention service to the different offices and dependencies of the university. **Material and Methods:** According to the orientation of the present work, the type of research is applied so it will not generate any new theoretical modification in this case study. The research design is non-experimental, descriptive, cross-sectional. In the present investigation we will have the personnel of the faculty of industrial engineering, systems and IT that are 22 people. **Results:** Seen the results 72.7% consider that if it is important to identify the needs of the user, improve the efficiency, improve the quality of service to improve the analysis and design of the system to be implemented, the. 81.8% consider that it is important to perform a correct analysis to improve the analysis and design of the system to be implemented. **Conclusion:** In view of the results, it is concluded that the personnel that have participated in the project consider that the implementation of an information system for the control of incidents is very important because it improves the quality of service of the implemented system.

Keywords: Incidents, efficiency, quality of service.

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

Sistema e - learning en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática 2017

Ana Doris Magdalena Barrera Loza¹, Hugo Serrano Rodas¹, Henry Marcial Arévalo Flores¹, Samuel Ezequiel Carrasco Serrano¹, Andrea Alexandra Gonzales Chinchay¹

RESUMEN

Objetivo: Analizar el nivel de aprobación del uso del sistema E-Learning en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática en el 2017. **Material y Métodos:** El trabajo de investigación tiene un enfoque cuantitativo, dado que se analizó la información recogida en forma de datos numéricos. El proceso de análisis se realizó mediante procedimientos estadísticos respondiendo a los principios y metodologías planteadas. Se encontró que el tipo de investigación es tecnológica y el nivel es de tipo descriptivo, el diseño es de tipo transversal porque se recopilan datos en un momento único. La población está compuesta por todos los docentes nombrados que trabajan en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho que son 80. Se determinó estadísticamente una muestra representativa de la población en estudio para su tratamiento, la variable Sistema E-Learning y sus tres dimensiones como son la usabilidad, funcionalidad y la eficiencia fue medida con el cuestionario de encuesta, obteniéndose la relación de ítems con su tabla y gráfico de barras. Se utilizó el cuestionario simple con preguntas de opción múltiple con escala de calificación de 5 alternativas de tipo Likert. **Resultados:** En relación a la hipótesis general se determinó que el 91,40 % de los encuestados sostiene que el nivel de aprobación del Sistema E-Learning en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática en el 2017 se encuentra en un nivel bajo. **Conclusión:** Indica que el sistema E-Learning será mejor manejado cuando a los docentes se les brinde la capacitación necesaria para el mejor desenvolvimiento y desarrollo de sus actividades académicas.

Palabras clave: Sistema e-learning, usabilidad, funcionalidad, eficiencia.

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

E-learning system in the Faculty of industrial Engineering, Systems and informatics 2017

Ana Doris Magdalena Barrera Loza¹, Hugo Serrano Rodas¹, Henry Marcial Arévalo Flores¹, Samuel Ezequiel Carrasco Serrano¹, Andrea Alexandra Gonzales Chinchay¹

ABSTRACT

Objective: Analyze the level of approval of the use of the E-Learning system in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Informatics in 2017. **Material and Methods:** The research work has a quantitative approach, since the information collected was analyzed in a of numerical data. The analysis process was carried out through statistical procedures responding to the principles and methodologies proposed. It was found that the type of research is technological and the level is descriptive, the design is cross-sectional because data is collected in a single moment. The population is composed of all the appointed teachers working in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Information Technology of the José Faustino Sánchez Carrion de Huacho National University, which are 80. A representative sample of the study population was statistically determined for its treatment, the variable E-Learning System and its three dimensions such as usability, functionality and efficiency was measured with the survey questionnaire, obtaining the list of items with its table and bar graph. The simple questionnaire with multiple-choice questions with a rating scale of 5 Liker-type alternatives was used. **Results:** Regarding the general hypothesis, it was determined that 91.40% of the respondents maintain that the level of approval of the E-Learning System in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Informatics in 2017 is at a low level. **Conclusion:** It indicates that the E-Learning system will be better handled when the teachers are given the necessary training for the best development and development of their academic activities.

Keywords: E-learning system, usability, functionality, efficiency.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. 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 Materiales Compuestos**

Lixiviación de minerales oxidados usando agua de mar para la extracción de cobre

Alberto Irhaam Sánchez Guzmán¹, Joaquín José Abarca Rodríguez¹, Jaime Imán Mendoza¹, Helen Analí Zapata Del Solar¹, Silvia Marianella Espinoza Sánchez², Luis Luna Quito¹, Paul Enrique Moncada Cueva, Cynthia Marianella Sánchez Espinoza

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la influencia de la lixiviación de minerales oxidados usando agua de mar, en la extracción de cobre, usando ácido sulfúrico y ácido nítrico para minerales a +1/2" y -1/2" en columna a nivel laboratorio. **Material y métodos:** Los materiales y reactivos utilizados en la investigación son columna de lixiviación para 4 kilogramos, para ello se utilizó 4 columnas para minerales oxidados de cobre para malla de -1/2" y +1/2" tanto para el ácido sulfúrico y ácido cítrico, el mineral tenía una ley de cabeza de 5,17% de cobre a un pH de 0,5 para el ácido sulfúrico, mientras que para el ácido cítrico pH 2, a una razón de concentración de 15 gr/L y 3,84 gr/L respectivamente. El tipo de investigación, de acuerdo a su naturaleza: Experimental, a su propósito: investigación aplicada, 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 está representada por el mineral de la zona de Raquia, Bolognesi Ancash. La muestra para el trabajo de investigación se extraerá del yacimiento aproximadamente 100 kg para las pruebas se secaron muestra aproximadamente de 4 kilos para cada prueba siendo 2 muestras +1/2" y 2 muestras -1/2". Técnicas para el procesamiento de la información se usaron el programa de cálculo Excel, para mostrar la información, mediante tablas, registros, figuras. **Resultados.** Para mineral +1/2" en 68 horas se tiene una recuperación de 77,63% con un consumo de 5,73 gr/L de ácido sulfúrico $Rec (%) = -0,0015 (t \text{ hr})^2 + 1,4792 (t \text{ hr}) - 0,3235$, y el Consumo $(\text{gr. H}_2\text{SO}_4/\text{kg. Mineral}) = 0,001(t \text{ hr})^2 + 0,0481(t \text{ hr}) + 0,743$. Para -1/2" en 52 horas se tiene una recuperación de 92,63% con un consumo de 14,94 gr/L de ácido, recuperación, $Rec (%) = 0,0097(t \text{ hr})^2 + 1,2698 (t \text{ hr}) - 0,5958$, y el consumo $(\text{gr. H}_2\text{SO}_4/\text{kg. Mineral}) = 0,0078(t \text{ hr})^2 + 0,06486(t \text{ hr}) + 1,3494$. Por otra parte el mineral tratado con ácido cítrico en lixiviación en columna para +1/2" en 84 horas se tiene una recuperación de 33,15% con un consumo de 5,07 gr/L de ácido, recuperación, $Rec (%) = -0,0026 (t \text{ hr})^2 + 0,7466(t \text{ hr}) - 0,5825$, y el Consumo $(\text{gr. C}_6\text{H}_8\text{O}_7/\text{kg. Mineral}) = -0,0004(t \text{ hr})^2 + 0,1127(t \text{ hr}) + 0,8583$. Para -1/2" en 84 horas se tiene una recuperación de 34,15% con un consumo de 13,02 gr/L de ácido, $Rec (%) = -0,002(t \text{ hr})^2 + 0,7529(t \text{ hr}) - 2,7031$, y el Consumo $(\text{gr. C}_6\text{H}_8\text{O}_7/\text{kg. Mineral}) = -0,0019(t \text{ hr})^2 + 0,3327(t \text{ hr}) + 0,8097$. **Conclusiones.** Para las 4 pruebas a 52 horas el mejor resultado se tiene para una granulometría -1/2" una recuperación de 77.63% con un consumo de 5,73 gr/L de ácido, con una proyección de 72,54% y 5.95 gr/L respectivo, a diferentes tiempo se obtuvieron para mineral +1/2" en 68 horas teniendo una recuperación de 93,77% con un gasto de 8.61 gr/L de ácido sulfúrico con una proyección de 93,33% de recuperación y un gasto proyectado de 8.64 gr/L; para mineral tratado con ácido cítrico el mejor comportamiento se tiene con -1/2" en 84 horas se tiene una recuperación de 46,07% con un gasto de 15,60 gr/L, con una proyección de 46,43% de recuperación y un gasto proyectado de 15,35 gr/L. Con ello se puede apreciar que la mejor fuente de extracción es el ácido sulfúrico con medios de disolución agua de mar con la presencia de cloruros existe en el agua para el estudio en las condiciones dadas.

Palabra clave: Lixiviación de cobre. Extracción con disolventes. Disolución con acida. Recuperación.

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

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

Lixiviation of oxidated minerals using sea water for the extraction of copper

Alberto Irhaam Sánchez Guzmán¹, Joaquín José Abarca Rodríguez¹, Jaime Imán Mendoza¹, Helen Analí Zapata Del Solar¹, Silvia Marianella Espinoza Sánchez², Luis Luna Quito¹, Paul Enrique Moncada Cueva, Cynthia Marianella Sánchez Espinoza

ABSTRACT

Objective of the present investigation is to evaluate the influence of the leaching of oxidized minerals using seawater, in the extraction of copper, using sulfuric acid and nitric acid for minerals at +1/2 "and -1/2" in column at level laboratory. **Material and methods.** The materials and reagents used in the research are leaching column for 4 kilograms, for which 4 columns were used for copper oxidized minerals for mesh of -1/2 "and +1/2" for both sulfuric acid and citric acid the ore had a head law of 5.17% copper at a pH of 0.5 for sulfuric acid, while for citric acid pH 2, at a concentration ratio of 15 gr / L and 3.84 gr / L respectively. The type of research, according to its nature: Experimental, to its purpose: application research, in the research approach. According to its characteristic: Analysis of cause - effect, to its process: Probatory, to its benefits: Generalization of results. The population is represented by the mineral from the Raquia area, Bolognesi Ancash. The sample for the research work will be extracted from the deposit approximately 100 kg for the tests dried sample approximately 4 kilos for each test being 2 samples +1/2 "and 2 samples -1/2". Techniques for information processing were used the Excel calculation program, to show the information, through tables, records, figures. **Results** For ore +1/2 in 68 hours, there is a recovery of 77.63% with a consumption of 5.73 gr / L of sulfuric acid $\text{Rec} (\%) = -0.0015 (\text{t hr})^2 + 1.4792 (\text{t hr}) - 0.3235$, and Consumption ($\text{gr.H}_2\text{SO}_4 / \text{kg Mineral}$) = $0.001 (\text{t hr})^2 + 0.0481 (\text{t hr}) + 0.743$. For -1/2 "in 52 hours there is a recovery of 92.63% with a consumption of 14.94 g / L of acid, recovery, $\text{Rec} (\%) = 0.0097 (\text{t hr})^2 + 1.2698 (\text{t hr}) - 0.5958$, and consumption ($\text{gr.H}_2\text{SO}_4 / \text{kg Mineral}$) = $0.0078 (\text{t hr})^2 + 0.06486 (\text{t hr}) + 1.3494$. On the other hand, the ore treated with citric acid in column leaching for +1/2 in 84 hours has a recovery of 33.15% with a consumption of 5.07 gr / L of acid, recovery, $\text{Rec} (\%) = -0.0026 (\text{t hr})^2 + 0.7466 (\text{t hr}) - 0.5825$, and Consumption ($\text{graph C}_6\text{H}_8\text{O}_7 / \text{kg Mineral}$) = $-0.0004 (\text{t hr})^2 + 0.1127 (\text{t hr}) + 0.8583$. For -1/2 in 84 hours there is a recovery of 34.15% with a consumption of 13.02 gr / L of acid, $\text{Rec} (\%) = -0.002 (\text{t hr})^2 + 0.7529 (\text{t hr}) - 2.7031$, and the Consumption ($\text{graph C}_6\text{H}_8\text{O}_7 / \text{kg Mineral}$) = $-0.0019 (\text{t hr})^2 + 0.3327 (\text{t hr}) + 0.8097$. **Conclusions** For the 4 tests at 52 hours the best result is obtained for a granulometry -1/2 "a recovery of 77.63% with a consumption of 5.73 gr / L of acid, with a projection of 72.54% and 5.95 g / L respectively, a different time were obtained for ore +1/2 "in 68 hours, recovering 93.77% with an expense of 8.61 gr / L of sulfuric acid with a projection of 93.33% recovery and a projected expense of 8.64 gr / L; for mineral treated with citric acid, the best behavior is obtained with -1/2 in 84 hours, it has a recovery of 46.07% with an expense of 15.60 gr / L, with a projection of 46.43% of recovery and a projected expense of 15.35 gr / L With this it can be seen that the best source of extraction is sulfuric acid with means of dissolving seawater with the presence of chlorides in the water for the study under the given conditions.

Keywords: Copper leaching. Extraction with solvents. Dissolution with acid. Recovery.

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

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

Ley universitaria y competitividad en la especialidad de Ingeniería Industrial. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Luis Arsenio Rivera Morales¹, Moisés Emilio Armas Inga¹, Luis Renzo Rivera Tiburcio¹

RESUMEN

Objetivo: Medir el impacto de los indicadores según la ley universitaria en la competitividad de la especialidad de Ingeniería industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; **Material y Métodos:** El proyecto de investigación por su carácter es de naturaleza aplicada, ya que se utilizara técnicas y herramientas de gestión de la ingeniería industrial, como planeamiento estratégico, balanced scorecard, otros. La competitividad empresarial, ventaja competitiva, indicadores de condiciones básicas de calidad y competitividad sistémica; servirán en el diseño del modelo en la especialidad de ingeniería industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Considerando que la especialidad de ingeniería industrial de la universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión en su plan de estudios oferta profesionales con capacidades y competencias; se establece el modelo en la especialidad y su aplicación. El modelo consiste en que dado el plan estratégico de la escuela de ingeniería industrial, donde una estrategia es la aplicación de indicadores de condiciones básicas de calidad, entonces se hace necesario su medición, para lo cual se debe diseñar indicadores que en una correlación causa efecto finalmente se vea su efecto en la competitividad. **Resultados:** Se hizo necesario una encuesta que combina la metodología Balanced Scorecard, Plan Estratégico, Estrategias de Ventaja Competitiva, y que valide la influencia de los indicadores de condiciones básicas de calidad en la competitividad de la especialidad, resultando buena fiabilidad de la información de la encuesta. **Conclusión:** existe influencia de tales indicadores en la competitividad de la especialidad de ingeniería industrial a través de alfa de Cronbach mayor a 0,8.

Palabras clave: Ventaja competitiva, balanced scorecard.

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

University Law and competitiveness in the specialty of Industrial Engineering. National University Jose Faustino Sanchez Carrion

Luis Arsenio Rivera Morales¹, Moisés Emilio Armas Inga¹, Luis Renzo Rivera Tiburcio¹

ABSTRACT

Objective: To measure the impact of the indicators according to the university law on the competitiveness of the specialty of Industrial Engineering of the National University José Faustino Sánchez Carrión; **Material and Methods:** The research project, due to its nature, is of an applied nature, since it will use techniques and tools of industrial engineering management, such as strategic planning, balanced scorecard, and others. Business competitiveness, competitive advantage, indicators of basic quality conditions and systemic competitiveness; will serve in the design of the model in the specialty of industrial engineering of the National University José Faustino Sánchez Carrión. Considering that the specialty of industrial engineering of the national university José Faustino Sánchez Carrión in its curriculum offers professionals with skills and competencies; the model is established in the specialty and its application. The model consists of that given the strategic plan of the school of industrial engineering, where a strategy is the application of indicators of basic quality conditions, then it is necessary to measure them, for which indicators must be designed that in a correlation causes effect finally its effect on competitiveness is seen. **Results:** A survey was needed that combines the Balanced Scorecard methodology, Strategic Plan, Competitive Advantage Strategies, and validates the influence of the indicators of basic quality conditions on the specialty's competitiveness, resulting in good reliability of the information of the poll. **Conclusions:** there is influence of such indicators on the competitiveness of the specialty of industrial engineering through Cronbach's alpha greater than 0.8.

Keywords: Competitive advantage, balanced scorecard.

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

Procesos misionales en la gestión de calidad de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho 2017

Missionary processes in the quality management of the graduate school of the Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrion Huacho 2017

Elvia Mercedes Agurto Távara¹, Milagro Rosario Henríquez Suárez¹, Haydee del Rosario Ramos Pacheco¹, Elena Luisa Laos Fernandez¹, Esther Teodora Eugenio Pachas¹, Jimmy Alonso Santos Arce¹, Carlos Ricardo Eyzaguirre Lagos¹, Cristal Lucero Bazalar Espinoza¹, Mayra Chabely Chumbiauca Quiñones¹, Isis Briggite Farro Pacheco¹

RESUMEN

Objetivo: Identificar los procesos misionales y su influencia en la gestión de calidad de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho-2017. **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 primeramente en el contexto teórico para luego establecer la correlación frente al problema. **Resultado:** Las actividades de la gestión formativa se relacionan significativamente con la satisfacción de necesidades de la escuela de postgrado, las actividades de la gestión administrativa se relaciona significativamente con la satisfacción de necesidades de la escuela de postgrado, las actividades en la gestión de investigación se relacionan significativamente con la satisfacción de necesidades de la escuela de postgrado. **Conclusión:** Queda demostrado que la identificación de procesos misionales se relaciona significativamente con la gestión de calidad en la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-Huacho-2017.

Palabras clave: Procesos misionales, gestión de calidad, escuela de posgrado.

ABSTRACT

Objective: Identify the mission processes and their influence on the quality management of the Graduate School of the National University José Faustino Sánchez Carrión-Huacho-2017. **Material and Methods:** The design of the research is non-experimental, which allowed us to determine the characteristics of the problem without altering or changing them. The type of research used according to the purpose is of a basic, descriptive, correlational type, because it was based first on the theoretical context and then established the correlation to the problem. **Result:** The activities of the formative management are significantly related to the satisfaction of needs of the Graduate School, the activities of the administrative management is significantly related to the satisfaction of needs of the Graduate School, the activities in the research management are relate significantly to the satisfaction of needs of the Graduate School. **Conclusion:** It is demonstrated that the identification of mission processes is significantly related to quality management in the Graduate School of the José Faustino Sánchez Carrion - Huacho National University - 2017.

Keywords: Mission processes, quality management, graduate school

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

La Cultura de la calidad y la competitividad de las pequeñas empresas de la Región Lima

Luis Alberto Baldeos Ardian¹, Flor de María Lioo Jordan¹, Flor de María Garivay Torres¹, Alberto Arévalo Villafuerte¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar cómo la falta de una cultura de calidad influye en la competitividad, en la rentabilidad y en el diseño de estrategias de las pequeñas empresas de la Región Lima. **Material y Métodos:** La población estuvo compuesta por 26 pequeñas empresas de la Región Lima. Se utilizaron instrumentos de medición los que han sido validados por expertos. La investigación es de nivel Descriptivo – Explicativo. **Resultados:** El 21,43 % de los Gerentes están de acuerdo, el 71,42% no están de acuerdo y el 7,15% consideran que ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre la relación que tiene la falta de la cultura de la calidad en la competitividad de las empresas. El 17,86% de Gerentes están de acuerdo, el 67,86% no están de acuerdo y el 14,28% ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre la falta de una cultura de calidad genera una baja rentabilidad de las pequeñas empresas de la Región. El 36% de los Gerentes están de acuerdo, el 43% no están de acuerdo y el 21% ni están de acuerdo ni en desacuerdo sobre si la falta de una cultura de calidad influye en las estrategias de las pequeñas empresas de la Región Lima. **Conclusiones:** En lo que respecta a que si la cultura de calidad influye en la baja competitividad de las pequeñas empresas de la Región Lima existe un alto porcentaje de gerentes que desconocen esta relación, preocupando de esta manera esta realidad empresarial. Hay que tener en cuenta que las empresas no tienen una referencia sobre la falta de una cultura de calidad y lo que puede influir en las estrategias de las pequeñas empresas de la Región Lima. El 36 % aproximadamente de los gerentes de estas empresas consideran que si están de acuerdo sobre esta relación entre estrategias de la cultura de calidad y las ventas nacionales e internacionales de las empresas de la Región Lima.

Palabras clave: Calidad, pequeñas empresas, estrategia, cultura, cultura de calidad, competitividad, crecimiento y desarrollo.

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

The culture of the quality and competitiveness of the small companies of the Lima Region

Luis Alberto Baldeos Ardian¹, Flor de María Lioo Jordan¹, Flor de María Garivay Torres¹, Alberto Arévalo Villafuerte¹

ABSTRACT

Objective: To determine how the lack of a quality culture influences the competitiveness, profitability and strategy design of small businesses in the Lima Region. **Material and Methods:** The population was composed of 26 small companies in the Lima Region. Measuring instruments were used, which have been validated by experts. The investigation is of Descriptive - Explanatory level. **Results:** 21.43% of Managers agree, 71.42% do not agree and 7.15% consider that neither agree nor disagree about the lack of culture of quality in the competitiveness of companies. 17.86% of Managers agree, 67.86% do not agree and 14.28% neither agree nor disagree about the lack of a quality culture generates low profitability of small businesses in the Region. 36% of Managers agree, 43% disagree and 21% neither agree nor disagree on whether the lack of a quality culture influences the strategies of small businesses in the Lima Region. **Conclusions:** Regarding the fact that quality culture influences the low competitiveness of small businesses in the Lima Region, there is a high percentage of managers who are unaware of this relationship, thus worrying this business reality. We must bear in mind that companies do not have a reference on the lack of a culture of quality and what can influence the strategies of small businesses in the Lima Region. Approximately 36% of the managers of these companies consider that they agree on this relationship between quality culture strategies and national and international sales of companies in the Lima Region.

Keywords: Quality, small businesses, strategy, culture, quality culture, competitiveness, growth and development.

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

Motivación intrínseca y desarrollo de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2017

Bertha Luz Mamani Salcedo¹, Flor Victoria Pichilingue Núñez¹

RESUMEN:

Objetivo: Explicar la relación que existe entre la motivación intrínseca y el desarrollo de tesis de grado en la facultad de ciencias empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017. Identificar la relación que existe entre la autodirección y el desarrollo de Tesis de Grado en la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Analizar cómo se relaciona la iniciativa personal y el desarrollo de Tesis de Grado en la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017. Determinar como el compromiso voluntario se relaciona con el desarrollo de Tesis de Grado en la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017. **Material y Métodos:** La población conformada por 90 estudiantes de decimo ciclo y 60 graduados del semestre 2016 – II, de la Facultad de Ciencias Empresariales, de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Haciendo un total de 150 personas como muestra. Para el cálculo de la muestra se utilizó la fórmula del muestreo probabilístico aleatorio simple. La prueba de hipótesis se hizo con un estadígrafo no paramétrico llamado chi cuadrada. El muestreo probabilístico aleatorio simple y estratificado se obtuvo a través de una formula estadística, técnicas de procesamiento de datos, técnicas para la contratación de hipótesis. **Resultados:** Hemos desarrollado en dos aspectos debidamente fundamentados, el primero explica la relación que existe entre la motivación intrínseca y el desarrollo de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; y el segundo analizar cómo se relaciona la iniciativa personal y el desarrollo de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Empresariales; así mismo determinar cómo el compromiso voluntario se relaciona con el desarrollo de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Empresariales. **Conclusiones:** Existe relación entre la autodirección y el desarrollo de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017; la iniciativa personal y el desarrollo de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Empresariales se relacionan. El compromiso voluntario se relaciona con el desarrollo de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017.

Palabras clave: Motivación Intrínseca, Autodirección, Iniciativa Personal, Compromiso Voluntario.

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

Intrinsic motivation and development of thesis of degree in the Faculty of Business Sciences. National University José Faustino Sánchez Carrión - 2017

Bertha Luz Mamani Salcedo¹, Flor Victoria Pichilingue Núñez¹

ABSTRACT

Objective: Explain the relationship between intrinsic motivation and development of undergraduate thesis at the Faculty of Business Administration of the University National Jose Faustino Sanchez Carrion - 2017, identify the relationship between self-direction and development of Thesis at the Faculty of Sciences Businesses of the University National Jose Faustino Sanchez Carrion. Analyze how personal initiative and development of Thesis in the Faculty of Business Sciences University National Jose Faustino Sanchez Carrion relates - 2017. Determine how the voluntary commitment relates to the development of Thesis at the Faculty of Business Administration of the University National Jose Faustino Sanchez Carrion - 2017. **Material and Methods:** The population consists of 90 students of the tenth cycle and 60 graduates of the 2016 - II semester, from the Faculty of Business Studies, of the José Faustino Sánchez Carrion National University. Making a total of 150 people as a sample. For the calculation of the sample, the simple random probabilistic sampling formula was used. The hypothesis test was done with a nonparametric statistic called chi square. Simple and stratified random probabilistic sampling was obtained through a statistical formula, data processing techniques, techniques for contracting hypotheses **Results:** We have developed in two duly substantiated aspects, the first one explains the relationship that exists between the intrinsic motivation and the development of thesis of degree in the Faculty of Business Sciences of the University National Jose Faustino Sanchez Carrion; and the second one to analyze how the personal initiative and the development of thesis is related in the Faculty of Business; likewise determine how the voluntary commitment is related to the development of thesis of degree in the Faculty of Business Sciences. **Conclusions:** There is a relationship between self-direction and the development of thesis of degree in the Faculty of Business Sciences of the University National Jose Faustino Sanchez Carrion - 2017; the personal initiative and the development of thesis of degree in the Faculty of Business Sciences are related. The voluntary commitment is related to the development of a thesis in the Faculty of Business Sciences of the University National Jose Faustino Sanchez Carrion - 2017.

Keywords: Intrinsic Motivation, Self-Direction, Personal Initiative, Voluntary Commitment.

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

La ergonomía y su relación en el diseño de los productos de los micros y pequeñas empresas de la provincia de Huaura

The ergonomics and their relationship in the design of the products of the micro and small companies of the county de Huaura

Manuel Alberto Patroni Bazalar¹, Miguel Ángel Luna Neyra¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar cuál es el nivel de relación de la ergonomía en el diseño de los productos de las Micros y Pequeñas Empresas de la Provincia de Huaura. **Material y Métodos:** El diseño metodológico es no experimental transversal correlacional, para lo cual se tomo la población de Mypes de 447 de la Provincia de Huaura, y con una muestra de 151 empresas. **Resultados:** De conformidad a los resultados obtenidos podemos concluir que un 50,33% de las Mypes de La provincia de Huaura imitan al diseñar sus nuevos productos, en cuanto al grado de originalidad un 70,86% es decir dentro de un rango de 10 - 20 lo cual confirma una vez más el grado de imitación que vienen utilizando, así mismo en cuanto al ambiente de trabajo el 33,77% consideraron que la iluminación es una de sus principales dificultades, y cuanto al grado de competitividad está determinada por un 33,78% consideraron que esta se alcanza dándole la mayor calidad a sus productos. **Conclusión:** Si tratamos de priorizar que factor no se relaciona más con el diseño del los productos diríamos que es la falta de conocimientos de la ergonomía ya que hemos podido evidenciar que la gran mayoría desconoce de sus técnicas y procedimiento lo cual les permite imitar, desconocer los factores ambientales que influyen en la productividad de sus productos y el grado de originalidad que estos deben tener.

Palabras clave: Ergonomía, diseño, competitividad, calidad, originalidad.

ABSTRACT

Objective: To determine which the level of relationship of the ergonomics is in the design of the products of the Micros and Small Companies of the County of Huaura. **Material and Methods:** The methodological design is not experimental traverse correlacional, for that which I take the population of Mypes of 447 of the County of Huaura, and with a sample of 151 companies. **Results:** Of conformity to the obtained results can conclude that 50.33% of the Mypes of The county of Huaura imitates when designing its new products, as for the grade of originality 70.86% that is to say inside a range of 10-20 that which confirms the imitation grade that you/they come using, once again likewise as for the atmosphere of work work 33.77% considered that the illumination is one of its main difficulties, and as much as to the grade of competitiveness it is determined by 33.78% they considered that this it is reached giving the biggest quality to its products. **Conclusion:** If we will try to prioritize that factor is not related more with the design of the products we would say that it is since the lack of knowledge of the ergonomics we have been able to evidence that the great majority ignores of its techniques and procedure that which allows them to imitate, to ignore the environmental factors that influence in the productivity of its products and the grade of originality that these they should have.

Keywords: Ergonomics, design, competitiveness, quality, originality.

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

Impacto y cobertura de afiliación del sistema integral de salud (SIS) en la población del distrito de Vegueta- Huaura, 2017

Impact and coverage of the integral health system (SIS) in the population of the Vegueta - Huaura district 2017

Olga Marina Gamarra López¹, Isabel Elcira Celedonio Díaz¹, Gilberth Pesantes Calderón², Karen Anne, Cuadros Gamarra¹, Joel Antero Bolivia Revollo³, Marianela Castillo Chinchay, Julieta Alejo Valentín, Luisa Fernanda Gonzales Peralta

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación del impacto del sistema integral de salud (SIS) y la cobertura de afiliación de la población atendida en el Distrito de Vegueta, 2017. **Material y Métodos:** Diseño no experimental, nivel correlacional, enfoque cuantitativo, Población: 22031 atendidos. Muestra: 2031, Instrumento: Cuestionario con 20 ítems, diez en cada variable. **Resultados:** En la contrastación de hipótesis, se obtiene coeficiente de correlación de $r = 0,854$ Hipótesis específicas: H1 coeficiente de correlación de $r = 0,758$ H2 coeficiente de correlación de $r = 0,752$ H3 coeficiente de correlación de $r = 0,746$. **Conclusiones:** La correlación es de una magnitud positiva alta quiere decir muy buena. Las hipótesis específicas obtuvieron, correlaciones positivas, quiere decir buenas según la escala para la correlación de Spearman.

Palabras clave: Impacto, cobertura de afiliación y sistema integral de salud.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the impacts of the integral health system (SIS) and the enrollment coverage of the population served in the Vegueta District, 2017. **Material and Methods:** Non-experimental design, correlation level, And quantitative approach, Population: 22031 attended. Sample: 2031. Instrument: Questionnaire with 20 items, ten in each variable. **Results:** In the hypothesis test, we obtain General hypothesis: correlation coefficient of $r = 0.854$ Specific hypotheses: H1 correlation coefficient of $r = 0.758$ H2 correlation coefficient of $r = 0.752$ H3 correlation coefficient of $r = 0.746$. **Conclusions:** The correlation is of a high positive magnitude means very good. The specific hypotheses obtained, positive correlations, means good according to the scale for the Spearman correlation.

Keywords: Impact, Affiliation coverage and comprehensive health system.

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

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

³ Facultad de Ing. Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

El estrés laboral y el desempeño pedagógico de los docentes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2017

Retuerto Bustamante Filmo Eulogio¹, Lupita Dorita Rosales Huasupoma¹, Julio Cesar Castillo Amado², Marcelo Zúñiga Rojas², Javier Honorato Ramírez Gómez³

RESUMEN

Objetivo: El propósito de este estudio fue determinar la relación que existe entre el estrés laboral y el desempeño pedagógico de los docentes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2017. **Material y Métodos:** El diseño de la investigación utilizado fue descriptivo - correlacional. La muestra fue no probabilística y estuvo constituida por 30 sujetos a quienes se les aplicó el test de Maslach y Jackson para obtener información sobre el estrés laboral, asimismo se recogió información a través de una ficha sobre el desempeño de los docentes de la Facultad de Educación. **Resultados:** Los hallazgos indicaron que el estrés laboral se relaciona directamente con el desempeño pedagógico de los docentes de la facultad de educación según la correlación de Spearman con un valor de 0,890 infiriéndose que aquel docente que padece de estrés es el que trabaja más en tiempo y su rendimiento muestra un desempeño favorable, representando una muy buena asociación. Respecto a la dimensión estrés por demanda de trabajo existe una relación significativa con el desempeño pedagógico de los docentes de la facultad de educación debido a la correlación de Spearman que devuelve un valor de 0,873, representando una muy buena asociación. **Conclusión:** Existe una relación significativa entre el estrés por el contexto laboral debido a la correlación de Spearman que devolvió un valor de 0,785, representando una buena asociación. Finalmente existe una relación significativa entre el estrés por sobrecarga familiar debido a la correlación de Spearman que devolvió un valor de 0,785 representando una buena asociación.

Palabras Clave: Estrés laboral, demanda laboral, contexto laboral y desempeño docente.

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

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

³ Facultad de Ing. Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

The work stress and the pedagogical performance of the teachers of the faculty of education of the national university Jose Faustino Sanchez Carrion, 2017

Retuerto Bustamante Filmo Eulogio¹, Lupita Dorita Rosales Huasupoma¹, Julio Cesar Castillo Amado², Marcelo Zúñiga Rojas², Javier Honorato Ramírez Gómez³

ABSTRACT

Objective: The purpose of this study was to determine the relationship between job stress and the pedagogical performance of teachers of the Faculty of Education of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion, 2017. **Material and Methods:** The design of the research used was descriptive - correlational. The sample was not probabilistic and was constituted by 30 subjects to whom the Maslach and Jackson test was applied to obtain information on work stress, as well as information was collected through a file on the performance of the teachers of the Faculty of Education. **Results:** The findings indicated that work-related stress is directly related to the pedagogical performance of faculty of education according to Spearman's correlation with a value of 0.890 inferring that the teacher who suffers from stress is the one who works more in time and performance shows a favorable performance, representing a very good association. Regarding the dimension of stress due to job demand, there is a significant relationship with the pedagogical performance of teachers in the faculty of education due to the Spearman correlation that returns a value of 0.873, representing a very good association. **Conclusions:** There is, there is a significant relationship between stress due to the labor context due to the Spearman correlation that returned a value of 0.785, representing a good association. Finally, there is a significant relationship between stress due to family overload due to the Spearman correlation that returned a value of 0.785 representing a good association.

Keywords: Labor stress, labor demand, labor context and teaching performance.

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

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

³ Facultad de Ing. Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Las redes sociales como entretenimiento y su influencia en la actitud de los estudiantes de educación primaria – 2017

Social networks as entertainment and its influence on the attitude of primary schoolstudents - 2017

Sergio La Cruz Orbe¹, Oscar Ruperto Ezequiel Yanapa Centeno¹, Algemiro Julio Muñoz Vilela², Johana Esther Díaz Tello¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar de qué manera las redes sociales como entretenimiento influye en la actitud y en la parte cognitiva, afectiva y conductual de los estudiantes de 5to y 6to grado de educación primaria de la Institución Educativa Don José de San Martín, distrito de Huaura - 2017. **Material y Métodos:** El diseño metodológico de la presente investigación es Cuasi experimental, porque existe un grupo de control y un grupo experimental. Para el muestreo la técnica del muestreo es al azar, dados que los alumnos están escogidos en GE y GC. Para la validez y confiabilidad de datos se utilizará una matriz tripartita teniendo en cuenta el universo, población y muestra. Para el análisis de la información se utilizó el programa estadístico SPSS en su versión 20. El procesamiento de la información consiste en desarrollar una estadística descriptiva e inferencial con el fin de establecer como los datos cumplen o no, con los objetivos de la investigación. **Resultados:** Las redes sociales como entretenimiento influyen negativamente en la actitud de los estudiantes de 5^{to} y 6^{to} grado de educación primaria de la Institución Educativa Don José de San Martín, distrito de Huaura - 2017. **Conclusiones:** Las redes sociales como entretenimiento influyen en la parte cognitiva, afectiva y conductual de los estudiantes de 5^{to} y 6^{to} grado de educación primaria de la Institución Educativa Don José de San Martín, distrito de Huaura - 2017.

Palabras clave: Cognitivo, conductual, actitud, afectiva

ABSTRACT

Objective: Determine how social networks such as entertainment influence the attitude and the cognitive, affective and behavioral part of the 5th and 6th grade students of primary education of the Educational Institution Don José de San Martín, Huaura district - 2017 **Material and Methods:** The methodological design of the present research is Quasi experimental, because there is a control group and an experimental group. For sampling the sampling technique is random, given that the students are chosen in GE and GC. For the validity and reliability of data, a tripartite matrix will be used, taking into account the universe, population and sample. For the analysis of the information, the statistical program SPSS was used in its version 20. The processing of the information consists in developing a descriptive and inferential statistics in order to establish how the data comply or not, with the research objectives. **Results:** Social networks such as entertainment negatively influence the attitude of the 5th and 6th grade students of primary education at Don José de San Martín Educational Institution, Huaura district - 2017. **Conclusions:** Social networks like entertainment influence the part cognitive, affective and behavioral of the students of 5th and 6th grade of primary education of the Educational Institution Don José de San Martín, district of Huaura - 2017

Keywords: Cognitive, behavioral, attitude, affective.

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

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

Desarrollo corporamental y fisiológico de estudiantes del nivel secundario de la I.E.P. “La Edad de Oro

Body and physiological development of students of the secondary level of the I.E.P “The Golden of Age”

Miguel Rojas Cabrera¹, Armando Cabrera Cabanillas¹, Mariela Espinoza Vizquerra¹, Jorge Luis Mejía García¹, Juan Jaime Meza Santillán¹, Cesar Augusto Millán Bazán¹, Eustolgio Benavente Ramírez¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de desarrollo corporamental y fisiológico de los estudiantes de la I.E.P. la edad de oro del distrito de santa maría en la Provincia de Huaura. **Material y métodos:** Se estudió una muestra de 70 estudiantes de la I.E.P. La Edad de Oro del distrito de Santa María de ambos sexo entre las edades de 12, 13 y 14 años a los cuales se les aplicó las siguientes evaluaciones: estatura, talla, peso, índice de broca, saturación de O₂, frecuencia cardiaca, hemoglobina, tensión arterial, IMC, MCA, % de grasa, adiposidad abdominal y complexión física. **Resultados:** Los resultados alcanzado en la investigación determinan que en el orden fisiológico no existen dificultades pero en el orden corporal se aprecia que la edad de 12 años el 33% es obesos, en 13 años el 57% sobrepesos y en 14 años el 59 es bajo peso. La complexión física de los estudiantes de 13 y 14 años aparece un 30% pobre. **Conclusiones:** Los estudiantes de la I.E.P. La Edad de Oro del distrito de Santa María en la provincia de Huaura poseen un nivel adecuado en su desarrollo fisiológico desde el punto de vista cardio - respiratorio, pero no poseen un nivel adecuado en su desarrollo corporamental debido al sobrepeso, obesidad y complexión física pobre, recomendamos que el sistema educativo a través del área de educación física, debe educar desde edades temprana la imagen corporal en las áreas de psicomotricidad y personal social.

Palabras clave: Desarrollo corporal, desarrollo fisiológico.

ABSTRACT

Objective: To determine the level of corporamental and physiological development of the students of the I.E.P. The Golden Age of the district of Santa Maria in the Province of Huaura. **Material and method:** A sample of 70 students of the I.E.P. The Golden Age of the Santa Maria district of both sexes between the ages of 12, 13 and 14 years to which the following evaluations were applied: height, weight, weight, drill index, saturation of O₂, heart rate, hemoglobin, blood pressure, IMC, MCA, % fat, abdominal adiposity and physical complexion. **Results:** The results achieved in the investigation determine that in the physiological order there are no difficulties but in the body order it is seen that the age of 12 years 33% is obese, in 13 years 57% overweight and in 14 years the 59 is under weight. The physical complexion of students of 13 and 14 years appears 30% poor. **Conclusions:** The students of the I.E.P. The Golden Age of the district of Santa Maria in the province of Huaura have an adequate level in their physiological development from the cardio - respiratory point of view, but do not do not have an adequate level in their corporamental development due to overweight, obesity and poor physical complexion, recommend that the educational system through the area of physical education, must educate from an early age the body image in the areas of psychomotricity and social personnel.

Keywords: Body development, physiological development.

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

Nivel de conocimiento y actitudes sexuales en estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho

Carlos Alberto Gutiérrez Bravo¹, Joel Roque Andrés Avalos¹, Raúl Chávez Zavaleta², Robert Salazar Meza³, Francisco Rodrigo Maya Silva³

RESUMEN

Objetivo: El presente estudio pretende indagar sobre las prácticas y comportamientos sexuales en estudiantes de la Facultad de Educación de nuestra población universitaria, ya que comportamientos positivos pueden desarrollar mejores habilidades para la prevención de conductas de alto riesgo, mayor satisfacción sexual y, por ende, vivir más plenamente, y cómo ello contribuye, en su vida cotidiana a su formación como seres humanos y en su futura vida profesional. **Material y Métodos:** Considerando la estrategia aplicada, la investigación corresponde al método descriptivo, que se caracteriza por obtener información acerca del estado actual de los fenómenos. Con ellos se pretende realizar y precisar la naturaleza de una situación tal como existe en el momento del estudio. El método de investigación que aplicamos fue: descriptivo correlacional de corte transversal (transeccional). **Resultados:** En nuestro país, y en nuestra universidad damos cuenta que se da menor importancia, en todas las facultades a las asignaturas que tienen que ver con la formación de la persona como filosofía, epistemología, ética, teoría del conocimiento, axiología, psicología, etc., porque estos son desarrolladas con mucha deficiencia. **Conclusión:** Considerando los problemas que aquejan a nuestra sociedad y convencidos de que el conocimiento de las actitudes sexuales en los estudiantes son importantes para la formación de nuevos profesionales, y en particular a los futuros maestros, porque ellos son formadores de seres humanos y forjadores de la cultura de la nueva sociedad.

Palabras clave: Actitudes sexuales, axiología, nivel de conocimiento.

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

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

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

Level of knowledge and sexual attitudes in students of the faculty of education of the National University José Faustino Sánchez Carrion, Huacho

Carlos Alberto Gutiérrez Bravo¹, Joel Roque Andrés Avalos¹, Raúl Chávez Zavaleta², Robert Salazar Meza³, Francisco Rodrigo Maya Silva³

ABSTRACT

Objective: This study aims to investigate sexual practices and behaviors in students of the education faculty of our university population, since positive behaviors can develop better skills for the prevention of high risk behaviors, greater sexual satisfaction and, therefore, live more fully, and how it contributes, in your daily life to your training as human beings and in your future professional life. **Material and Methods:** Considering the applied strategy, the investigation corresponds to the descriptive method, which is characterized by obtaining information about the current state of the phenomena. With them, it is intended to make and specify the nature of a situation as it exists at the time of the study. The research method that we applied was descriptive correlation to the cross-sectional. **Results:** In our country, and in our university we realize that there is less importance, in all the faculties, to the subjects that have to do with the formation of the person as philosophy, epistemology, ethics, theory of knowledge, axiology, psychology, etc., because these are developed with much deficiency. **Conclusion:** Considering the problems that afflict our society and convinced that knowledge of sexual attitudes in students are important for the training of new professionals, and in particular to future teachers, because they are trainers of human beings and forgers of the culture of the new society.

Keywords: Sexual attitudes, axiology, level of knowledge.

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

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

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

El comercio internacional de servicios en el Perú y su influencia en el desarrollo económico de la Región - Lima, Periodo 2011 - 2016

International Trade in Services in Peru and Its Influence on the Economic Development of the Region – Lima – Period 2011 – 2016

Rodolfo Jorge Aragón Rosadio¹, Angel Antonio Panaspaco Medina¹, Sandy Deysi Moya Yanac¹, Carola Acevedo Vega¹, Shirley Carrera Villanueva¹, Ana Rosa Chávez Espinoza¹

RESUMEN

Objetivo: Analizar el comportamiento del comercio internacional de servicios en el Perú y la Región Lima, considerando los factores internos (Ms) y externos (Xs) y su influencia en el desarrollo de la Región Lima Periodo-2011-2016. **Material y Métodos:** La investigación es de carácter longitudinal descriptivo, explicativo, la muestra corresponde a la serie de datos estadísticos anuales del comercio internacional del país y la región Lima. **Resultados:** Las exportaciones en el año 2011 alcanzaron los US\$ 45,726 millones. Durante el 2013-2015 la balanza de pagos tuvo una desaceleración de las economías emergentes, caso China. En cuanto la balanza de servicios las exportaciones durante el año 2015 ascendieron en un 3,2% respecto al año anterior, por otro lado las importaciones se incrementaron de US\$ (7680) millones el 2014 y US\$ (7,958) millones el 2015. **Conclusiones.** Las Exportaciones de servicios avanzaron solo 1% el 2014 Los envíos de servicios locales sumaron US\$5,874 millones y representaron el 0,1% del comercio a escala mundial, se concluye que el pobre resultado evidencia que los envíos de servicios están en una etapa incipiente.

Palabras clave: crecimiento, tratado de libre comercio, comercio internacional de servicios.

ABSTRACT

Objective: Analyze the behavior of international trade in services in Peru and the Lima Region, considering the internal (Ms) and external (Xs) factors and their influence on the development of the Lima Region Period-2011-2016. **Material and Methods:** The investigation is of a descriptive, explanatory longitudinal nature. The sample corresponds to the series of annual statistical data of the international trade of the country and the Lima region. **Results:** Exports in 2011 reached US \$ 45.726 million. During 2013-2015 the balance of payments had a deceleration of emerging economies, China case. As for the balance of services, exports during 2015 amounted to 3.2% with respect to the previous year, while imports increased from US \$ (7680) million in 2014 and US \$ (7.958) million in 2015. **Conclusions:** Exports of services advanced only 1% in 2014 Local service shipments totaled US \$ 5.874 million and accounted for 0.1% of trade worldwide, it is concluded that the poor result shows that service shipments are in an incipient stage.

Keywords: Growth, free trade agreement, international trade in services.

¹ Facultad de Ciencias Económicas contables y financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

El control interno y la prevención de fraude en el área de logística de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho

Delfina Corali De Los Santos Ronceros¹, Miguel Ángel Suarez Almeida¹, Raúl Daniel Ramos Ramírez¹, Pablo Vásquez Morante¹, Mariano Valladares Celi¹, Paola Ríos Guárdales, Judith Tarazona Echegoyen, Elana Porles Moreira

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre el control interno como una herramienta para la prevención de fraudes en el área de logística de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho tomándose como dimensiones, Evaluación de riesgos, Actividades de control gerencial Supervisión indicios y perjuicios, prácticas de fraccionamiento y practicas coercitivas

Material y Métodos: La población de estudio estuvo conformada por el personal que labora en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho en la cual se incluyeron a las autoridades, Funcionarios de alta dirección y quienes laboran directamente en el área de logística. Por lo que nuestra población estuvo constituida por 92 personas de las diferentes Áreas de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión 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 Cron Bach. **Resultados:** Los resultados de la prueba, p -valor = 0,017 es menor a $\alpha = 0,05$, esto implica que hay evidencias suficientes para afirmar que Si el control interno es aplicado como corresponde; entonces, es posible proporcionar confianza para la prevención de fraude en el área de logística de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho, siendo el grado de relación moderado y positivo, cuyo valor es $R_{sp} = 0,528$; es decir, mientras el control interno es el adecuado, mejor confianza habrá para la prevención de fraude en el área de logística de la universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho. Se observa que la mayoría de los trabajadores del área de logística, representado por el 50%, indicaron que están muy de acuerdo que son necesarias las actividades de control gerencial como mecanismo de control interno para la adquisición de bienes y servicios en el área de Logística de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, seguido del 30% que esta algo de desacuerdo, el 17% ni de acuerdo ni en desacuerdo, solo el 3% algo en desacuerdo y ninguno muy en desacuerdo. **Conclusión:** Se demuestra que existe una correlación positiva significativa moderada entre el control interno y la prevención de fraude en el área de logística de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho ($R = 0,540$; $p = 0,00 < 0,05$).

Palabras clave: Control Interno, Prevención, Fraude, Área de logística.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y financieras. Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Internal control and fraud prevention in the area of logistics of the National University José Faustino Sánchez Carrion Huacho

Delfina Corali De Los Santos Ronceros¹, Miguel Ángel Suarez Almeida¹, Raúl Daniel Ramos Ramírez¹, Pablo Vásquez Morante¹, Mariano Valladares Celi¹, Paola Ríos Guárdales, Judith Tarazona Echevoyen, Elana Porles Moreira

ABSTRACT

Objective. Determine the relationship that exists between the internal control as a tool for the prevention of fraud in the area of logistics of the National University José Faustino Sánchez Carrion Huacho taking as dimensions, risk assessment, activities of management control Supervision signs, practices of fractionation and coercive practices. **Materials and Methods:** the study population was composed of the staff working at the Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion - Huacho in the the authorities, which included senior management officials and those who work directly in the area of logistics. By what our population was made up of 92 people from the different Areas of the University National José Faustino Sánchez Carrion by probabilistic sampling, we used the Likert scale attitude measurement instrument. Reliability give them instruments was validated by the alpha coefficient Reliability give them instruments was validated using Cronbach's alpha coefficient. **Results.** The results of the test, p-value = 0.017 is less than $\alpha = 0.05$, the implication is that there is enough evidence to say if internal control is applied as applicable; then, it is possible to provide confidence for the prevention of fraud in the area of logistics of the Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion of Huacho, being the positive, and moderate degree of relationship whose value is $R_{sp} = 0.528$; I. E., while the internal control is adequate, I best i.e., while internal control is adequate, better trust there will be for the prevention of fraud in the area of logistics of the Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion of Huacho. It observes that the majority of workers in the area of logistics, represented by 50%, indicated that they are agree that are necessary management activities as a mechanism of internal control for the acquisition of goods and services in the area of Logistics of the UNJFSC, followed by 30% that is something of a disagreement, 17% neither agreement nor in disagreement, only 3% somewhat disagree and none disagree strongly. **Conclusions:** The results obtained show that there is a significant positive correlation moderate between internal control and the prevention of fraud in the area of logistics of the Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion of Huacho ($R=0.540$; $p=0,00 < 0.05$).

Keywords: Internal control, prevention, fraud, logistics area.

¹ Facultad de Ciencias Económicas, Contables y financieras. Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Impacto del Drawback en el crecimiento de las exportaciones en el Perú periodo: 2012 – 2015

Impact of Drawback on the growth of exports in Peru period: 2012 - 2015

Rosa Adriana Inca Soller¹, Máximo Aurelio Bendezu Rivera¹, Eliseo Omar Mandamiento Grados¹, Carmen Ysabel Pacheco Rengifo¹, Alex Junior Mejía Claros¹, Yajaira Del Rosario Marcos Carquin¹, Karin Yesenia Fernández Merino¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar el impacto del drawback, que se le devuelve a los exportadores No Tradicionales del país, en el crecimiento de las exportaciones en el Perú en el período 2002 – 2015. **Material y Métodos:** No - Experimental, ex post facto y longitudinal, la población es de 13 años y la muestra es de 13 años. **Resultados:** Existe una relación entre las variables: el Drawback y las exportaciones no tradicionales, con un nivel de correlación alta de 0,821. **Conclusiones:** Existe una relación positiva entre las dos variables mencionadas durante el período 2002 - 2015. La tasa de devolución de los impuestos a la importación a los exportadores No Tradicionales del país ha sido entre 1,3 y 2,1 veces mayor que la tasa de restitución del drawback durante el período 2002 - 2015. El impacto del drawback en el crecimiento de las exportaciones en el Perú periodo 2002-2015 es positivo pues el Índice de Determinación es de 0,999. El impacto de las políticas cambiaria y monetaria ha sido negativo para la tasa de restitución del drawback debido a que la revaluación del sol respecto del US\$ así como la menor inflación estadounidense respecto a la de nuestro país.

Palabras clave: Drawback, exportación no tradicional, política cambiaria, enfermedad holandesa.

ABSTRACT

Objective: To determine the impact of drawback, which is returned to the country's non-traditional exporters, in the growth of exports in Peru during the period 2002 – 2015. **Material and Methods:** Non-Experimental, ex post facto and longitudinal, the population is 13 years old and the sample is 13 years. **Results:** There is a relationship between the variables: Drawback and non-traditional exports, with a high correlation level of 0821. **Conclusions:** There is a positive relationship between the two variables mentioned during the period 2002-2015. The rate of return of import taxes to non-traditional exporters of the country has been between 1,3 and 2,1 times greater than the rate of restitution of the drawback during the period 2002-2015. The impact of drawback on the growth of exports in Peru period 2002 - 2015 is positive, as the index of determination is 0999. The impact of the exchange and monetary policies has been negative for the rate of restitution of the drawback because the revaluation of the sun with respect to US \$ as well as the lower US inflation compared to that of our country.

Keywords: Drawback, non-traditional export, exchange rate policy, dutch disease.

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

La contabilidad de las empresas de servicios informáticos

The accounting of the companies of computer services

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

RESUMEN

Objetivo: Demostrar que la contabilidad influye en las empresas de servicios informáticos. **Material y Métodos:** La población de la presente investigación estuvo constituida por un funcionario de cada una de las empresas de servicios informáticos que suman aproximadamente 400. Se utilizó 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. 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 informáticos. **Resultados:** La contabilidad si influye mucho en las empresas de servicios informáticos. **Conclusiones:** Se puede reconocer que la investigación mantiene una frecuencia lógica del aprendizaje, importancia y conocimiento de la contabilidad, sobre los aspectos elementales que debe poseer todo contador en su formación y ejecución práctica, educación, sostenida de la capacitación más profunda de los temas tratados, esperando haber aportado a la formación del contador de calidad profesional con conocimiento moderno de la contabilidad, como es la contabilidad en las empresas de servicios informáticos.

Palabras clave: Contabilidad, empresas, servicios informáticos.

ABSTRACT

Objective: It investigation heave objective demonstrate that accounting influences computer services companies. **Material and Methods:** The population of the present investigation was constituted by an official of each one of the companies of computer services that total approximately 400. In the present investigation the descriptive - explanatory method has been used, appreciating that the added value of the accounting is oriented to exert a decisive influence in the decision making of the producing companies in order to achieve their objectives and goals foreseen in the plans and that can be observed in their financial statements. 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 computer Services. **Results:** they pointed out that accounting influences computer service companies. **Conclusion:** The Investigation es can be recognized that research maintains a logical frequency of learning, importance and knowledge of accounting, on the elementary aspects that every accountant must possess in their training and practical execution, education, sustained from the deepest training of the subjects treated, hoping to have contributed to the training of the professional quality accountant with modern knowledge of accounting, such as accounting in computer services companies.

Keywords: Accounting, companies, computer services.

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

La responsabilidad social y la gestión ambiental en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión del Distrito de Huacho

Social responsibility and environmental management at the José Faustino Sanchez Carrion National University in the District of Huacho

Nidia Elena Romero Herbozo¹, Jorge Horacio Romero Herbozo¹, Marco Arturo Guzmán Espinosa¹, Yessica Yulissa Lino Torero¹, Wendy Ayala Luna¹, Alisson Mercedes Aparcana Medrano¹, Juan Fidel Díaz Camal¹, Fanny Vanesa Alfonso Espinoza¹, Jonatán Martín Herrera Leyva¹

RESUMEN

Objetivo: Demostrar que la Responsabilidad Social influye en la Gestión Ambiental en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión del Distrito de Huacho. **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 832 personas entre funcionarios, empleados y personal administrativo habiéndose aplicado el cuestionario a una muestra de 263 personas. **Resultados:** Se ha demostrado que la Responsabilidad Social influye de manera significativa en la Gestión Ambiental en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión del Distrito de Huacho, esto se ha evidenciado en la contratación 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. **Conclusión:** La Responsabilidad Social influye en la Gestión Ambiental en la universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión del Distrito de Huacho.

Palabras Clave: Responsabilidad social, gestión ambiental, política ambiental, plan ambiental.

ABSTRACT

Objective: To demonstrate that Social Responsibility influences Environmental Management at the José Faustino Sánchez Carrion National University of the Huacho District. **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 832 people among officials, employees and administrative staff, having applied the questionnaire to a sample of 263 people. **Results:** It has been proven that Social Responsibility has a significant influence on Environmental Management at the José Faustino Sánchez Carrion National University in the District of Huacho, this has been evidenced in the hiring of the hypotheses using the statistical tool of the Chi-square in the that 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. **Conclusion:** Social Responsibility influences Environmental Management in National University José Faustino Sánchez Carrion District of Huacho.

Keywords: Social responsibility, environmental management, environmental policy, environmental plan.

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

Proceso de control de calidad de bienes y servicios de la Facultad de Ciencias Empresariales en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2016

Process of quality control of goods and services of the Faculty of Business Sciences in the National University Jose Faustino Sanchez Carrion - 2016

José García Paredes¹, Jesús Jacob Coronado Espinoza¹, Santiago Ernesto Ramos y Yovera¹, Policarpo Diomedes Márquez Valencia¹, Milver Riofrio Mía¹, Yerson Eusebio Utrilla Valverde¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar los inconvenientes percibidos por el investigador (es) en el desarrollo del proyecto, con la finalidad de gestionar las facilidades que el caso requiera. **Material y Métodos:** Estudio descriptivo y transversal, efectuado en una muestra de 36 entres docentes, estudiantes y administrativos de la Facultad de Ciencias Empresariales, 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 40% de los involucrados se ubican en una posición neutral sobre la aplicación de la Preferencia de lineamientos en el proceso de control de calidad de bienes y servicios **Conclusión:** La situación encontrada revela un una escasa utilización de lineamientos para el proceso de control de calidad de bienes y servicios.

Palabras clave: Control de calidad, bienes y servicios.

ABSTRACT

Objective: Determine the disadvantages perceived by the researcher (s) in the development of the project, in order to manage the facilities that the case requires. **Material and Methods:** Descriptive and cross-sectional study, carried out in a sample of 36 teachers, students and administrative staff of the Faculty of Business Sciences, has corresponding theoretical bases, the instrument for data collection was validated and reliable from the trial of experts and pilot tests; in the analysis of the quantum information collected, the Excel program was used. **Results:** 40% of those involved are located in a neutral position on the application of the Preference of guidelines in the process of quality control of goods and services **Conclusion:** The situation found reveals a poor use of guidelines for the control process of quality of goods and services

Keywords: Quality control, goods and services.

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

**Empleabilidad de los egresados de la Facultad de Ciencias
Empresariales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez
Carrión**

**Employability of graduates of the Faculty of Business Science of the
National University José Faustino Sanchez Carrion**

Delman Yoplack Zumaeta¹, Félix Gil Caro Soto¹, Santiago Pedro Ravines Miranda², Diego Jean Franco Morales Romero¹, Susana Azucena Silverio Penadillo¹

RESUMEN

Objetivo: Obtener información primaria para verificar si, en efecto, existe correspondencia entre los planes de estudios de las Escuelas Profesionales de la Facultad de Ciencias Empresariales con lo que requiere el mercado laboral, constituido por las empresas privadas, instituciones públicas u organismos mixtos. **Material y Métodos:** Como método se aplicó un cuestionario a 138 egresados para determinar el nivel de empleabilidad de dichos egresados y también para determinar el nivel de correspondencia que existe entre los planes de estudios de las escuelas profesionales de Administración, Gestión en Turismo y Hotelería, y Negocios Internacionales; con las exigencias del mercado laboral. **Resultados:** El 56% de egresados de la Facultad de Ciencias Empresariales sostiene que la empleabilidad alcanzó un nivel medio, un 46% afirman que se obtuvo un nivel alto y un 36% aseveran que se alcanzó un nivel bajo. **Conclusiones:** La Universidad y específicamente la Facultad de Ciencias Empresariales deben mantener una estrecha comunicación con los stakeholders (grupos de interés), con la finalidad de saber cuáles son sus requerimientos respecto a recursos profesionales, para incorporarlos en sus planes de estudios futuros.

Palabras claves: Nivel, empleabilidad, egresados, plan de estudios.

ABSTRACT

Objective: Obtain primary information to verify if, in fact, there is correspondence between the curricula of the professional schools of the Faculty of Business Sciences with what the labor market requires, constituted by private companies, public institutions or mixed agencies. **Material and Methods:** As a method a questionnaire was applied to 138 graduates to determine the level of employability of these graduates and also to determine the level of correspondence that exists between the curricula of the professional schools of Administration, Management in Tourism and Hospitality, and International Businesses; with the demands of the labor market. **Results:** The 56% of graduates of the Faculty of Business Sciences maintain that employability reached a medium level, 46% affirm that a high level was obtained and 36% affirm that a low level was reached. **Conclusions:** The University and specifically the Faculty of Business Sciences must maintain close communication with stakeholders (interest groups), in order to know what their requirements are regarding professional resources, to incorporate them into their future study plans.

Keywords: Level, employability, graduates, curriculum.

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

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

Plataforma virtual y su influencia en la enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Escuela Profesional de Negocios Internacionales

Virtual Platform and its influence on teaching and learning in the students of the Professional School of international Business

Timoteo Solano Armas¹, Viviana Inés Vellón Flores¹, Elvis Richard Sánchez García¹, Víctor José Linares Cabrera¹, Sandra Luisa Villafuerte Castro

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre la plataforma virtual y la enseñanza aprendizaje en la Escuela Profesional de Negocios Internacionales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2016. **Material y Métodos:** El diseño de la investigación fue el cuasi experimental descriptivo y correlacional; con pre prueba y post prueba. La población estuvo conformada por 485 estudiantes de la Escuela Profesional de Negocios Internacionales. Los instrumentos fueron validados; Se usaron encuestas y notas de los alumnos. **Resultados:** Se demostró que existe relación entre la distribución de contenidos de la plataforma virtual y la enseñanza aprendizaje en la Escuela Profesional de Negocios Internacionales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2016. **Conclusiones:** Usando el estadígrafo del Chi cuadrado, aceptamos la hipótesis alterna y descartamos la hipótesis nula.

Palabras clave: Plataforma virtual, enseñanza aprendizaje.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between virtual platform and teaching learning in the Professional School of International Business of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion - 2016. **Material and Methods:** The design of the research was the quasi-experimental descriptive and correlational; with pretest and posttest. 224 students of the Professional School of International Business formed the population. The instruments were validated; Surveys and student grades were used. **Results:** It was demonstrated that there is a relationship between the content distribution of the virtual platform and teaching learning in the Professional School of International Business of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion - 2016. **Conclusions:** Using the Chi square statistician, we accept the alternative hypothesis and we discard the null hypothesis.

Keywords: Virtual platform, teaching learning.

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

Condiciones laborales y estrés de los trabajadores administrativos de la municipalidad distrital de Carquin. 2017

Walter Stalin Gil Quevedo¹, Juan Carlos Reyes Ulfe², Luis Cornelio Vicuña¹, Miguel Hernán Yengle Ruiz³, Abraham William Garcia Chapoñan¹, Roselly Mylena Del Águila Rojas¹, Mindi Suzan Arteaga Valdez¹

RESUMEN

Objetivo: Establecer la relación existente entre las condiciones laborales y estrés de los trabajadores administrativos de la Municipalidad Distrital de Carquin, 2017. **Material y Métodos:** Se utilizó el análisis, la síntesis, pero para que esto sea factible también hemos recurrido a la utilización del Test de Condiciones laborales de la Licenciada Azunciona (2008) para evaluar el tipo de condiciones laborales. Para medir estrés utilizamos el Test valorativo del estrés Patricia Curibancoy y Maribel Medina. **Resultados:** Se obtuvo como evidencia de 72 trabajadores que representa el 100% de la población evaluada, según el test de condiciones de trabajo, ninguno que es el 0% indico buenas condiciones, 08 que representa el 11% indico regulares condiciones; por lo que 64 trabajadores que representa el 89% indicaron percibir malas condiciones de trabajo, ubicándose en el rango negativo, Asimismo de 72 trabajadores evaluados que representa el 100% de la población; 02 que representa el 03% tienen estrés leve; 09 que representa el 12% tienen estrés moderado; por lo que 61 personas que representa el 85% padecen de estrés severo. Ubicándose en un rango negativo. **Conclusión:** En esta investigación se pudo observar que el nivel de estrés que existe entre los trabajadores administrativos de la Municipalidad de Carquin encuestados es alto. Además se observa que el nivel de estrés es muy semejante entre hombres y mujeres. Asimismo, se pudo observar que las condiciones laborales tiene una alta correlación con el estrés. Al igual que en estudios previos como el Patricia Curibancoy y Maribel Medina (2000), las inadecuadas condiciones laborales ha sido una variable que manifiesta ser de gran importancia para el control y reducción del estrés

Palabras clave: Condiciones laborales, estrés, ansiedad y estándares de calidad de vida.

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 Carquin. 2017

Walter Stalin Gil Quevedo¹, Juan Carlos Reyes Ulfe², Luis Cornelio Vicuña¹, Miguel Hernán Yengle Ruiz³, Abraham William Garcia Chapoñan¹, Roselly Mylena Del Águila Rojas¹, Mindi Suzan Arteaga Valdez¹

ABSTRACT

Objective: Establish the existing relationship between working conditions and stress of the administrative workers of the Carquin District Municipality, 2017. **Material and Methods:** The analysis, the synthesis were used, but for this to be feasible we have also resorted to the use of the Test of Working conditions of the Licensed Azunciona (2008) to evaluate the type of working conditions. To measure stress we used the stress assessment test Patricia Curibancoy and Maribel Medina. **Results:** It was obtained as evidence of 72 workers that represents 100% of the evaluated population, according to the test of working conditions, none that is 0% indicated good conditions, 08 which represents 11% indicated regular conditions; for which 64 workers representing 89% indicated that they perceive poor working conditions, placing themselves in the negative range, as well as 72 workers evaluated, which represents 100% of the population; 02 that represents 03% have mild stress; 09 which represents 12% have moderate stress; so 61 people who represent 85% suffer from severe stress. Standing in a negative range. **Conclusion:** In this investigation it was observed that the level of stress that exists among the administrative workers of the Municipality of Carquin surveyed is high. It is also observed that the level of stress is very similar between men and women. It was also observed that working conditions have a high correlation with stress. As in previous studies such as Patricia Curibancoy and Maribel Medina (2000), inadequate working conditions have been a variable that is of great importance for the control and reduction of stress

Keywords: Work conditions, stress, anxiety and standards of quality of life.

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.

Reacciones emocionales y estratégicas de afrontamiento frente al embarazo en universitarias de la Lima Región – 2017

Elsa Carmen Oscuvilca Tapia¹, Walter Jesús Sosa Hijar², Fredy Ruperto Bermejo Sánchez¹, William Rogelio Peña Ayudante¹, Olga Cáceres Estrada¹, Soledad Chilet Andaviza¹, Julia Rosa Chávez Pajares¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre las reacciones emocionales y estrategias de afrontamiento frente al embarazo en universitarias. **Material y Métodos:** Diseño, ex post-facto transversal correlacional, de enfoque cuantitativo, soporte del modelo de Lazarus y Folkman. La población: 9 000 universitarias. Tamaño de muestra 500. Se recolectó la información transversal y retrospectivamente mediante la escala de Edimburgo y ACS, ambos validados. Para el análisis la estadística descriptiva y la prueba del Chi-cuadrado no paramétrica. **Resultados:** Las características socio demográficas: edad de las universitarias, el 45,2%(226) son adolescentes, el 53% (265) adultas jóvenes y el 1,8 (9) son adultas maduras, de ellas, el 6,6 % (33) se encuentran embarazadas, el 36% (180) tienen un hijo, el 6,8% (34) dos hijos, el 0,8 % (4) tienen tres hijos, el 0,4 % (2) tienen 4 hijos. El 49,4% (247) no están embarazadas ni son madres. El 84,8% (424) proceden de las universidades públicas y el 15,2% (76) de universidades privadas. Las reacciones emocionales tienden a la indiferencia en el 64,4%. Las estrategias de afrontamiento predomina la relación con los demás en el 78,65 %. **Conclusiones:** El 53% (265) son adultas jóvenes, el 6,6 % (33) se encuentran embarazadas. Las reacciones emocionales tienden a ser indiferente en el 64,4%. Las estrategias de afrontamiento tienden a la relación con los demás. La relación entre ambas variables, determinada por el Chi cuadrado observado = 19,048 con GL=4, al cual le está asociado un valor de probabilidad, P = 0,001.

Palabras clave: reacciones emocionales, estrategias de afrontamiento, embarazo universitarias

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

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

Emotional reactions and coping strategies against pregnancy in university students of the Lima Region – 2017

Elsa Carmen Oscuivilca Tapia¹, Walter Jesús Sosa Hajar², Fredy Ruperto Bermejo Sánchez¹, William Rogelio Peña Ayudante¹, Olga Cáceres Estrada¹, Soledad Chilet Andaviza¹, Julia Rosa Chávez Pajares¹

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between emotional reactions and coping strategies against pregnancy in college. **Material and Methods:** Design, ex post-facto cross-sectional correlation, quantitative approach, support of the model of Lazarus and Folkman. The population: 9.000 university students. Sample size 500. Cross-sectional and retrospective information was collected using the Edinburgh and ACS scale, both validated. For the analysis the descriptive statistics and the non-parametric Chi-square test. **Results:** Socio-demographic characteristics: age of university students, 45.2% (226) are adolescents, 53% (265) young adults and 1.8 (9) are mature adults, of which 66% (33) are they find pregnant, 36% (180) have one child, 6.8% (34) two children, 0,8% (4) have three children, 0.4% (2) have 4 children. 49.4% (247) are not pregnant or are mothers. 84.8% (424) come from public universities and 15.2% (76) from private universities. Emotional reactions tend to indifference in 64.4%. Coping strategies dominate the relationship with others in 78.65%. **Conclusions:** 53% (265) are young adults, 6.6% (33) are pregnant. Emotional reactions tend to be indifferent in 64,4%. Coping strategies tend to relate to others. The relationship between both variables, determined by the observed Chi square = 19.048 with GL = 4, to which a probability value is associated, P = 0.001.

Keywords: emotional reactions, coping strategies, university pregnancy

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

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

El grado de cultura sobre responsabilidad social empresarial en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática

Víctor Fredy Espezuza Serrano¹, Alfredo Edgar López Jiménez ¹, Lino Rolando Rodríguez Alegre¹, William Fredy López Jiménez¹, Elver Stalin Ticliahuanca Calderón¹

RESUMEN

Objetivo: Analizar el grado de cultura sobre responsabilidad social empresarial en los estudiantes de la facultad de ingeniería industrial, sistemas e informática. **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 235 estudiantes. **Resultados:** A nivel descriptivo sobre la primera variable denominada el Responsabilidad Social Empresarial de los estudiantes, se consideró los factores como: Negocios Basados en Valores, Valores y Principios Éticos, y Gestión Responsable; 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 Regulares representados con un porcentaje del 54,9%. 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 Responsabilidad Social Empresarial Si se relaciona con la Protección del Medio Ambiente en los estudiantes de ingeniería. Estos resultados nos revela la importancia de la cultura sobre responsabilidad social empresarial que deben de tener los estudiantes de ingeniería en el mundo de los negocios, los cuales se deben de realizar pensando en la protección del medio ambiente, de tal manera que se contribuya en nuestra comunidad con el desarrollo sostenible de la economía local y nacional.

Palabras clave: Negocios, valores, principios éticos, gestión responsable, responsabilidad social, protección del medio ambiente.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, sistemas e informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

The grade of culture on corporate social responsibility in the students of the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Computer Science

Víctor Fredy Espezuza Serrano¹, Alfredo Edgar López Jiménez¹, Lino Rolando Rodríguez Alegre¹,
William Fredy López Jiménez¹, Elver Stalin Ticihuanca Calderón¹

ABSTRACT

Objective: to analyze the grade of culture has more than enough managerial social responsibility in the students of the ability of industrial engineering, systems and computer science. **Material and Methods:** You applies the deductive and inductive method. The pattern of the design of investigation descriptive correlational 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 235 students' final sample was calculated. **Results:** At descriptive level on the first denominated variable the Managerial Social Responsibility of the students, was considered the factors like: Based Business in Values, Values and Ethical Principles, and Responsible Administration; 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 regular represented with a percentage of 54.9%. At level inferential, the hypothesis tests for each factor threw a significance from smaller sample of 0.000 to the 0.05 probabilistic, what confirms the initial positions. **Conclusions:** By the light of the results he/she is proven that the Level of Knowledge in Managerial Social Responsibility If he/she 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 managerial social responsibility that you/they should have the engineering students in the world of the business, which should be carried out thinking of the protection of the environment, in such a way that is contributed in our community with the sustainable development of the local and national economy.

keywords: Business, values, ethical principles, responsible administration, social responsibility, protection of the environment.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, sistemas e informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Percepción sobre seguridad ciudadana en el Distrito de Huacho, Mayo 2017

Perception on citizen security in the District of Huacho, May 2017

Cristián Iván Escurra Estrada¹, César Augusto Ahumada Abanto¹, Benigno Walter Moreno Mantilla¹, Rocío del Carmen Romero Zuloeta¹, Wilder David Huerta Falcón², Jessica Janeth Escurra Estrada², Stanley Jackson Tamara Tamariz¹, Erick David Yapanaque Estrada³, Johnny Mitchell Goneró Mancisidor¹, Beбето Juan Pizarro Marcos¹

RESUMEN

Objetivo: El objetivo de esta investigación fue Identificar los principales indicadores de Percepción sobre Seguridad Ciudadana en el distrito de Huacho en el mes de mayo del 2017. **Material y Métodos:** Este trabajo es de carácter cuantitativo y descriptivo; se ha utilizado la técnica de la encuesta mediante un cuestionario de 10 preguntas para averiguar las características sobre la percepción de seguridad ciudadana. Tomando una muestra probabilística con selección estratificada y aleatoria de 265 habitantes. **Resultado:** El principal problema de seguridad en la ciudad es 50% robo en sus diferentes modalidades, 45,7 crimen, narcotráfico, así mismo se siente la falta de seguridad en los barrios por la falta de policías, y que no haya un control cuando se entrega licencias de conducir. **Conclusión:** La población manifestó altos índices de robos y asaltos a mano armada que tienen a la población muy preocupada. Siendo una de las razones a juzgar de ellos la falta de policías en la calle y la poca autoridad que los delincuentes tienen sobre ellos.

Palabras clave: Seguridad ciudadana, percepción, indicador.

ABSTRACT

Objective: The objective of this research was to identify the main indicators of Citizen Security Perception in the district of Huacho in the month of May 2017. **Method and Material:** How method and material, this work is quantitative and descriptive; the survey technique has been used through a questionnaire of 10 questions to find out the characteristics of the perception of citizen security. Taking a probabilistic sample with stratified and random selection of 265 inhabitants. **Result:** The main problem of security in the city is 50% robbery in its different modalities, 45,7 crime, drug trafficking, likewise feels the lack of security in the barrios due to the lack of police, and that there is no control when it is delivered driver's licenses. **Conclusions:** The population showed high rates of robberies and armed robberies that have the population very concerned. Being one of the reasons to judge from them the lack of police on the street and the little authority that criminals have over them.

Keywords: Citizen security, perception, indicator.

¹ Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión.

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

³ Facultad de Ciencias Economicas Contables y Financieras. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión.

Seguridad ciudadana y gestión municipal en el distrito de Santa María, Huacho - 2017

Juan Mario Sarmiento Ramos¹, Charito Emperatriz Becerra Vera¹, Héctor Florencio Romero Alva¹, Francisco Valdez Arroyo², Alberto Rojas Alvarado³, Edith Gianina Alarcón Alva⁴, Haydee Isabel Lauya Hualancho¹

RESUMEN

Objetivo: Analizar la relación que existe entre la seguridad ciudadana y la gestión Municipal en el Distrito de Santa María-2017. **Material y Métodos:** Fue una investigación de diseño no experimental tipo cuantitativo nivel básico, explicativo - 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 tanto hombres y mujeres residentes en el Distrito de Santa María excluyéndose a menores de 18 años y mayores de 750. Se aplicó una encuesta con 39 preguntas divididas en dos secciones de acuerdo a las variables: la primera sobre seguridad ciudadana y, la segunda sobre participación comunitaria con respuestas cerradas. Para validar el instrumento se utilizó la tabla de coeficiente de confiabilidad de alfa de Cron Bach. El procesamiento de la información se utilizó el programa estadístico SPSS versión 20. **Resultados:** En el análisis estadístico se encontró que el valor de $p = 0$ es menor que 0,050, lo cual indica que se rechaza la hipótesis nula; es decir, queda demostrado que existe relación significativa entre la Seguridad ciudadana y Gestión Municipal en el Distrito de Santa María, Huacho- 2017. **Conclusión:** Quedó demostrado que existe relación significativa entre la Seguridad ciudadana y Gestión Municipal en el Distrito de Santa María, Huacho- 2017.

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

¹ Facultad de ciencias sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de ciencias empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de derecho y ciencias políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

⁴ Facultad de educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Citizen Security and Municipal management in the District of Santa Maria, Huacho - 2017

Juan Mario Sarmiento Ramos¹, Charito Emperatriz Becerra Vera¹, Héctor Florencio Romero Alva¹, Francisco Valdez Arroyo², Alberto Rojas Alvarado³, Edith Gianina Alarcón Alva⁴, Haydee Isabel Lauya Hualancho¹

ABSTRACT

Objective: Analyze the relationship that exists between citizen security and municipal management in the District of Santa Maria-2017. **Material and Methods:** It was a non-experimental design research quantitative type, basic, explanatory - 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 from 18 to 50 years old, both men and women residing in the District of Santa Maria, excluding those under 18 years and over 750. A survey was applied with 39 questions divided into two sections according to the variables: the first on citizen security and the second on community participation with closed answers. To validate the instrument, the Cronbach's alpha reliability coefficient table was used. The information was processed using the statistical program SPSS version 20. **Results:** In the statistical analysis it was found that the value of $p = 0$ is less than 0,050, which indicates that the null hypothesis is rejected; that is, it is demonstrated that there is a significant relationship between citizen security and Municipal Management in the District of Santa Maria, Huacho- 2017. **Conclusion:** It was proved that there is a significant relationship between citizen security and Municipal Management in the District of Santa Maria, Huacho- 2017.

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

¹ Facultad de ciencias sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

² Facultad de ciencias empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

³ Facultad de derecho y ciencias políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

⁴ Facultad de educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Factores socio pedagógicos y la deserción escolar en la Institución Educativa Pedro Paulet Mostajo de la UGEL N° 09, Huacho-2017

Socio-pedagogical factors and school dropout in the educational institution Pedro Paulet Mostajo de la UGEL N 09, huacho-2017

Juan Ernesto Ramos Manrique¹, Cesar Armando Díaz Valladares, Delia Violeta Villafuerte Castro¹, Yaneth Marlube Rivera Minaya¹, Julia Marina Bravo Montoya¹, Regulo Conde Curifaupa¹, José Leonel Nicho Alcántara¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación de los factores socio pedagógico y la deserción escolar en la Institución Educativa Pedro Paulet Mostajo de la UGEL N° 09, Huacho-2017. **Material y Métodos:** El diseño de la investigación utilizado es el no experimental, tipo transeccional o transversal, siendo este un corte en el tiempo de un determinado fenómeno en donde se investigan las relaciones entre determinadas variables. La población y la muestra probabilística estratificada fue constituido por 100 estudiantes y docentes de la Institución Educativa Pedro Paulet Mostajo de la UGEL N° 09, Huacho-2017. A quienes se les aplicó los instrumentos de recolección de datos. **Resultados:** Se puede evidenciar estadísticamente que existe una relación entre la metodología del docente y la deserción escolar en la Institución Educativa Pedro Paulet Mostajo de la UGEL N° 09, Huacho-2017. Se puede apreciar que el coeficiente de correlación es de una magnitud moderada. **Conclusión:** Finalmente se comprobó los factores socio pedagógico y la deserción escolar en las Institución Educativa Pedro Paulet Mostajo de la UGEL N° 09, Huacho-2017, debido a la correlación de Spearman que devuelve un valor de -0,457, representando una moderada asociación.

Palabras clave: Socio pedagógicos, deserción, asociación.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship of socio-pedagogical factors and school dropout at the Pedro Paulet Mostajo Educational Institution of UGEL N° 09, Huacho-2017. **Material and Methods:** The research design used is the non-experimental, transeccional or transverse type, this being a cut in time of a certain phenomenon where the relationships between certain variables are investigated. The population and the stratified probabilistic sample was constituted by 100 students and teachers of the Pedro Paulet Mostajo Educational Institution of the UGEL N° 09, Huacho-2017. To whom the data collection instruments were applied. **Results:** It can be evidenced statistically that there is a relation between the methodology of the teacher and the school desertion in the Pedro Paulet Mostajo Educational Institution of the UGEL N° 09, Huacho-2017. It can be seen that the correlation coefficient is of a moderate magnitude. **Conclusion:** Finally, the socio-pedagogical and school drop-out factors were verified in the Pedro Paulet Mostajo Educational Institution of UGEL N° 09, Huacho-2017, due to the Spearman correlation that returns a value of -0.457, representing a moderate association.

Keywords: Pedagogical partner, desertion, association.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: reconde@unifsc.edu.pe

Técnicas de estudio de autoaprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes en la E. P. de Educación Primaria 2017

Self-study study techniques and the academic performance of students in the E. P. of Primary Education 2017

Gerardo Changa Huertas¹, Guillermo Ramírez La Rosa², Luis Alberto Matos Pineda¹, José Luis Huaqui Blas, Miriam Beatriz Barnechea Paucar, Denisse Leandro Morales, Tania Elvira Calero Valle

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre las técnicas de estudio de autoaprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes Escuela Profesional. de Educación Primaria 2017 – I. Establecer la relación entre la lectura y el rendimiento académico de los estudiantes de Educación Primaria 2017 – I (2) Determinar la relación entre el subrayado y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Particular. de Educación Primaria 2017 – I. **Material y Métodos:** Es una investigación básica del nivel descriptivo y correlacional. Población: Estuvo constituido por 263 estudiantes. Muestra: Es probabilística estratificada estuvo constituido por 156 estudiantes. **Resultados:** El 93% de estudiantes que tiene un nivel alto en la técnica de estudio, el 84,9% tiene un nivel bueno en su rendimiento académico. **Conclusión:** Existe relación entre las técnicas de estudio de autoaprendizaje con el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Particular de Educación Primaria 2017 – 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 professional school of Primary Education 2017 - I. Establish the relationship between reading and academic performance of students of Primary Education 2017 - I (2) Determine the relationship between underlining and academic performance of students of the Professional school of Primary Education 2017 - I. **Material and Methods:** It is a basic investigation of the descriptive and correlational level. Population: It was constituted by 263 students. Sample: Stratified probabilistic was constituted by 156 students. **Results:** The 93% of students who have a high level in the study technique 84.9% have a good level in their academic performance. **Conclusions:** There is a relationship between the self-study study techniques and the academic performance of the students of the professional school of Primary Education 2017 - I.

Keywords: Study techniques, self-learning and academic performance.

¹ Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. gerardochanga@hotmail.com.

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

Inteligencia emocional y resistencia al cambio de los docentes de la Facultad de Educación 2017

Emotional Intelligence and resistance to change of teachers of the Faculty of Education 2017

Pilar Rosario Camos Pichilingue¹, Perfecta Zobeida Fernández Guzmán¹, Norma Adela Moreno Rivera², Alejandro Manuel Salazar Santibáñez¹, Julia María Yábar Rayo¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar de qué manera el nivel de inteligencia emocional se relaciona con la resistencia al cambio, y describir como el autoconocimiento se relaciona con la resistencia al cambio y Establecer como la autorregulación se relaciona con la resistencia al cambio. **Material y Métodos:** Es una investigación básica de nivel relacional, diseño no experimental corte transversal. La población estuvo formada por 132 docentes de la Facultad de Educación. La muestra de tipo no probabilístico direccionada fue del 29,54% Para la recolección de datos se empleó El cuestionario sobre inteligencia emocional y resistencia al cambio elaborado por el equipo de investigadores, consta de 20 ítems y las alternativas que se utilizó es SI NO, **Resultados:** La variable inteligencia emocional comprende las siguientes dimensiones autoconocimiento y autorregulación y la variable resistencia al cambio incluye las dimensiones de indiferencia y resistencia activa. Se ha validado a través de método: Juicio de Expertos .y se obtuvo la confiabilidad a través del alfa de Cronbach's. Para el procesamiento de la información se utilizó el programa estadístico SPSS versión 2.0. **Conclusión:** No existe relación directa entre el nivel de inteligencia emocional y la resistencia al cambio en los docentes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Inteligencia emocional, resistencia al cambio, autorregulación, autoconocimiento, Indiferencia y resistencia activa.

ABSTRACT

Objective: Determine how the level of Emotional intelligence is related to change resistance, y describe how the self-knowledge is related to resistance of change and stables how the self-regulation is related to change resistance. **Material and Methods:** it's a basis research of relational level, non-cut cross experimental design. The population was formed by 132 teachers from the Education Faculty. The non-probabilistic type of sample addressed was 29%, for the data collection was used an emotional questionnaire and the change resistance by the team of researchers, based of 20 items and the use of alternative was YES or NO. **Resulted:** The emotional intelligence variable comprises the following dimensions of self-knowledge and self-regulation and the variable of change resistance includes the indifference and active resistance dimensions. It has been validated through an expert judgment method and the reliability through the Crombaach alpha. For the Information Process was used the statistical program SPSS version 2.0. **Conclusions:** Does not exist direct relation between the level of emotional intelligence and the change resistance in the teachers of the Education Faculty of Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion.

Keywords: Emotional Intelligence, Change resistance, Self-regulation, self-knowledge, Indifference and active resistance.

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

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

La investigación formativa y el desarrollo curricular en la formación profesional en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

The formative investigation and the curricular development in the professional formation in the faculty of Education of the National University Jose Faustino Sanchez carrion

Benigno Rolando Salas Reynoso¹, Ramiro Eduardo Rubio Rivera¹, Filomeno Núñez Zubieta¹, Antolina León Hlchpas¹

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la influencia de la investigación formativa en el desarrollo curricular de la formación profesional en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** Descriptivo, mediante procesos de análisis y síntesis de documentos especializados y de la opinión profesional, que nos permitió establecer las implicancias de la investigación formativa en el desarrollo curricular de la formación profesional de los estudiantes de la facultad de educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Resultados:** Los conocimientos epistémicos de los docentes y las estrategias de investigación formativa en el desarrollo curricular influyen directamente con la formación profesional de los estudiantes. **Conclusiones:** El nivel de los conocimientos investigativos de los docentes influye en el desarrollo curricular con estrategias de investigación formativa y la formación profesional de los estudiantes de la facultad de educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Investigación formativa, desarrollo curricular y formación profesional.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the influence of formative research in the curricular development of professional training in the Faculty of Education of the José Faustino Sánchez Carrion National University. **Material y Methods:** Descriptive, through processes of analysis and synthesis of specialized documents and professional opinion, which allowed us to establish the implications of formative research in the curricular development of the professional training of students of the faculty of education of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion. **Results:** The epistemic knowledge of teachers and the strategies of formative research in curricular development directly influence the professional training of students. **Conclusions:** The level of the teachers' research knowledge influences the curricular development with formative research strategies and the professional training of the students of the faculty of education of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion.

Keywords: Formative research, curriculum development and professional training.

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

Influencia de la ortografía en el proceso de aprendizaje del V ciclo de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Influence of the spelling in the learning process of the fifth cycle Language, Communication and English Language of the Faculty of Education of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion

Melchor Epifanio Escudero Escudero¹, Ricardo De la Cruz Durand¹, Felipa Hinmer Hilem Apolinario Rivera¹, Daniel Lecca Ascate¹, Luz Gasdaly Paico Panta¹, Dante De la Cruz Pardo¹, Yuliana de Lourdes Escudero Villanueva¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar como la ortografía influye en el proceso de aprendizaje de los alumnos del V ciclo. Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** El estudio se ejecutó con una muestra de 20 estudiantes seleccionados aleatoriamente quienes respondieron a 12 preguntas relacionadas a la ortografía y su relación con el aprendizaje, en donde el mayor porcentaje de encuestados afirman que la enseñanza de la ortografía debe procurarse no solo en la asignatura de Lengua, sino en las demás asignaturas y que por lo tanto también la adecuada aplicación de la ortografía permite mejorar la comprensión lectora. **Resultados:** La ortografía ni sus cuatro aspectos como son la acentuación, el uso de los signos de puntuación, uso de las letras mayúsculas y el uso de las letras de escritura dudosa se relacionan positivamente con el aprendizaje de los estudiantes en todos los niveles y modalidades en la educación en el Perú. **Conclusiones:** De todo lo dicho anteriormente se concluye que la ortografía influye en el aprendizaje de los estudiantes.

Palabras clave: La ortografía, el aprendizaje.

ABSTRACT

Objective: Determine how the spelling influences the learning process of the students of the fifth cycle. Language, Communication and English Language of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sánchez Carrion. **Material and Methods:** The study was carried out with a sample of 20 randomly selected students who answered 12 questions related to spelling and its relation to learning, where the highest percentage of respondents affirmed that the teaching of spelling should be sought not only in the subject of Language, but in the other subjects and that therefore also the suitable application of the spelling allows to improve the reading comprehension. **Results:** Spelling and its four aspects such as accentuation, the use of punctuation marks, use of capital letters and the use of doubtful letters are positively related to student learning at all levels and modalities in education in Peru. **Conclusions:** From everything said above it is concluded that spelling influences student learning.

Keywords: Spelling, learning.

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

Creatividad y formación profesional de los estudiantes de quinto y sexto ciclo de educación secundaria de la carrera de Ciencias Sociales y Turismo de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017

Creativity and professional training of students of the fifth and sixth cycle of secondary education of the career of Social Sciences and Tourism of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sánchez Carrión - 2017

Margot Albina Castillo Alva¹, Jorge Luis Bravo Granados², Félix Gilberto Ormeño Flores², Álvaro Martín Morales Bernal, Jesús Gonzales García, Yover Amado aliaga

RESUMEN

Objetivo: Identificar la relación que existe entre creatividad y formación profesional de los estudiantes. **Material y Métodos:** el diseño de la investigación es no experimental, permitió determinar las características de los problemas sin alterarlas o cambiarlas. El tipo de investigación fue descriptiva, básica, aplicativa y casuística; se hizo uso de la estadística descriptiva y análisis paramétrico no probabilístico. **Resultados:** Existe relación significativa entre la creatividad con la formación profesional de los estudiantes de V y VI ciclo de Educación, encontrando que los estudiantes son creativos y originales en la presentación y exposición de sus trabajos, encontrando en sus docentes el agente motivador para la realización de sus trabajos **Conclusiones:** destacar la innovación en la presentación de sus exposiciones y avances de trabajos.

Palabras claves: Creatividad, Formación profesional

ABSTRACT

Objective: To identify the relationship that exists between creativity and professional training of students. **Material and Methods,** the design of the research is non-experimental, allowed to determine the characteristics of the problems without altering or changing them. The type of research was descriptive, basic, applicative and casuistic; we made use of descriptive statistics and non-probabilistic parametric analysis. **Results:** There is a significant relationship between creativity and professional training of students of V and VI Education cycle, finding that students are creative and original in the presentation and exhibition of their work, finding in their teachers the motivating agent for the accomplishment of his works **Conclusions:** To emphasize the innovation in the presentation of his exhibitions and advances of works.

Keywords: Creativity, Professional training.

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

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

Las estrategias de lectura y su relación con los niveles de comprensión lectora de los alumnos de la Especialidad de Lengua Comunicación e Idioma Ingles de la Facultad de Educación - 2017

The strategies of reading and your relationship with low levels of understanding reader of los students of la Specialty of Language Communication and English Language of the Faculty of Education - 2017

Sergio Oswaldo Carrasco Díaz¹, Wilmer Magno Jiménez Fernández², Ana Cecilia De Paz Lázaro

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre las estrategias de lectura y los niveles de comprensión lectora de los alumnos de la especialidad de Lengua Comunicación e Idioma Ingles de la Facultad de Educación, 2017. **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: estrategias de lectura y los niveles de comprensión lectora, asimismo es un estudio cuantitativo de investigación. **Resultado:** La investigación nos ha permitido comprobar que las estrategias de lectura que emplean los docentes tienen una relación directa con los niveles de comprensión lectora de los alumnos de la Especialidad de Lengua Comunicación e Idioma Ingles de la Facultad de Educación. **Conclusiones:** Las estrategias de lectura que utilizan los docentes tienen una relación directa en un grado de correlación muy alta (0,90) con los niveles de comprensión lectora de los alumnos de la Especialidad de Lengua Comunicación e Idioma Ingles de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Estrategias, lectura, niveles, comprensión lectora.

ABSTRACT

Objective: to determine the relationship between the strategies of reading and the levels of reader comprehension of students in the Specialty of Language Communication and English Language of the Faculty of Education, 2017. **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: reading strategies and the Levels of understanding reader, is also a quantitative research study. **Result:** The research has allowed us to check that reading strategies that employ the teachers have a direct relationship with the levels of reader comprehension of students in the Speciality of Language Communication and English Language. **Conclusions:** Reading strategies that use teachers in the specialty of the faculty of education has a direct relationship to a degree of very high correlation (0.90) with levels of understanding the students of language reader communication and language english of the Faculty of Education of the University National José Faustino Sánchez Carrion.

Keywords: Strategies, levels, reading and reading comprehension.

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

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

Estrategias metodológicas en la enseñanza – aprendizaje universitario para el logro de competencias en población estudiantil

Methodological strategies in teaching – university learning for the achievement of competencies in the students' population

Julia Mendoza Rojas¹, Flor María Castillo Bedon², Luis Enrique Félix Rosadio

RESUMEN

Objetivos: Obtener información sobre las estrategias metodológicas que aplican las docentes en la enseñanza – aprendizaje universitario para el logro de las competencias en los estudiantes de la Escuela de Educación Inicial – Arte y la Escuela de Enfermería Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. 2017. **Material y Métodos:** El estudio es de tipo descriptivo y explicativo. Dicha investigación se desarrolló con la participación de 76 estudiantes de las dos escuelas seleccionadas de manera aleatoria. Para lo cual se aplicó una encuesta, así mismo se analizó los sílabos. **Resultados:** Los resultados encontrados confirman la hipótesis que las estrategias metodológicas que utilizaron los docentes universitarios en las asignaturas para el desarrollo de las competencias de los estudiantes se encuentran la clase expositiva y el tipo de competencias que logran los estudiantes son de tipo teórica y cognitiva. **Conclusiones:** El futuro es prospectivo pues en ambos escenarios se cuentan con docentes con diferentes, grados, títulos y especialidades, que tienen una visión de la educación prohibida dirigida al fin propio de la educación o transformación en la solución de problemas de la sociedad. o que tienen un enfoque filosófico de la educación o cuidado humano que se requiere para el futuro integrado a las experiencias vivenciales de superar la corrupción o poder de una elite en la educación.

Palabras clave: Estrategias metodológicas, logro de competencias, competencias académicas y tipo de enseñanza.

ABSTRACT

Objectives: The methodological strategies applied by teachers in university teaching - learning for the achievement of competences in the students of the School of Initial Education - Art and the School of Nursing National University Jose Faustino Sanchez Carrion. 2017. **Material and Methods:** The study is descriptive and explanatory. This research was developed with the participation of 76 students from the two schools selected at random. For which a survey was applied, likewise the syllables were analyzed. **Results:** The results found confirm the hypothesis that the methodological strategies used by university professors in the subjects for the development of the students' competences are the expository class and the type of competences that the students achieve are theoretical and cognitive. **Conclusions:** The future is prospective because in both scenarios there are teachers with different degrees, degrees and specialties, who have a vision of prohibited education aimed at the proper end of education or transformation in the solution of society's problems. or that they have a philosophical approach to education or human care that is required for the future integrated to the experiences of overcoming corruption or the power of an elite in education.

Keywords: Methodological strategies, achievement of competences, academic competences and type of teaching.

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

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

Propuesta y experimentación de un modelo de tutoría para la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática

Aldo Manuel Canales Changanaquí¹, Pompeyo Minaya Gutiérrez, Reynaldo Cherrepano Manrique, Luis Maurilio Espinoza Flores, Julio Cesar Barrenechea Alvarado, Rafael Becerra Guevara, Teodomira Rodríguez Tello

RESUMEN

Objetivos: Demostrar que el actual modelo de tutoría, no satisface las necesidades de orientación de sus educandos para apoyar su formación profesional. Diseñar un nuevo sistema de tutoría, en función a las necesidades de orientación individual de los estudiantes para apoyar su formación profesional. Desarrollar los ajustes del diseño del nuevo modelo de tutoría a partir de las experiencias con un grupo experimental piloto. **Material y Métodos:** Esta investigación tienen validez y pueden generalizarse a la población estudiada, conformada por los estudiantes de 1^o y 2^{do}. ciclo de las E.P. de ingeniería de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. La población sujeta a la investigación alcanza a 240 alumnos entre 1^{er.} y 2^{do}. Ciclo. **Resultados:** Un 67,3% de los estudiantes muestran tener problemas académicos con sus asignaturas, 25,2% de los estudiantes se encuentran desmotivados por problemas familiares, 23,1% son estudiantes provienen de otra provincias y tienen viviendas alquiladas, el 61% tiene problemas económicos, un 30,3% de los estudiantes no entienden las clases, la metodología no es la adecuada, un 50 % sostienen que los directores de escuela no le brinda un asesoramiento adecuado, un 21,1% tienen problemas de salud, 98% muestra su disconformidad por no contar con internet el Pabellón Central de Ingeniería y un 78,3% manifiestan desconocen a sus tutores. **Conclusiones:** Después de un trabajo de investigación hemos podido encontrar que la tutoría en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática no se ha venido desarrollando adecuadamente, mostrando como resultado deficiencias administrativas y académicas, que no se corrigen adecuadamente, y el rol tutor está pasando por desapercibido, con ello el estudiante viene a ser el gran perjudicado, no existe informes permanentes de los tutores, aspectos estadísticos, un libro de ocurrencias, una red de aliados como soportes profesionales.

Palabras Clave: Sistema de tutoría, modelo de tutoría, orientación individual.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, sistemas e informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Proposal and experimentation of a model of tutoring for the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Computing

Aldo Manuel Canales Changanaqui¹, Pompeyo Minaya Gutiérrez, Reynaldo Cherrepano Manrique, Luis Maurilio Espinoza Flores, Julio Cesar Barrenechea Alvarado, Rafael Becerra Guevara, Teodomira Rodríguez Tello

ABSTRACT

Objectives: To demonstrate that the current model of tutoring does not meet the orientation needs of their students to support their professional training. Design a new system of tutoring, according to the needs of individual guidance of students to support their professional training. Develop the design adjustments of the new mentoring model based on experiences with a pilot experimental group. **Material and Methods:** This research is valid and can be generalized to the studied population, made up of the students of 1st and 2nd year of the E.P. of Engineering of Industrial Engineering Systems and Computing. The population subject to the investigation reaches 240 students between 1st. and 2nd. Cycle. **Results:** 67.3% of students show academic problems with their subjects, 25.2% of students are discouraged by family problems, 23.1% are students from other provinces and have rented homes, 61% have economic problems, 30.3% % of students do not understand the classes, the methodology is not adequate, 50% say that school directors do not provide adequate advice, 21.1% have health problems, 98% show their disagreement for not having internet the Central Pavilion of Engineering and 78.3% declare they do not know their tutors. **Conclusions:** After a research work we have found that the tutoring in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and IT has not been developed properly, showing as a result administrative and academic deficiencies, that are not corrected properly, and the tutor role is going by unnoticed, with this the student comes to be the great harmed, there are no permanent reports of tutors, statistical aspects, a book of occurrences, a network of allies as professional supports.

Keywords: Mentoring system, tutorial model, individual orientation.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, sistemas e informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

El desempeño docente y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Informática en la Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2016

Alcibíades Flamencio Sosa Palomino¹, Juan Carlos De los Santos Garcia¹, Francisco Bautista Loyola², Julio Alberto Saavedra Saavedra², Jaime La Cruz Bernal³, Franco Junior Sánchez Rodríguez¹, Lizeth Sara Gómez León¹, Henry Joaquín Rosasa Leyva¹, Pedro Carlos Boza Guevara¹, Renzo Jordano Medina Reyes¹

RESUMEN

Objetivo: Conocer la relación del desempeño docente con el rendimiento académico, considerando uno de los requerimientos que es cumplir con las expectativas del estudiante para su desarrollo integral. **Material y Métodos:** Para ello se han considerado las dimensiones de actualización del docente, Responsabilidad del docente y la excelencia académica como componentes fundamentales que hacen que un docente se desempeñe adecuadamente. Para ello se ha tomado como población de estudio a los docentes y estudiantes de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Informática conformada por 53 docentes adscritos entre Principales Asociados y Auxiliares. Para la encuesta se consideró 350 estudiantes matriculados en el ciclo 2017-I de los cuales 350 respondieron la encuesta. **Resultados:** Obteniéndose como resultado general según la apreciación de los estudiantes el 5% de sus docentes son excelentes, 54% buenos, 34% regulares y 7% malos. **Conclusiones:** Las conclusiones obtenidas revelan que la mayoría se ubica en el nivel bueno y regular considerando la limitación de esta evaluación del desempeño docente, en el sentido de que aquí se ha incluido solo el punto de vista de los estudiantes, sin considerar otras fuentes de información.

Palabras clave: Dimensiones de enseñanza, niveles, correlación.

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

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

³ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

The teaching performance and the academic performance of the students of the Professional School of Computer Engineering in the Faculty of Systems and Computer Engineering of the National University José Faustino Sánchez Carrión - 2016

Alcibíades Flamencio Sosa Palomino¹, Juan Carlos De los Santos García¹, Francisco Bautista Loyola², Julio Alberto Saavedra Saavedra², Jaime La Cruz Bernal³, Franco Junior Sánchez Rodríguez¹, Lizeth Sara Gómez León¹, Henry Joaquín Rosasa Leyva¹, Pedro Carlos Boza Guevara¹, Renzo Jordano Medina Reyes¹

ABSTRACT

Objective: Know the relation of the teaching performance with the academic achievement, considering one of the requests that is to expire with the expectations of the student for his integral development. **Material and Methods:** For it it have been considered to be the dimensions of actualization, responsibility and excellent academic as fundamental components that they do that a teacher should get out of debt appropriately. For it there has taken as population of study the teachers and students of the School Academic Professional of Informatics Engineering shaped by 53 teachers assigned between Principal Associate and Auxiliary. For the poll he was considered to be 350 students registered in the cycle 2017-I of which 350 answered. **Results:** They 5% of his teachers being obtained as general result as the appreciation of the students are excellent, a 54% good, 34% regular and 7% bad. **Conclusions:** The obtained conclusions reveal that the majority is located in the good and regular level considering the limitation of this evaluation of the teaching performance, to the effect that here the point of view of the students has been included only, and other sources of information do not consider.

Keywords: Dimensions of education, levels, interrelation

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

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

³ Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Juego de roles y mejoramiento de la expresión oral en estudiantes universitarios – Huacho – 2017

Roles game and improvement of oral expression in university students – Huacho - 2017

Nel Fernando Encarnación Valentín¹, Eliseo Toro Dextre¹, Rosario Flor Córdova Luzuriaga¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar el grado de relación entre la aplicación del Juego de Roles con el mejoramiento de la expresión oral de los estudiantes del I y II ciclo de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho - 2017. **Material y Métodos:** La investigación se desarrolló de modo teórico, de nivel Correlacional y se aplicó un diseño no experimental a la muestra establecida en el estudio. La investigación, se enmarcó en el enfoque epistemológico positivista, cualitativo y cuantitativo, cuya finalidad es la de describir, explicar, controlar y predecir conocimientos. 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 expertos académicos. **Resultados:** Los datos obtenidos indican que existe relación entre la aplicación del Juego de Roles con el mejoramiento de la expresión oral de los estudiantes. **Conclusiones:** La expresión oral mejora significativamente en medida que se aplica el Juego de Roles, en las cuales está la declamación personal, oral, entre otros, la formación profesional debe ser entendida desde una posición holística, para lo cual es necesario formar integralmente a los estudiantes universitarios.

Palabras Clave: Aprendizaje integral, Juego de roles, Mejoramiento, Habilidades, Destrezas, Expresión oral.

ABSTRACT

Objective: To determine the degree of relationship between the application of the Role Game with the improvement of the oral expression of the students of the I and II cycle of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sánchez Carrion - Huacho -2017. **Material and Methods:** the research was developed in a theoretical way, correlational level and a non-experimental design was applied to the sample established in the study. The research was framed in the positivist, qualitative and quantitative epistemological approach, whose purpose is to describe, explain, control and predict knowledge. For the purposes of the case study, data collection techniques such as questionnaires and direct observation were applied, which could be validated using the statistical method known as the cronbach coefficient and the validity of the content through the qualitative consultation technique addressed to academic experts. **Results:** The data obtained indicate that there is a relationship between the applications of the Role Game with the improvement of the students' oral expression. **Conclusions:** Oral expression improves significantly as the Role Game is applied, in which there is personal recitation, oral, among others. Recommendations: professional training must be understood from a holistic position, for which it is necessary to comprehensively train university students.

Keywords: Comprehensive learning, role play, improvement, skills, skills, oral expression.

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

Las preferencias de los programas televisivos nacionales de señal abierta entre los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, año 2017

Nila Juana Limachi Qqueso¹, Jorge Samuel Canales Fuster¹, José Feliciano Monzón Hoyos¹, Medalit Nieves Salcedo Rodríguez², Derick Montoya Delgado¹, Julio Cesar Limachi Qqueso³, Daniel Martín Fernández Ríos, Mayra Carrasco Lavado, Esther Noemí Urbina Delgado

RESUMEN

Objetivo: Determinar los factores en las preferencias de los programas televisivos nacionales de señal abierta en los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** El diseño es no experimental de tipo descriptivo y transversal, como instrumento se construyó la encuesta estructurada dirigida a los estudiantes de todas las facultades 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:** El género en un 53,8% entre las edades de 16 a 20 años en un 44,4%, con rendimiento académico regular de 65,7% y la mayoría estudiantes de II Ciclo pertenecientes a las áreas de formación profesional de las facultades de Ciencias Empresariales en un 14,0% y la facultad de educación en un 13,7%; son factores determinantes en las preferencias de los programas televisivos nacionales en los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho. Asimismo, respondieron que la mayoría ve televisión como una forma de entretenimiento, además mucho de ellos invierte su tiempo para ver televisión menos de una hora en un 43,13%. **Conclusiones:** Consideramos que los factores género, edad, rendimiento académico y la pertenencia a las áreas de formación profesional son determinantes en las preferencias de los programas televisivos nacionales en los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: Programas televisivos de entretenimiento, Interacción familiar.

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.

The preferences of the national open signal television programs among the students of the University National José Faustino Sánchez Carrion, year 2017

Nila Juana Limachi Qqueso¹, Jorge Samuel Canales Fuster¹, José Feliciano Monzón Hoyos¹, Medalit Nieves Salcedo Rodríguez², Derick Montoya Delgado¹, Julio Cesar Limachi Qqueso³, Daniel Martín Fernández Ríos, Mayra Carrasco Lavado, Esther Noemí Urbina Delgado

ABSTRACT

Objective: Determine the factors in the preferences of the national television programs of open signal in the students of the National University José Faustino Sánchez Carrion. **Material and Methods:** The design is non-experimental, descriptive and cross-sectional. As a tool, the structured survey was designed for students of all faculties of the José Faustino Sánchez Carrion National University; Statistical tables and figures were used for descriptive statistics using the SPSS Version 23 program. And non-probabilistic parametric analysis. **Results:** Gender in 53.8% between the ages of 16 to 20 years in 44.4%, with a regular academic performance of 65.7% and the majority of II Cycle students belonging to the areas of professional training of the Faculties of Business Sciences in a 14.0% and the faculty of education at 13.7%; they are determining factors in the preferences of the national television programs in the students of the National University José Faustino Sánchez Carrion de Huacho. They also responded that most people watch television as a form of entertainment, and many of them spend their time watching television less than an hour at 43.13%, **Conclusions:** Which is why we consider that the factors gender, age, academic performance and belonging to the Professional training areas are determining factors in the preferences of national television programs among National University José Faustino Sánchez Carrion students.

Keywords: TV entertainment programs, family interaction.

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.

Relación de los hábitos de estudio en el rendimiento académico de los estudiantes del primer ciclo de la Facultad de Educación de la Universidad José Faustino Sánchez Carrión - 2017

The relation of the study habits in the academic performance of the students of the first cycle of the Faculty of Education of the University Jose Faustino Sanchez Carrion - 2017.

Lidia Alanya Saccsa¹, Vilma Rosario Cabillas Oropeza¹, Carmen del Pilar Álvarez Quinteros¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar si existe relación entre los hábitos de estudio y el rendimiento académico de los estudiantes del primer ciclo de la Facultad de Educación de la Universidad José Faustino Sánchez Carrión periodo 2017. **Material y Métodos:** El diseño es no experimental, porque el propósito es describir variables y analizar su incidencia y su interrelación, la población fue de 158 estudiantes del I ciclo y la muestra estratificada fue de 89 estudiantes distribuidos en las especialidades de EIA, EPPA, CLell, MFeI, BQTA, CM. **Resultados:** Existe relación directa y significativa entre el nivel de hábitos de estudio correspondiente a la forma de estudio y con el nivel del rendimiento académico. **Conclusiones:** Si existe relación directa y significativa entre el nivel de hábitos de estudio correspondiente a la resolución de tareas, y el nivel del rendimiento académico en un 55%. Si existe relación directa y significativa entre el nivel de hábitos de estudio correspondiente a la preparación para el examen y el nivel del rendimiento académico en un 32%. Si existe relación directa y significativa entre el nivel de hábitos de estudio correspondiente a la forma de escuchar la clase, y el nivel del rendimiento académico en un 31%. Si existe relación directa y significativa entre el nivel de hábitos de estudio correspondiente al acompañamiento al estudio, y el nivel del rendimiento académico en un 35%, en los estudiantes del I ciclo de la Facultad de Educación.

Palabras clave: Hábito, rendimiento, académico, estudio, enseñanza.

ABSTRACT

Objective: To determine if there is a relation between the study habits and the academic performance of the students of the first cycle of the Faculty of Education of the José Faustino Sánchez Carrion University period 2017. **Material and Methods:** The design is not experimental, because the purpose is to describe variables and analyze its incidence and its interrelation, the population was 158 students of the first cycle and the stratified sample was 89 students distributed in the specialties of EIA, EPPA, CLell, MFeI, BQTA, CM. **Results:** There is a direct and significant relationship between the level of study habits corresponding to the form of study and the level of academic performance. **Conclusions:** If there is a direct and significant relationship between the levels of study habits corresponding to the resolution of tasks, and the level of academic performance by 55%. If there is a direct and significant relationship between the levels of study habits corresponding to the preparation for the exam and the level of academic performance by 32%. If there is a direct and significant relationship between the levels of study habits corresponding to the way of listening to the class, and the level of academic performance by 31%. If there is a direct and significant relationship between the levels of study habits corresponding to the accompaniment to the study, and the level of academic performance in 35%, in the students of the 1st cycle of the Faculty of Education.

Keywords: Habit, performance, academic, study, teaching.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión E-mail:lidadalansa@live.com

Literatura vegetana y su relación con la diversificación curricular del área de Comunicación en las Instituciones Educativas estatales de educación secundaria del distrito de Végueta

William Carlos Landauro Ventocilla¹, Marco Antonio Delgado Ventocilla¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación de la literatura vegetana con la diversificación curricular del área de comunicación en las Instituciones Educativas Estatales de educación secundaria del distrito de Végueta-2017. **Material y Métodos:** El diseño empleado fue no experimental, correlacional buscando la asociación de las variables literatura vegetana y diversificación curricular y de corte transversal. La población estuvo constituida por 10 docentes, aplicando como instrumento la encuesta de tipo cuestionario a la totalidad de la población. **Resultados:** Cuantitativos muestran que un 80% utilizan en sus clases creaciones poéticas y narrativa de autores del distrito de Végueta, un 10%, parcialmente y no utilizan una minoría de 10%. La interpretación cuantitativa nos hace manifestar que los docentes del área de comunicación mayoritariamente utilizan las creaciones literarias vegetanas en la diversificación curricular de su área por lo que se acepta la hipótesis: La literatura vegetana se relaciona con la diversificación curricular del área de comunicación. **Conclusión:** Concluimos afirmando que las producciones literarias de un pueblo responden a su realidad social, cultural, lingüística por lo que es valioso de ser considerados por los docentes de comunicación en la diversificación de su área, mediante los documentos curriculares: programación anual, unidades y sesiones de aprendizaje, como parte del aprendizaje de los estudiantes del nivel secundaria. Así mismo los docentes del área de comunicación de las Instituciones Educativas Estatales del distrito de Végueta están formando estudiantes conocedores de su realidad literaria a partir de los aportes de diversos creadores literarios en poesía y narrativa, así como los relatos orales que se dan de generación en generación, a su vez esta realidad literaria incorpora elementos históricos, culturales, sociales, psicológicos los que enriquecen el aprendizaje del estudiante.

Palabras clave: Literatura, diversidad, currículo, diversificación curricular.

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

Literature veguetana and its relation with the curricular diversification of the area of communication in the educational institutions state of secondary education of the district of Végúeta

William Carlos Landauro Ventocilla¹, Marco Antonio Delgado Ventocilla¹

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between the literature of Végúeta and the curricular diversification of the area of communication in the State Educational Institutions of secondary education of the district of Végúeta-2017. **Material and Methods:** The design used was non-experimental, correlational looking for the association of the variables veguetana literature and curricular and cross-sectional diversification. The population was constituted by 10 teachers, applying as instrument the questionnaire-type survey to the entire population. **Results:** The quantitative results show that 80% use poetic creations and narrative from authors of the Végúeta district in their classes, 10%, partially and do not use a minority of 10%. The quantitative interpretation makes us state that the teachers of the communication area mostly use the veguetanas literary creations in the curricular diversification of their area, so the hypothesis is accepted: The veguetana literature is related to the curricular diversification of the communication area. **Conclusions:** We conclude affirming that the literary productions of a people respond to their social, cultural, linguistic reality, which is why it is valuable to be considered by communication teachers in the diversification of their area, through the curricular documents: annual programming, units and sessions of learning, as part of the learning of secondary school students. Likewise, the teachers of the communication area of the State Educational Institutions of the district of Végúeta are training students who know their literary reality from the contributions of various literary creators in poetry and narrative, as well as the oral stories that are given from generation to generation. Generation, in turn this literary reality incorporates historical, cultural, social, psychological elements that enrich the student's learning.

Keywords: Literature, diversity, curriculum, curricular diversification.

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

La Educación Colonial – Base de estudio para el diagnóstico de educación de la colonia en Huacho y la Región Lima Provincias

Colonial Education – Study base for the diagnosis of education of the colony en Huacho and the Lima Region Provinces

Ricardo Bustamante Abad¹, Elifio Carrera Huaranga¹, Carmen Olga Pablo Agama¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la base para el diagnóstico de Historia de la Educación de Huacho y la Región Lima. **Material y Métodos:** El tipo de investigación es descriptiva porque busca especificar características y rasgos importantes del fenómeno en estudio, es no experimental porque se ha recogido datos de la variable de estudio sin manipulación y transversa, porque se ha tomado la información en un solo momento. La población estuvo conformada por 50 entre docentes y alumnos, 20 docentes de la Facultad de Educación y 30 alumnos del V ciclo de Ciencias Sociales y Turismo. **Resultado:** El 65% de los encuestados entre docentes y alumnos sobre la importancia de la educación desarrollada en la colonia considera muy mala y el 20% considera buena, el 10% consideran regular y el 05% considera bueno. **Conclusión:** Hace 300 años la sociedad colonial en Huacho y la región se desarrolló en una relación de dominantes y dominados. La educación en Huacho se desarrolló en el hogar, la familia, mayormente en las Parroquias e Iglesias en el papel de Ideologización, pero también los niños aprendían diferentes oficios como: Carpintería, herrería, tabalartería, sastrería, orfebrería, gastronomía y vitivinícola, la elaboración de bebidas alcohólicas.

Palabras clave: Dominación, colonial, educación, ideologización, diagnóstico.

ABSTRACT

Objective: Determine the basis for the diagnosis of the History of Education in Huacho and the Lima Region. **Material and Methods:** The type of research is descriptive because it seeks to specify characteristics and important features of the phenomenon under study, it is non-experimental because data has been collected from the study variable without manipulation and transverse, because the information has been taken in a single moment. The population was made up of 50 teachers and students, 20 teachers of the Faculty of Education and 30 students of the V cycle of Social Sciences and Tourism. **Result:** 65% of the respondents between teachers and students on the importance of education developed in the colony considered very bad and 20% considered good, 10% considered regular and 05% considered good. **Conclusion:** 300 years ago colonial society in Huacho and the region developed into a relationship of dominated and dominated. Education in Huacho was developed in the home, the family, mostly in the parishes and churches in the role of Ideologization, but also the children learned different trades such as: Carpentry, blacksmithing, saddlery, tailoring, goldsmithing, gastronomy and winemaking, the elaboration of alcoholic beverages.

Keywords: Domination, colonial, education, ideologization, diagnosis.

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

Uso de estrategias de comunicación turística – cultural Aya Marçay, para el Huaraku de los abuelos de la momia tatuada de Huacho

Henry William Marcelo Castillo¹, Kathelyn Lozano Vásquez¹, Miguel Revilla Marreros¹, Pepe Francisco Olaya Maza¹, Jorge Alberto Palomino Way², Jorge Persi Príncipe Ramírez², Hemerson Paredes Jiménez¹

RESUMEN

Objetivo: Revisar 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 del Aya Marçay, la tierra de los muertos al uso de estrategias de comunicación turística - cultural AYA MARÇAY, para el "huaraku" de los abuelos de la momia tatuada de Huacho. **Material y Métodos:** Denominaremos a nuestra propuesta metodológica cualitativa en el "Análisis Semiótico de la Comunicación Social Arqueológico", se entenderá por ella a la metodología de análisis de signos e imágenes hallados en soportes físicos procedentes de sitios arqueológicos y resultados e informes científicos de las investigaciones científicas del Norte Chico del Perú. **Resultados:** Existe relación entre la interpretación ideológica ambiental y los contextos de la tradición contemporánea del 31 de octubre víspera del día de los muertos y su coincidencia histórica originaria y no la comercial con la noche de *Halloween* debido a la cultura de los solsticios y equinoccios. Existe relación entre las estrategias culturales y turísticas para el desarrollo del Aya Marçay de Huacho y la peregrinación espiritual a la tierra de los ancestros de la Civilización Paramonga pre caral. **Conclusiones:** Los ancestros de la momia tatuada de Huacho desarrollaron la tradición de las tres moradas de los muertos o de las almas que registra Teruel al pasar por Huacho. Los informes científicos de los últimos 30 años de investigación arqueológica, antropológicas y documentarias contextualizan la tradición del Aya Marçay, la tierra de los muertos de Huacho referente a las moradas de las almas, Pativilca y Paramonga valles de la abundancia de los alimentos agrarios, las islas abundancia de alimentos marinos y las huacas símbolo de los orígenes de los ancestros. Si existe relación entre la interpretación histórica y las fuentes de resultados científicos arqueológicos, antropológicos y semiológicos. Si existe relación entre las estrategias culturales y turísticas para el desarrollo del Aya Marçay de Huacho y la peregrinación espiritual a la tierra de los ancestros la Civilización Paramonga Pre Caral. Si existe relación entre la interpretación ideológica ambiental y los contextos de la tradición contemporánea del 31 de octubre víspera del día de los muertos y su coincidencia histórica con la noche de *Halloween* por razones de la cultura de los solsticios y equinoccios característica muy peculiar del pensamiento humano. Si existe la relación entre las estrategias culturales y turísticas para el desarrollo del Aya Marçay de Huacho y la peregrinación espiritual a la tierra de los ancestros de la Civilización Paramonga Pre caral.

Palabras clave: Análisis Semiótico, comunicación, antropológicos, arqueológicos.

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

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

Use of tourist – cultural communication strategies Aya Marca, for the Huaraku of the grandparents of the tattooed mummy of Huacho

Henry William Marcelo Castillo¹, Kathelyn Lozano Vásquez¹, Miguel Revilla Marreros¹, Pepe Francisco Olaya Maza¹, Jorge Alberto Palomino Way², Jorge Persi Príncipe Ramírez², Hemerson Paredes Jiménez¹

ABSTRACT

Objective: Review 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 Aya Marca tradition, the land of the dead using cultural-tourist communication strategies AYA MARCA, for the “huaraku” of the grandparents of the tattooed mummy of Huacho. **Material and Methods:** We will call our qualitative methodological proposal in the “Semiotic Analysis of Archaeological Social Communication”, it will be understood as the methodology of analysis of signs and images found in physical media from archaeological sites and results and scientific reports of the scientific investigations of the Norte Chico of Peru. **Results:** There is a relationship between the environmental ideological interpretation and the contexts of the contemporary tradition of October 31 eve of the day of the dead and its original historical coincidence and not the commercial one with the Halloween night due to the solstices and equinoxes culture. There is a relationship between cultural and tourist strategies for the development of the Aya Marca de Huacho and the spiritual pilgrimage to the land of the ancestors of the Paramonga pre-caral civilization. **Conclusions:** The ancestors of the tattooed mummy of Huacho developed the tradition of the three dwellings of the dead or of the souls that Teruel records when passing through Huacho. The scientific reports of the last 30 years of archaeological, anthropological and documentary research contextualize the tradition of the Aya Marca, the land of the dead of Huacho referring to the dwellings of souls, Pativilca and Paramonga valleys of the abundance of agricultural foods, the islands abundance of marine foods and the huacas symbol of the origins of the ancestors. -If there is a relationship between historical interpretation and the sources of archaeological, anthropological and semiological scientific results. If there is a relationship between cultural and tourist strategies for the development of the Aya Marca de Huacho and the spiritual pilgrimage to the land of the ancestors, the Paramonga Pre Caral Civilization. If there is a relationship between the environmental ideological interpretation and the contexts of the contemporary tradition of October 31 eve of the day of the dead and its historical coincidence with the night of Halloween for reasons of the solstices and equinoxes culture very peculiar characteristic of thought human. -If there is a relationship between cultural and tourist strategies for the development of the Aya Marca de Huacho and the spiritual pilgrimage to the land of the ancestors of the Paramonga Pre - Civilization Civilization.

Keywords: Semiotic analysis, communication, anthropological, archaeological.

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

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

El lenguaje literario y su singularidad e importancia en la representación de la realidad

Literary language and its uniqueness and importance in the representation of reality

Julián Pérez Huarancca¹, Eleazar Vega Villanueva¹, Benito Valladolid Facio¹, Jorge Moreno Jara¹

RESUMEN

Objetivo: Establecer la particular importancia del discurso literario en la representación de la realidad fáctica en todas sus variaciones. **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 fáctica. **Resultados:** del estudio de las cinco muestras textuales de la literatura peruana y universal, se puede colegir las particularidades e importancia del lenguaje literario cuando constituye y estructura sus mundos posibles ficcionales. Se demuestra plenamente lo que se ha propuesto en las hipótesis; así como se pone en relieve la importancia de la enseñanza 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 la realidad concreta y los mundos posibles que las diversas formas de composición literaria establecen en los textos. La principal conclusión es que los universos ficcionales tienen mayor riqueza representativa de la realidad concreta, en sus múltiples manifestaciones, que la realidad constituida con el uso del lenguaje cotidiano y del lenguaje denominado “científico”.

Palabras clave: lenguaje literario, referencia, mundo posible, realidad, ficcionalidad, verosimilitud, correspondencia, lectura polivalente.

ABSTRACT

Objective: Establish the particular importance of literary discourse in the representation of factual reality in all its variations. **Material and Methods:** 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 factual reality. **Results:** study of textual five samples of Peruvian and universal literature, is can deduce the particularities and importance of literary language when it constitutes and structure their fictional possible worlds. Fully demonstrates what has been proposed in scenarios; as well as put in relief the importance of the teaching of literature in the different levels of education, particularly in a world like this where it favours communication through virtual images. **Conclusions:** This research studies the correspondence between the concrete reality and possible worlds laying down various forms of literary composition in the texts. The main conclusion is that the fictional universes have greater wealth of the concrete reality, in its multiple manifestations, that reality with the use of everyday language and so-called “scientific” language.

Keywords: literary language, reference, possible world, reality, fictionality, likelihood, correspondence, multi-purpose reading.

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

Estilos de Personalidad y Estrategias de Afrontamiento en estudiantes de Educación Inicial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2017

Víctor Gerónimo Oviedo Aldave¹, Virginia Isabel Ayala Ocrospoma², Anita Romero Lezcano², Cinthia Stefanny Gomero Noel³

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre los estilos de personalidad y las estrategias de afrontamiento en los estudiantes de educación inicial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** estudio No Experimental, de tipo Transversal Descriptivo Correlacional. La población estuvo conformada por 428 estudiantes y la muestra fue de tipo Probabilística, Intencionada y Transversal, compuesta por 100 estudiantes de la especialidad de educación inicial. Para la recolección de la información se utilizaron el Inventario de Estilos de Personalidad de Millón (MIPS) y Escala de afrontamiento para adolescentes (ACS). **Resultados:** En relación a los estilos de personalidad el estilo conducta intrapersonal presenta un mayor puntaje $x=184$; considerándose así el predominante en las estudiantes de educación inicial, mientras que el estilo cognitivo tiene un puntaje de $x=119$, seguida del estilo metas motivacionales con un puntaje menor, en comparación a las demás, de $x=77$. En cuanto a los estilos de afrontamiento, en los estudiantes de educación inicial es el estilo de afrontamiento resolver problemas con un puntaje de $x=18$; seguido del estilo referencia a otros con un puntaje de $x=15$, y con un puntaje menor el estilo de afrontamiento no productivo con $x=11,9$. En cuanto a la contrastación de hipótesis, los resultados de la correlación de estilo de personalidad metas motivacionales y estilos de afrontamiento, se determinó: que existe una correlación inversa $r=-0,262$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad metas motivacionales y el estilo de afrontamiento resolver problemas, así mismo existe una correlación significativa $r=0,188$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad metas motivacionales y el estilo de afrontamiento referencia a otros, también, existe una correlación directa significativa $r=0,578$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad metas motivacionales y el estilo de afrontamiento no productivo. En cuanto a la correlación de estilo de personalidad tipo cognitivo y estilos de afrontamiento, se determinó: que existe una correlación inversa $r=-0,291$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad cognitivo y el estilo de afrontamiento resolver problema, así mismo, existe una correlación significativa $r=0,035$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad cognitivo y el estilo de afrontamiento referencia a otros, también, existe una correlación directa significativa $r=0,706$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad cognitivo y el estilo de afrontamiento no productivo. En cuanto a los resultados de la correlación entre el estilo de personalidad conducta intrapersonal y estilos de afrontamiento, se determinó: que existe una correlación inversa $r=-0,341$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad conducta intrapersonal y el estilo de afrontamiento resolver problemas, así mismo, existe una correlación significativa $r=0,060$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad conducta intrapersonal y el estilo de afrontamiento referencia a otros, también, existe una correlación directa significativa $r=0,720$ con un $p>0,01$ entre el estilo de personalidad conducta intrapersonal y el estilo de afrontamiento no productivo. **Conclusiones:** La correlación de las dimensiones analizadas con el estadístico r de Pearson, indica que existe una relación significativa entre los estilos de personalidad y las estrategias de afrontamiento en los estudiantes de educación inicial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Palabras clave: estilo de personalidad, afrontamiento, estudiantes de educación inicial.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. 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.

Personality Styles and Coping Strategies in Initial Education students of the José Faustino Sánchez Carrion National University, 2017

Víctor Gerónimo Oviedo Aldave¹, Virginia Isabel Ayala Ocospoma², Anita Romero Lezcano², Cinthia Stefanny Gomero Noel³

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between personality styles and coping strategies in the initial education students of the José Faustino Sánchez Carrion National University. **Material and Methods:** Non-Experimental study, of the Transversal Correlational Descriptive type. The population consisted of 428 students and the sample was Probabilistic, Intended and Transversal type, composed of 100 students of the specialty of early education. The Millon Personality Style Inventory (MIPS) and the Adolescent Coping Scale (ACS) were used to collect the information. **Results:** The results obtained determined in terms of personality styles, that the intrapersonal behavior style has a higher score $x = 184$; thus considered the predominant in the initial education students, while the cognitive style has a score of $x = 119$, followed by motivational goals style with a lower score, compared to the others, of $x = 77$. Regarding coping styles, it was concluded that the predominant in the initial education students is the coping style to solve problems with a score of $x = 18$; followed by the reference style to others with a score of $x = 15$, and with a lower score the nonproductive coping style with $x = 11.9$. Regarding the hypothesis testing, the correlation results of personality style motivational goals and coping styles were determined: that there is an inverse correlation $r = -0.262$ with a $p > 0.01$ between the personality style and the motivational goals. coping style solve problems, likewise there is a significant correlation $r = 0.188$ with a $p > 0.01$ between personality style motivational goals and coping style reference to others, also, there is a significant direct correlation $r = 0.578$ with a $p > 0.01$ between personality style motivational goals and non-productive coping style. Regarding the results of the correlation of cognitive personality style and coping styles, it was determined: that there is an inverse correlation $r = -0.291$ with a $p > 0.01$ between the cognitive personality style and the coping style to solve the problem, Likewise, there is a significant correlation $r = 0.035$ with a $p > 0.01$ between the cognitive personality style and the coping style referred to others, also, there is a significant direct correlation $r = 0.706$ with a $p > 0.01$ between the personality style cognitive and nonproductive coping style. Regarding the results of the correlation between the personality style of intrapersonal behavior and coping styles, it was determined: that there is an inverse correlation $r = -0.341$ with a $p > 0.01$ between the personality style intrapersonal behavior and the coping style to solve problems, likewise, there is a significant correlation $r = 0.060$ with a $p > 0.01$ between the personality style intrapersonal behavior and the style of coping reference to others, also, there is a significant direct correlation $r = 0.720$ with a $p > 0.01$ between the personality style, intrapersonal behavior and non-productive coping style. **Conclusions:** Indicates in the correlation of the dimensions analyzed with the Pearson r statistic, that there is a significant relationship between personality styles and coping strategies in the initial education students of the National University José Faustino Sánchez Carrion.

Keywords: Personality style, coping, early education students.

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

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

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

Apoyo Parental y rendimiento académico de los estudiantes del nivel Primaria Institución Educativa N° 21003 San Isidro Labrador Vegueta, 2017

Parental support and academic performance of the students of the Primary Level Educational Institution N° 21003 San Isidro Labrador Vegueta, 2017

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, Romero Concepción Regulo Harry³, Luz Amparo Bernal Villarreal¹, Manolo Martín Montes Pimentel, Gianella Olga Rosazza Montañez, Jassmin Rosario Ruiz Camarena

RESUMEN

Objetivo: Identificar la relación que existe entre el apoyo parental y el rendimiento académico de los estudiantes del nivel primaria de la Institución Educativa N° 21003 San Isidro Labrador Végueta, 2017. **Material y Métodos:** La investigación es básica, no experimental, correlacional, cuantitativa y transversal. La población 70 estudiantes de ambos sexos, del nivel primario, se utilizó el cuestionario de apoyo parental usado por Sánchez I. (2013) Universidad Autónoma de Tamaulipas, México, y para rendimiento académico la escala de evaluación de educación Básica regular, Minedu; los datos se procesaron usando la técnica estadística no paramétrica correlacional Rho-Spearman. **Resultados:** El 34,3% de estudiantes perciben que el apoyo parental es de nivel medio y el rendimiento académico es regular, seguido por el 60%, donde el apoyo parental es nivel alto y el rendimiento académico bueno. **Conclusión:** Existe relación directa y significativa al 0,01 entre las variables Apoyo Parental y Rendimiento Académico, con un nivel de correlación Alto. Por lo tanto, existen suficientes evidencias para afirmar que a mayor Apoyo Parental el Rendimiento Académico es mejor y viceversa.

Palabras clave: Apoyo parental, rendimiento académico, estudiante primaria.

ABSTRACT

Objective: Identify the relationship between parental support and academic performance of students at the primary level of Educational Institution N° 21003 San Isidro Labrador Vegueta, 2017. **Material and Methods:** Research is basic, non-experimental, correlational, quantitative and transversal The population 70 students of both sexes, from the primary level, used the parental support questionnaire used by Sánchez I. (2013) Autonomous University of Tamaulipas, Mexico, and for academic performance the scale of evaluation of regular Basic education, Minedu; the data were processed using the nonparametric statistical technique correlation to Ro-Spearman. **Results:** 34.3% of students perceive that parental support is of medium level and academic performance is regular, followed by 60%, where parental support is high and academic performance is good **Conclusion:** There is a direct and significant relationship at 0.01 between the variables Parental Support and Academic Performance, with a high correlation level. Therefore, there is enough evidence to affirm that the greater Parental Support the Academic Performance is better and vice versa.

Keywords: Parental support, academic performance, primary students.

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.

Aplicación de las APPs en el aprendizaje de competencias matemáticas, en la Facultad de Educación. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. 2017

Application of the APPs in the learning of mathematical competences, in the Faculty of Education National University Jose Faustino Sanchez Carrion. 2017

Jose Luis Moreno Vega¹, Ernesto Andres Maguiña Arnao¹, Edgar Tito Susanibar Ramirez¹, Maria Magdalena La Rosa Guevara¹

RESUMEN

Objetivos: Investigar la aplicación de las APPs en el aprendizaje de competencias matemáticas, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión 2017. Para contribuir con la tecnología del aprendizaje de la educación matemática; buscando establecer que los recursos tecnológicos y didácticos disponibles; según las estrategias seleccionadas; definen aprendizajes de calidad. **Material y Metodos:** El tipo de investigación es cuasiexperimental, hemos comparado los niveles de aprendizaje de las competencias matemáticas, con la aplicación de programas informáticos de la dimensión de la tecnología mobile, mediante el análisis Z. **Resultados:** Hemos demostrado que el aprendizaje es superior; en la Facultad de Educación Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión 2017; con respecto a la aplicación descriptiva tradicional, por lo que recomendamos: de manera general a considerar el uso de aplicaciones mobile en el desarrollo del m-learning. **Conclusiones:** El nivel de aprendizaje de la competencia matemática: Situaciones de gestión de datos e incertidumbre, por la aplicación de las apps; es superior, en comparación con el aprendizaje tradicional; en la Facultad de Educación Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión 2017. La competencias mas complicado para los estudiantes, fue la estadística, a pesar que las aplicaciones móviles tienes herramientas con enormes recursos informaticos.

Palabras clave: Aplicaciones móviles. m learning. competencias matemáticas.

ABSTRACT

Objectives: Investigate application of apps in the learning of mathematical competences, in the Faculty of Education, National University Jose Faustino Sanchez carrion 2017 To contribute with the learning technology of mathematics education, seeking to establish that available technological and didactic resources; according to the selected strategies, they define quality learning **Material and Methods:** Type of research: Cuasiexperimental, we have compared the learning levels of mathematical competences, with the application of software of the dimension of mobile technology, through the Z analysis. **Results:** We have shown that learning is superior; in the Faculty of Education National University Jose Faustino Sanchez Carrion 2017; with respect to the traditional descriptive application, for which we recommend: in a general way to consider the use of mobile applications in the development of m-learning. **Conclusions:** The level of learning of mathematical competence: Situations of data management and uncertainty, by the application of the apps; it is superior, compared to traditional learning; in the Faculty of Education. National University Jose Faustino Sanchez Carrion 2017. The most complicated competences for the students, was the statistics, although the mobile applications have tools with enormous computer resources.

Keywords: Mobile apps. m learning mathematical competences.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional Jose faustino Sanchez Carrión.

Liderazgo participativo y su influencia en la gestión comercial de la EPS Emapa Huacho S.A.- 2017

Participative leadership and its influence on the commercial management of EPS Emapa Huacho S.A.-2017

Cesar Marcelino Mazuelos Cardoza¹, Carlos Máximo Gonzales Añorga¹, Danilo Hugo Carreño Ramírez¹, Daniel Oswaldo Valenzuela Narváez¹, Manuel Bazalar Bazalar¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar cómo influiría el liderazgo participativo en la gestión comercial de la EPS Emapa Huacho S.A.- 2017. **Material y Métodos:** La investigación fue de diseño no experimental, transversal, de tipo aplicada, nivel descriptivo-explicativo, correlacional causal; se utilizó la estadística descriptiva. Se consideró como población a 80 trabajadores y la muestra final fue de 36 trabajadores de la EPS Emapa Huacho S.A. **Resultados:** Respecto al liderazgo participativo, el 25% de los trabajadores manifestaron que el jefe nunca demuestra responsabilidad en el desarrollo de sus actividades laborales, el 38,9% de los trabajadores manifestaron que el jefe nunca inspira confianza, el 30,6% de los trabajadores manifestaron que el jefe nunca trata con respeto, el 30,6% de los trabajadores manifestaron que el jefe nunca busca alcanzar los objetivos institucionales trabajando en equipo; respecto a la gestión comercial, el 69,4% manifestaron que no existe planificación en la empresa, el 88,9% de los trabajadores señalan que nunca y casi nunca son claros los procedimientos para la ejecución de las actividades comerciales, el 69,4% de los trabajadores nunca y casi nunca están motivados, y el 83,3% de los trabajadores nunca y casi nunca están comprometidos con las metas. **Conclusión:** Con un nivel de confiabilidad de $p = 0,00$ y una correlación positiva moderada $r = 0,583$, determinamos que el liderazgo participativo influye en la gestión comercial de la EPS Emapa Huacho S.A.- 2017.

Palabras clave: Confianza, respeto, objetivos institucionales, planificación, control.

ABSTRACT

Objective: Determine how participative leadership would influence the commercial management of EPS Emapa Huacho S.A. - 2017. **Material and Methods:** The research was non-experimental, cross-sectional design, applied type, descriptive-explanatory level, causal correlational; it used the descriptive statistic. A population of 80 workers was considered and the final sample consisted of 36 employees of the EPS Emapa Huacho S.A. **Results:** Regarding participatory leadership, 25% of workers said that the boss never shows responsibility in the development of their work activities, 38.9% of workers said that the boss never inspires confidence, 30.6% of the workers said that the boss never treated with respect, 30.6% of the workers said that the boss never seeks to achieve institutional objectives working as a team; Regarding commercial management, 69.4% stated that there is no planning in the company, 88.9% of workers say that the procedures for the execution of commercial activities are never and never clear, 69.4% % of workers never and almost never are motivated, and 83.3% of workers never and almost never are committed to the goals. **Conclusion:** With a confidence level of $p = 0.00$ and a moderate positive correlation $r = 0.583$, we determined that participative leadership influences the commercial management of the EPS Emapa Huacho S.A. - 2017.

Keywords: Trust, respect, institutional objectives, planning, control.

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

La recuperación del sistema de sembríos en andenes y el turismo vivencial como factores de desarrollo en el Distrito de Laraos – Yauyos 2017

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

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existen entre la recuperación del sistema de sembríos en andenes y el Turismo vivencial como factor de desarrollo en el distrito de Laraos. **Material y Métodos:** Se reconoció sistemáticamente el espacio territorial del distrito de Laraos acompañado de una carta geográfica, evaluando el sistema de sembríos en andenes, el potencial turístico y arqueológico. De acuerdo a las condiciones geográficas del Alto valle del Cañete poseen diversos climas, Laraos conjuntamente con otras comunidades como Vilca, Miraflores, Huacachi, Thomas, Alis, juntamente con Huancaya, Carania, Achin y otros se extienden a lo largo de las cuencas de varios afluentes del río cañete que se ubican a partir de los 2,000 hasta los 4,000 m.s.n.m y las actividades económicas que se desarrollan son la agricultura y en las partes alto andinas la ganadería. **Resultado:** Las terrazas en andenería con la restauración por los propios comuneros y poner en uso los canales en las laderas del distrito de Laraos, se constituirían para muchos visitantes, en un gran paisaje andino y tecnológico a la vez porque nos ofrecería un espectáculo estético al igual que las grandes extensiones de terrazas agrícolas como los de alrededor de Chincheros, Pisac, Macchu Picchu, y como los de Moray y Chuquiquirao del Cuzco, utilizando técnicas tradicionales para la factura de los muros de las terrazas. A diferencias de estos últimos las terrazas en Andenería de Laraos, si están actualmente en uso al servicio de los habitantes como los de los tiempos prehispánicos, porque con la rehabilitación de estos sistemas de terrazas para el cultivo mercantil por parte de las comunidades locales, utilizando técnicas tradicionales para el sembrío del maíz especialmente y otros productos como la papa, oca y la mashua acompañado de rituales para obtener una buena cosecha sería muy importante en esta parte de los andes. **Conclusiones:** Nuestra investigación fue muy importante por los diversos atractivos culturales y naturales que conjuntamente con su gastronomía son de vital importancia para el turismo vivencial como factor de desarrollo en este distrito de Laraos – Yauyos.

Palabras clave: Terrazas en andenería, rituales, vivencial, reserva paisajística nor yauyos – cochas.

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

The recovery of the system of plantings on platforms and the experiential tourism as a factors of development in the District of Laraos – Yauyos 2017

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

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship that exists between the recovery of the system of plantings in platforms and the experiential Tourism as a factor of development in the district of Laraos. **Material and Methods:** The territorial space of the district of Laraos was systematically recognized, accompanied by a geographic letter, evaluating the system of plantings on platforms, the tourist and archaeological potential. According to the geographical conditions of the Alto Valle del Cañete they have diverse climates, Laraos together with other communities such as Vilca, Miraflores, Huacachi, Thomas, Alis, together with Huancaya, Carania, Achin and others extend along the basins of several tributaries of the river cañete that are located from 2.000 to 4.000 meters above sea level and the economic activities that are developed are agriculture and in the high Andean parts the cattle ranch. **Results:** The terraces in andenería with the restoration by the own comuneros and to put in use the channels in the slopes of the district of Laraos, would be constituted for many visitors, in a great Andean and technological landscape at the same time because it would offer us an aesthetic spectacle to the like the large expanses of agricultural terraces such as those around Chincheros, Pisac, Macchu Picchu, and like those of Moray and Chuquiquirao del Cuzco, using traditional techniques for the invoice of the walls of the terraces. A difference of the latter the terraces in Andenería de Laraos, if they are currently in use at the service of the inhabitants as those of pre-Hispanic times, because with the rehabilitation of these systems of terraces for commercial cultivation by local communities, using traditional techniques for corn planting especially and other products such as potatoes, oca and mashua accompanied by rituals to obtain a good harvest would be very important in this part of the Andes. **Conclusions:** Our research was very important for the diverse cultural and natural attractions that together with its gastronomy are of vital importance for the experiential tourism as a factor of development in this district of Laraos - Yauyos.

Keywords: Terraces in andenería, rituals, experiential, nor yauyos landscape reserve - cochas.

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

Competencias del tutor y estado de las áreas de tutoría en los estudiantes de la Escuela de Educación Secundaria de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2017

Aurelio Remy González Castillo¹, Randolpho Núñez Torreblanca², Silvio Miguel Rivera Jiménez³, Elizabeth Postillos Izquierdo

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre las competencias del tutor y el estado de las áreas de tutoría en los estudiantes de la Escuela de Educación Secundaria de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** Tiene enfoque cuantitativo de investigación con diseño no experimental transeccional, correlacional. La muestra es no probabilística intencional integrada por dos especialidades de la escuela de educación secundaria, estuvo compuesta de 127 estudiantes. El cuestionario sobre competencias del tutor obtuvo un coeficiente de validez de 87,3% y de confiabilidad Alfa de Cronbach de 0,9610. El cuestionario sobre estado de áreas de tutoría obtuvo un coeficiente de validez de 84,3%, y de confiabilidad de Alfa de Cronbach de 0,9533. **Resultados:** Se aplicó la prueba estadística coeficiente de correlación de Pearson. En la hipótesis general se encontró una correlación positiva de 0,423; la correlación entre competencias del tutor y áreas de tutoría en la formación inicial es de 0,360; la correlación entre competencias del tutor y áreas de tutoría en la formación intermedia es de 0,484; y la correlación entre competencias del tutor y áreas de tutoría en la formación finales de 0,575. **Conclusiones:** La relación que existe entre las competencias del tutor y el estado de las áreas de tutoría en los estudiantes de la escuela de educación secundaria a nivel general y en la etapa inicial e intermedia de formación, se hallaron relaciones significativas de carácter positiva media y una relación significativa positiva considerable en la formación final.

Palabras clave: Competencias del tutor, Áreas de tutoría, Formación inicial, Intermedia, Final.

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

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

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

Competencies of the tutor and status of the tutoring areas in the students of the school of Secondary Education of the National University Jose Faustino Sanchez carrion secondary school - 2017

Aurelio Remy González Castillo¹, Randolph Núñez Torrealblanca², Silvio Miguel Rivera Jiménez³,
Elizabeth Postillos Izquierdo

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship that exists between the competences of the tutor and the state of the tutoring areas in the students of the secondary school of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion. **Material and Methods:** Quantitative research approach. Design of non-experimental correlational transectional research. The sample is intentional non-probabilistic integrated by two specialties of the school of secondary education, was composed of 127 students. The questionnaire on competences of the tutor obtained a coefficient of validity of 87.3% and reliability of Cronbach's alpha of 0.9610. The questionnaire on the state of tutoring areas obtained a coefficient of validity of 84.3%, and reliability of Cronbach's alpha of 0.9533. **Results:** The statistical test Pearson's correlation coefficient was applied. In the general hypothesis, a positive correlation of 0.423 was found; the correlation between the tutor's competences and the areas of tutoring in initial formation is 0.360; the correlation between tutor competences and tutoring areas in intermediate training is 0.484; and the correlation between tutor competencies and final tutoring areas in the training of 0.575. **Conclusions:** The relation that exists between the competences of the tutor and the state of the areas of tutoring in the students of the school of secondary education at a general level and in the initial and intermediate stage of formation, were found significant relationships of medium positive character and a significant positive significant relationship in the final training.

Keywords: Tutor competences, Tutoring areas, Initial, Intermediate, Final training.

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

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

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

Uso de materiales didácticos para la enseñanza eficaz de la expresión oral de los estudiantes de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2017

Clímaco Marcelino Vergara Guadalupe¹, Paulina Celina Rojas Rivera¹, Carina Rita Vergara Evangelista¹

RESUMEN

Objetivo: Analizar de qué manera el uso de materiales didácticos se relaciona con la enseñanza de la expresión oral de los estudiantes de Lengua, Comunicación e Idioma Inglés de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Material y Métodos:** Materiales: Libros, libretas de apunte sobre el tema, Narraciones orales, recursos electrónicos, materiales de escritorio. Métodos: se utilizaron métodos teóricos como el análisis y la síntesis para la interpretación de los datos, la inducción y la deducción como reflexión para la obtención del conocimiento. Así mismo el método empírico de la observación como herramienta de apoyo de los resultados. **Resultados:** Un 30% (20 encuestados) indican que algunas veces en sus clases de inglés su profesor usa los flash cards para reafirmar la información del tema explicado, un 15% (10 encuestados) manifiestan que nunca utilizan este material didáctico y un 28% (19 encuestados) afirman que siempre su docente utiliza este material didáctico, un 60% (40 encuestados) indican que siempre su profesor durante el proceso de la clase utiliza las imágenes del texto para relacionar pronunciación y significado, y un 22% (15 encuestados) manifiestan que algunas veces utilizan este material didáctico, otro resultado un 52% (35 encuestados) indican que siempre se sienten bastante a gusto cuando ven imágenes en los libros, y un 15% (10 encuestados) manifiestan que nunca utilizan este material visual. Estos resultados nos demuestran que la Comisión Reorganizadora de la Universidad en el año 2,010 incurrió en actos arbitrarios administrativos que fueron anulados por el Poder Judicial, porque los integrantes de la Comisión Reorganizadora de la Universidad Nacional de Huacho no siguieron un debido procedimiento administrativo de acuerdo a la Ley N° 27444. **Conclusión:** Para la emisión de los actos administrativos con que se declaró la nulidad de oficio del nombramiento de 142 Docentes universitarios en el año 2,010 no se siguió el debido procedimiento administrativo de acuerdo a lo que estipula la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.

Palabras clave: Expresión oral, material didáctico, idioma.

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

Use of teaching materials for the effective teaching of oral expression of the students of Language, Communication and English Language of the Faculty of Education of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion - 2017

Clímaco Marcelino Vergara Guadalupe¹, Paulina Celina Rojas Rivera¹, Carina Rita Vergara Evangelista¹

ABSTRACT

Objective: To analyze in what way the use of teaching materials is related to the teaching of the oral expression of the students of Language Communication and English Language of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sánchez Carrion. **Material and methods:** Materials: Books, note books on the subject, oral narrations, electronic resources, desk materials. Methods: theoretical methods such as analysis and synthesis were used to interpret the data, induction and deduction as a reflection to obtain knowledge. Likewise, the empirical method of observation as a tool to support the results. **Results:** 30% (20 respondents) indicate that sometimes in their English classes their teacher uses flash cards to reaffirm the information of the subject explained, 15% (10 respondents) state that they never use this didactic material and 28 % (19 respondents) state that their teacher always uses this didactic material, 60% (40 respondents) indicate that their teacher always uses the text images to relate pronunciation and meaning during the class process, and 22% (15 respondents) state that sometimes they use this didactic material, another result 52% (35 respondents) indicate that they always feel quite comfortable when they see images in the books, and 15% (10 respondents) state that they never use this visual material. These results show us that the Reorganizing Commission of the University in the year 2010 incurred in arbitrary administrative acts that were annulled by the Judicial Power, because the members of the Reorganizing Commission of the National University of Huacho did not follow a due administrative procedure according to Law No. 27444. **Conclusion:** For the issuance of the administrative acts with which the nullity of the appointment of 142 university teachers was declared null and void in the year 2010, due process was not followed in accordance with the provisions of Law No. 27444 Law of the General Administrative Procedure.

Keywords: Oral expression, teaching materials, language.

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

Juegos recreativos como motivación de aprendizaje en alumnos del nivel primario de la I.E.P. N° 20325 - Huacho

Recreational games as a motivation of learning in students of the primary level of the I.E.P. N° 20325 - Huacho

Victoria Flor Carrillo Torres¹, María Aránzazu Ugarte Medina¹, Jaime Rodríguez Carranza², Katherine Ocrospoma Valdivia¹, Norvina Marcelo Angulo¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la incidencia de los juegos recreativos como motivación de aprendizaje en los alumnos del nivel primario de la I.E N° 20325. **Material y Métodos:** En nuestra investigación estaremos utilizando el método Estudio No Experimental, transaccional Descriptivo por sus intereses en la aplicación de los conocimientos teóricos a determinadas situación concreta y las consecuencias prácticas que de ellas se derivan. La población está constituida por 277 alumnos de educación primaria de la I.E N° 20325, el tamaño de muestra es de 164. **Resultados:** El docente demostró preocupación e interés por aprovechamiento dedicado al aprendizaje en las aulas multigrados desarrollando habilidades y estrategias para enfrentar las dificultades siendo el docente parte del soporte que tienen a desarrollar incluyendo a las actividades a los padres de familia en la intervención pedagógica observándose limitaciones al docente para retroalimentar de manera específica a sus estudiantes. **Conclusión:** Los juegos recreativos motivan significativamente para el aprendizaje de los alumnos del nivel primario de la I.E N° 2025 – HUACHO.

Palabras clave: Juegos recreativos, motivación, aprendizaje.

ABSTRACT

Objective: To determine the incidence of recreational games as motivation of learning in the students of the primary level of El No. 20325. **Material and Methods:** In our research we will be using the Non-Experimental, Descriptive transactional study method for its interests in the application of theoretical knowledge to specific situations and the practical consequences derived from them, the population is constituted by 277 students of primary education of the I.E N° 20325, the sample size is 164 **Results:** The teacher showed concern and interest in taking advantage of learning in multigrade classrooms developing skills and strategies to face the difficulties being the teacher part of the support they have to develop including activities to parents in the pedagogical intervention observing limitations to the teacher to give specific feedback to their students. **Conclusion:** The recreational games motivate significantly for the learning of the students of the primary level of the I.E N° 2025 - HUACHO.

Keywords: Recreational games, motivation, learning.

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

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

Uso de laboratorios y la formación profesional en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho - 2017

Máximo Darío Palomino Tiznado¹, Carlos Alberto Bruno Romero¹, Walter Cornelio Cerna Molina¹, Pedro Pablo Martínez Infantes¹, José Luis Pérez Ramírez¹, Evelyn Menoslava Chacón Borja¹, Carmen Violeta Córdova Cavero¹

RESUMEN

Objetivo: Evaluar si el uso adecuado de los laboratorios de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática se relaciona con la formación profesional de los estudiantes de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho, 2017.

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:** Lo que podemos inferir sobre las posibles causas que se atañen al uso de laboratorios, se deben a factores como por ejemplo la formación académica, formación de valores y la formación en liderazgo.

Palabras clave: Académica, valores y liderazgo.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, sistemas e informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Use of laboratories and professional training in the School of Industrial Engineering of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion, Huacho - 2017

Máximo Darío Palomino Tiznado¹, Carlos Alberto Bruno Romero¹, Walter Cornelio Cerna Molina¹, Pedro Pablo Martínez Infantes¹, José Luis Pérez Ramírez ¹ Evelyn Menoslava Chacón Borja¹, Carmen Violeta Córdova Cavero¹

ABSTRACT

Objective: To evaluate if the adequate use of the laboratories of the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Informatics is related to the professional training of the students of the School of Industrial Engineering of the National University José Faustino Sánchez Carrion - Huacho, 2017. **Material and Methods:** We used the Deductive research method, type of research according to its purpose is applied, active or dynamic, the level of research or depth with which the facts or phenomena are studied is the Correlational, Non-experimental design, according to the period or sequence of the study is of a transversal or synchronic 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:** What we can infer about the possible causes that are related to the use of laboratories, are due to factors such as academic training, values formation and leadership training.

Keywords: Academic, values and leadership.

¹ Facultad de Ingeniería Industrial, sistemas e informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

PONENCIA LIBRE



6^{TO} CONGRESO
UNIVERSITARIO DE
INVESTIGACION 2017



Identificación de colorantes alimenticios sintéticos en bebidas carbonatadas y refrescos en polvo comercializadas en la ciudad de Trujillo

Identification of food dyes in carbonated drinks and powder drinks sold in the city of Trujillo

Ronald Fernando Rodríguez Espinoza¹

RESUMEN

Objetivo: Identificar colorantes sintéticos presentes en las bebidas comercializadas en la ciudad de Trujillo. **Materiales y Métodos:** Se analizaron 9 bebidas carbonatadas y 3 refrescos instantáneos; y se usaron como patrones los colorantes Rojo Allura, Amarillo Ocaso, Tartrazina y Azul brillante. La identificación se realizó con las técnicas de cromatografía en capa fina y espectrofotometría visible. Para la capa fina se utilizaron cromatofolios de aluminio de gel de sílice 60 y como fase móvil se utilizó etanol, isopropanol, ciclohexano y las combinaciones isopropanol/ciclohexano. En la espectrofotometría se utilizó un espectrofotómetro UV/VIS Macherey-Nagel, utilizando los espectros visibles de los colorantes alimenticios comerciales previamente purificados por recristalización como estándares de comparación con los espectros de las muestras de bebidas. **Resultados:** En el análisis de la capa fina, los mejores resultados se obtuvieron a una combinación de isopropanol/ciclohexano del 80 % como fase móvil; del mismo modo, mediante la espectrofotometría se logró identificar en las muestras analizadas los colorantes Rojo Allura, Amarillo Ocaso, Tartrazina y Azul brillante, lo cual guardo relación con lo identificado en la cromatografía en capa fina. **Conclusiones:** Se pueden utilizar las técnicas de cromatografía en capa fina y de espectrofotometría visible para identificar diversos colorantes sintéticos en bebidas de forma confiable.

Palabras clave: colorantes alimenticios, cromatografía en capa fina, espectrofotometría.

ABSTRACT

Objective: To identify synthetic dyes present in drinks sold in the city of Trujillo. **Materials and Methods:** 9 carbonated drinks and 3 powder drinks were analyzed; as standards were used the food dyes Allura Red, Sunset Yellow, Tartrazine and Brilliant Blue. The identification was made with the techniques of thin layer chromatography and visible spectrophotometry. For the thin layer chromatography were used aluminum plates silica gel coated 60 and as the mobile phase were used ethanol, isopropanol, cyclohexane and the isopropanol/cyclohexane combinations. In the spectrophotometry a UV/ VIS spectrophotometer Macherey-Nagel was used, using the visible spectra of the commercial food dyes previously purified by recrystallization as standards of comparison with the spectra of the beverage samples. **Results:** In the thin layer analysis, the best results were obtained with an 80% isopropanol/cyclohexane combination as the mobile phase; in the same way, by means of the spectrophotometry, it was possible to identify in the samples analyzed the Allura Red, Sunset Yellow, Tartrazine and Bright Blue dyes, which was similar to identified in the thin layer chromatography. **Conclusions:** The techniques of thin layer chromatography and visible spectrophotometry can be used to reliably identify various synthetic dyes in beverages.

Keywords: Food dyes, thin layer chromatography, spectrophotometry.

¹ Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Trujillo. Email: ronaldferd@gmail.com.

Remoción de cromo por cepas nativas de *Chlorella vulgaris* inmovilizadas en alginato de calcio

Removal of chromium by native species of *chlorella vulgaris* immobilized with calcium alginate

Jorge Luis Mendoza Bobadilla¹, Walter Moreno Eustaquio

RESUMEN

Objetivos: Evaluar el pH inicial y el tiempo de contacto en la biosorción de cromo total en soluciones ideales. **Material y Métodos:** Se utilizaron microalgas nativas *Chlorella vulgaris* inmovilizadas en alginato de calcio previamente cultivadas en biorreactores aireados en el Laboratorio de Investigación en Aguas. Utilizando soluciones preparadas de 100 ppm de cromo total evaluando la remoción de cromo a tres pH iniciales (3, 4.5 y 6). La cuantificación del cromo se realizó en un equipo de Absorción atómica GBC AVANTA PM. **Resultados:** Se realizó las curvas de cinética de crecimiento de las microalgas identificando el periodo de cosecha de 6 días. Se realizó un blanco evaluando la remoción de cromo utilizando perlas de alginato sin microalgas, obteniendo en promedio una remoción del 35%. En todos los tratamientos donde se evaluó pH inicial se obtiene la máxima remoción en un tiempo de 6 horas. A pH 3 se obtiene una remoción total de cromo del 28% en comparación con el 49% obtenido a pH 4.5. **Conclusiones:** Se concluye que el pH si influye en la remoción de cromo, obteniendo los mejores resultados a pH 4.5.

Palabras clave: Remoción de cromo, microalga inmovilizada.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the initial pH and the contact time in the biosorption of total chromium in ideal solutions. **Material and Methods:** We used native microalgae *chlorella vulgaris* immobilized in calcium alginate previously cultivated in aerated bioreactors in the Water Research Laboratory. Using solutions prepared from 100 ppm of total chromium, evaluating the removal of chromium at three initial pH values (3, 4.5 and 6). Chromium quantification was carried out in an Atomic Absorption Spectrophotometer GBC AVANTA PM. **Results:** The growth kinetic curves for microalgae growth were made, identifying the 6-day harvest period. A blank was made evaluating the removal of chromium using alginate beads without microalgae, obtaining on average a removal of 35%. In all the treatments where the initial pH was evaluated, the maximum removal is obtained in a time of 6 hours. At pH 3 a total chromium removal of 28% is obtained compared to 49% obtained at pH 4.5. **Conclusions:** It is concluded that the pH influences the removal of chromium, obtaining the best results at pH 4.5.

Keywords: Chromium removal, immobilized microalgae.

¹ Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional de Trujillo. Email: jlmb76@hotmail.com.

FE DE ERRATAS



5^{TO} CONGRESO
UNIVERSITARIO DE
INVESTIGACION 2017



Cultura Vichama – Base de Estudio para el Diagnóstico de Educación en Huacho y la Región Lima - Provincias

Vichama Culture - Study Base for the Diagnosis of Education in Huacho and the Region Lima - Provinces

Ricardo Bustamante Abad¹, Elifio Carrera Huaranga¹, Carmen Pablo Agama¹

RESUMEN

Objetivo: Determinar la base para el diagnóstico de la Historia de la Educación de Huacho y la Región Lima – Provincias. **Material y Métodos:** El tipo de investigación fue descriptiva porque busca especificar características y rasgos importantes del fenómeno en estudio, es no experimental porque se ha recogido datos de la variable de estudio sin manipulación y transversal, porque se ha tomado la información en un solo momento. La población estuvo conformada por 50 entre docentes y alumnos, 20 docentes de la Facultad de Educación y 30 alumnos del IV ciclo de Ciencias Sociales y Turismo. **Resultados:** El 65% de los encuestados entre docentes y alumnos sobre la importancia de la revaloración de la educación de los antiguos habitantes de Vichama, considera muy bueno, y el 20% consideran buena, el 10% consideran regular y el 05% consideran malo. **Conclusión:** Hace 5000 años la sociedad Antigua de Vichama se desarrolló sin su objeto de dominación foráneo. La educación en Vichama se desarrolló en el hogar, la familia y en los Ayllus y en la que todos aprendían y conocían para el éxito de las actividades, artesanales y los instrumentos de trabajo.

Palabra clave: Civilización, poder, política, educación.

ABSTRACT

Objective: To determine the basis for the diagnosis of the History of Education in Huacho and the Region Lima - Provinces. **Material and Method:** The type of research was descriptive because it seeks to specify characteristics and important features of the phenomenon under study, it is not experimental because data from the study variable without manipulation and transversal has been collected because the information has been taken in a single moment. The population consisted of 50 teachers and students, 20 teachers from the Faculty of Education and 30 students from the fourth cycle of Social Sciences and Tourism. **Results:** 65% of respondents between teachers and students about the importance of the revaluation of the education of the former inhabitants of Vichama, considered very good, and 20% considered good, 10% considered regular and 05% considered bad. **Conclusion:** 5000 years ago the Vichama Ancient society developed without its object of foreign domination. Education in Vichama was developed in the home, the family and in the Ayllus and in which everyone learned and knew for the success of activities, crafts and tools of work.

Keyword: Civilization, power, politics, education.

¹ Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: rbustamante@hotmail.com,

Aplicación del “ABP” en el Rendimiento Académico de los Estudiantes en la Escuela de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales

Application of the “Abp” in the Academic Performance of Students of the School of Sociology of the Faculty of Social Sciences

Isabel Elcira Celedonio Díaz¹, Gilbert Pesantes Calderón²

RESUMEN

Objetivo: Determinar el efecto de la aplicación del “ABP” en el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela profesional de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales de la universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho 2016. **Material y Métodos:** La población de estudio estuvo constituida por 74 estudiantes comprendidos en grupo de control y grupo experimental. Además se empleó la prueba de normalidad respecto a los grupos de estudio. Para el presente trabajo se consideró establecer dos grupos uno experimental (GE) y otro grupo control (GC), en ambos grupos se ha desarrollado un Pre Test y luego un Post Test; Las estadísticas que se muestran a continuación son los reportes de ambos grupos (grupo experimental y grupo control) en el cual se puede observar en el primer reporte **Resultados:** La media o su calificación respecto a su mejoría del rendimiento en el Pre Test es de $22,14 \pm 0,318$ a diferencia del mismo grupo pero Post Test se ha obtenido $43,81 \pm 0,964$, a diferencia del grupo control donde se puede observar que las medias en el Pre Test y Post Test son de $22,32 \pm 0,34$ y $42,49 \pm 0,942$ respectivamente. **Conclusión:** El uso del “ABP” como herramienta mejora el rendimiento académico de los alumnos e influye de manera significativa en ellos, resultado que se observa a través del valor de $p=0,00$ el cual es menor al 1%.

Palabras clave: ABP, Metodología, rendimiento académico y aptitud.

ABSTRACT

Objective: of the research work is to determine the effect of the application of the “ABP” on the academic performance of the students of the Professional School of Sociology of the Faculty of Social Sciences of the national university José Faustino Sanchez Carrión - Huacho 2016. **Materials and Method:** The population of the study consisted of 74 students included in the control group and experimental group. In addition, the normality test was used with respect to the study groups. For the present study it was considered to establish two groups one experimental (GE) and another control group (GC), in both groups a Pretest and a Post Test have been developed; The statistics that are shown below are the reports of both groups (experimental group and control group) in which the average score can be observed in the first report **Results:** Or its performance improvement in the Pretest is 22.14 ± 0.318 Unlike the same group but Post Test was obtained 43.81 ± 0.964 , unlike the control group where it can be observed that the means in the Pretest and Post Test are of 22.32 ± 0.34 and 42.49 ± 0.942 respectively. In **conclusions:** The use of “ABP” as a tool improves the academic performance of students and has a significant influence on them, a result that is observed through the value of $p = 0.00$ which is less than 1%.

Keywords: ABP, Methodology, academic performance and aptitude.

¹ Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: iecd_24@hotmail.com

² Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: pccgilberth_75@hotmail.com



ISBN: 978-612-48098-0-4



9 786124 809804