



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIONES URP

2015-2019



RESÚMENES

2019

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

RECTOR : Dr. Elio Iván Rodríguez Chávez
VICERRECTOR ACADÉMICO : Dr. José Martínez Llaque
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN : Dr. Héctor Hugo Sánchez Carlessi
SECRETARIO GENERAL : Lic. Andrés Maldonado Herrera

Edición: Vicerrectorado de investigación
Dr. Héctor Hugo Sánchez Carlessi

Revisión y adecuación de traducciones:

Dr. Roberto Reyes Tarazona
Mg. Katia Mejía Sáenz
Dr. William Torres Acuña

Coordinadores de Unidades de Investigación:

Dra Guisela Yábar (Arquitectura)
Dra. Marta Zolezzi de Casanova (Humanidades y Lenguas Modernas)
Dr. Oscar Valverde Ayala (Ingeniería)
Dr. Víctor Palma (FACEE)
Dr. William Torres Acuña (Psicología)
Dr. Mauro Quiñones Aguilar (Biología)
Dr. Jhony de la Cruz Vargas (Medicina)
Dr. Magdiel Gonzales Ojeda (Derecho y Ciencia Política)
Dr. Luis Vicuña Peri (Escuela de Posgrado)

Septiembre del 2019

ÍNDICE

PRESENTACIÓN.	4
1) Área 1: Arquitectura, Urbanismo y Patrimonio Cultural.	5
2) Área 2: Ciencias Biológicas.	13
3) Área 3: Ingeniería y Tecnología.	29
4) Área 4: Ciencias Económicas y Empresariales.	37
5) Área 5: Humanidades y Ciencias Sociales.	43
6) Área 6. Medicina Humana y Biomédicas.	69
7) Área 7: Psicología y Educación.	75
Anexo: lista de Informes de Investigación.	100

PRESENTACIÓN

El Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Ricardo Palma, como órgano del más alto nivel en materia de investigación, con funciones de promoción, supervisión y evaluación, así como de definición de las políticas y líneas de investigación, dio inicio a su gestión en el mes de diciembre del año 2015.

Hasta el año 2014 eran pocos los profesores de la Universidad que desarrollaban investigaciones y presentaban sus proyectos y sus informes de investigación a través del Centro de Investigación de la URP. En un estudio realizado al respecto (Sánchez, 2018), identificó que, entre los años 2000 y 2014 se realizaron 287 investigaciones. El año de mayor producción fue el 2007, con 32 proyectos y, el de menor producción, fue el 2008, con 11 proyectos informados. El promedio anual arrojó 19 investigaciones. En el año 2015 se aprobaron 19 proyectos, pero a partir del año 2016, con la presencia del VRI, la puesta en práctica del Reglamento General de Investigación y del Reglamento de Organización y Funciones del VRI, se impulsaron las investigaciones a través del plan anual de investigación, y se fueron formalizando las entregas de los respectivos informes finales a través de las Unidades de Investigación de las Facultades, así como de los Centro e Institutos de investigación de la URP.

La presente publicación contiene los resúmenes de los informes finales de las investigaciones realizadas por los docentes investigadores desde el año 2015 hasta el año 2019, estos informes han sido evaluados por los órganos correspondientes y aprobados por el Consejo Universitario de la URP. Cada resumen representa un período de dos años: el primero comprende la formulación, aprobación y ejecución del proyecto, y, el segundo, la presentación del informe final del estudio, el cual fue aprobado por el Consejo Universitario de la URP., para ser incorporado en el Repositorio Institucional. Para más detalles, estos informes completos pueden ser revisados a través del Repositorio Institucional o del Repositorio de Investigación que aparecen en la página Web de la Universidad.

Los resúmenes se presentan por áreas de conocimiento, habiéndose definido las siguientes: 1) Arquitectura, Urbanismo y Patrimonio Cultural, 2) Ciencias Biológicas, 3) Ingeniería y Tecnología, 4) Ciencias Económicas y Empresariales, 5) Ciencias Sociales y Humanidades; 6) Ciencias Médicas y Biomédicas 7) Psicología y Educación.

En la presente publicación se reportan 79 resúmenes de estudios realizados por los profesores investigadores entre los años 2015 y, 2019 inclusive que presentamos en una edición digitalizada realizada con motivo del 50 aniversario de creación de la Universidad Ricardo Palma.

Surco, septiembre de 2019.

Héctor Hugo Sánchez Carlessi
Vicerrector de Investigación

AREA 1

**ARQUITECTURA, URBANISMO Y
PATRIMONIO CULTURAL**

LOS SÍMBOLOS DEL FORMATIVO EN LOS ANDES CENTRALES (3,500 –1600 A.C.) ARQUITECTURA, RITUALES Y ASTRONOMÍA

GUZMÁN JUÁREZ, Miguel Ángel

Años 2016-2017

RESUMEN

La investigación, desde una mirada interdisciplinaria, ha pretendido reevaluar los datos obtenidos por las recientes investigaciones arqueológicas, que cada vez más se enfocan en poder comprender la “emergencia” de las sociedades complejas, proceso que se consolidó durante el periodo Formativo Inicial (3500 - 1600 a.C.) y que se revela en la organización espacial: desde el manejo del territorio y sus estructuras urbanas y arquitectónicas hasta sus diferentes elementos utilizados, solidariamente conectados en la construcción de referentes de la memoria. Dicha mirada ha enfatizado la lectura de la arquitectura como un sistema simbólico codificado socialmente. Se eligieron algunos “sitios” arqueológicos ubicados dentro del área nuclear de los Andes norcentrales: Sechín Bajo y Las Haldas (valles de Sechín-Casma), Caral y Áspero (valle de Supe), Bandurria (valle de Huaura) y Shicras (valle de Chancay). En ellos se postula la presencia de ciertos modelos o “patrones” arquitectónicos, y, al mismo tiempo, los sistemas de comunicación, intercambio e interacción, que hicieron posible definir un primer “horizonte” de arquitectura simbólica. En una época que carece de cerámica, la “arquitectura” se convierte no solo en un indicador, sino, sobre todo, en un sistema complejo de diferentes procesos que contienen conocimientos especializados o tecnológicos, que podrían ser “leídos” a partir de la interrelación entre la organización del espacio, la organización del tiempo y la organización social, en el sentido de la construcción de un paisaje cultural simbólico.

De manera especial, la arquitectura pública se concentra en el diseño de sus recintos, en su interrelación funcional y en su organización espacial como totalidad, con un sentido cosmológico: es una construcción ligada y sustentada en la sacralidad espacio-tiempo, concebida como una interdependencia recíproca entre los ciclos cósmicos y la organización social, como elemento necesario para la subsistencia y la reproducción o regeneración. Se trata de la arquitectura como construcción espacial que reelabora el orden, que manifiesta e incorpora —en la dirección y sentido de sus espacios— los símbolos del formativo en los andes centrales, los rituales, los calendarios y el conocimiento astronómico: una cosmología del espacio arquitectónico.

Palabras clave: Arquitectura, rituales, astronomía, símbolos, “Formativo Inicial”, cosmología.

ABSTRACT

The research aims to provide an interdisciplinary look and reevaluates the data obtained by recent archaeological research, which increasingly focuses on to understand the "emergency" of complex societies, a process that was consolidated during the Early Formative period (3500 - 1600 BC) and it reveals special and amazing way in the spatial organization of architecture: from the land management and urban and architectural structures, to their different elements used, jointly connected in building memory references. This view emphasizes the reading and interpretation of architecture as a

symbolic socially coded system. Some archaeological "sites" have been chosen, located within the core area of North Central Andes: Sechin Bajo and The Haldas (valleys Sechin-Casma), Caral and Rough (Supe Valley), Bandurria (valley of Huaura) and shicras (valley Chancay). Those sites have been registered, and different buildings are being investigated, those presenting certain regularities in their spatial organization, as well as in their formal settings, so that the presence of certain models or architectural "patterns" is postulated, and at the same time, the system communications, exchange and interaction, which made such recurrences possible, would be defining a first "horizon" of symbolic architecture. In an age that lacks ceramic, "architecture" becomes not only an indicator, but especially a complex system of different processes that contain specialized or technical knowledge, which could be "read" based in the interrelationship between the organization of space, time organization and social organization, in the sense of building a symbolic cultural landscape.

Public architecture focuses particularly on the design of their enclosures, in their functional interaction and its spatial organization as a whole, a cosmological sense: a construction linked and supported by the space-time sacredness, conceived as a reciprocal interdependence cosmic cycles and social organization, as a necessary element for subsistence and reproduction or regeneration. This is architecture as spatial construction that remakes the order, expresses and incorporates- in the direction and sense of its spaces-, the symbols of formative in the Central Andes, rituals, calendars and astronomical knowledge: a cosmology of architectural space.

Keywords: Architecture, rituals, astronomy, symbols, cosmology.

**ARQUITECTURA ADAPTATIVA: REFUGIO COMUNAL
CONTEMPORÁNEO PARA ESCOLARES DESDE LA PERSPECTIVA
ECOLÓGICA Y REGIONAL ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN MANCOS -
YUNGAY**

VIDAL RODRÍGUEZ, Sisy

Años 2017-2018

RESUMEN

En los andes del Perú, a 2,575 m.s.n.m., el centro poblado de Mancos se emplaza en las faldas del nevado Huascarán, el más imponente de la cordillera Blanca del Perú. Sus pendientes pronunciadas forman una serie de pisos ecológicos y microclimas. En paralelo a este paisaje, los niños de la localidad sufren de desnutrición y enfermedades crónicas respiratorias. En Mancos, las viviendas y las escuelas son precarias pues no cuentan con sistemas de calefacción ni control térmico pasivo para enfrentar la temperatura promedio que oscila entre los 13oC y 15oC. Asimismo, el distrito presenta 48.40% de la población en situación de pobreza. Estos aspectos afectan la salud y, en consecuencia, el rendimiento escolar de los infantes, siendo una situación que se repite a lo largo de la zona alto andina del Perú. En contraste, el estudio da cuenta que algunos suelos de la cordillera son propicios para el cultivo de productos andinos de alto contenido nutricional. Asimismo, revela que la ubicación del distrito, entre núcleos comerciales urbanos y la cercanía de un alto flujo de turistas al Huascarán, ofrece una oportunidad económica importante. Estos beneficios pueden ser utilizados por el Refugio Comunal para su

sostenibilidad económica en el tiempo. Su arquitectura, desde el nivel teórico, técnico y estético puede adaptarse al entorno biótico y abiótico para cobijar al infante y, a su vez, armonizar con el paisaje andino y urbano rural de Mancos.

Palabras clave: Territorio, ecología, paisaje, desarrollo sostenible, diseño bioclimático, arquitectura adaptativa.

ABSTRACT

In the Andes of Peru, at 2,575 m.s.n.m. the populated center of Mancos is located on the foothills of the Huascarán snow-cape, the most imposing on the Cordillera Blanca del Perú. Its pronounced slopes form a series of ecological floors and microclimates. Parallel to this impressive landscape, local children suffer from malnutrition and chronic respiratory diseases. In Mancos, homes and schools are precarious, without heating systems or passive thermal control to face the average temperature between 13°C and 15°C. Likewise, 48.40% of the population of the district is living in poverty. These problems affect the health and consequently, the school performance of the infants; this situation is repeated throughout the high Andean zone of Peru. However, the report reveals that some soils of the mountain range are favorable for the cultivation of Andean products, with high nutritional content. It also reveals that the location of the district between urban commercial centers and the proximity of a high flow of tourists to Huascarán, offers an important economic opportunity. These benefits can be used by the Community Refuge for its economic sustainability in the future. Its architecture from the theoretical, technical and aesthetic level can be adapted to the biotic and abiotic environment to shelter the infant and thus harmonize with the Andean and urban landscape of Mancos.

Key words: Territory, ecology, landscape, sustainable, bioclimatic design, adaptive architecture.

ESTUDIO DEL IMPACTO DE LAS CONDICIONES DE LA VIVIENDA Y EL BARRIO SOBRE LA SALUD EN UN SECTOR DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO (LIMA, PERÚ)

SANTA MARÍA, Rosario / VILLA, Marcela

Años 2017-2018

RESUMEN

El objetivo principal ha sido establecer los efectos de las condiciones de la vivienda y el peri domicilio así como aspectos ambientales de la gestión pública de la salud sobre la producción de ocurrencias e inconvenientes en materia de salud en los residentes del asentamiento humano Virgen de Fátima en el distrito de Villa María del Triunfo.

Este trabajo corresponde a una investigación aplicada; el área de conocimiento, es Vivienda Saludable.

Participaron como colaboradores treinta y dos alumnos de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, inscritos durante los semestres 2016-II, 2017-I y 2017-II, en los cursos de Planeamiento de Vivienda y Planeamiento Urbano.

Asimismo, se contó con la colaboración de la dirigente vecinal del asentamiento, para aplicar la Encuesta de Vivienda Saludable al 14% del total de 200 familias residentes.

Se realizaron propuestas a nivel académico referidas a intervenciones en equipamiento urbano del asentamiento y mejoras en las viviendas, para que cumplan con los principios de una vivienda saludable y de densificación urbana adecuada. Se tuvo en cuenta que los ambientes propuestos para la vivienda debían cumplir con los requisitos de iluminación, ventilación y acceso para contribuir a mejorar y/o mantener la buena salud de sus ocupantes.

Palabras clave: Hábitat, saludable, participación, vecindad, planeamiento, compromiso.

ABSTRACT

The main objective has been to establish the effects of housing conditions and surrounding housing as well as environmental aspects of public health management on the production of inconvenient health occurrences in the residents of the human settlement Virgen de Fatima in the district of Villa Maria del Triunfo.

In this work has been used Applied Research, and the area of knowledge on which we focus is Healthy Housing.

Thirty-two (32) students of the Faculty of Architecture and Urbanism enrolled during the semesters 2016-II, 2017-I and 2017-II, in the courses on Housing Planning and Urban Planning have participated as collaborators.

Likewise, the local leader of the settlement has collaborated in order to apply the Healthy Housing Survey to 14% of the total of 200 resident families.

Proposals have been made at the academic level referring to interventions in urban settlement equipment and improvements in housing so that they comply with the principles of Healthy Housing and urban densification. The proposed environments for the housing must comply with the requirements of lighting, ventilation and access to help improve and / or maintain the good health of its occupants.

Keywords: Habitat, healthy, participation, neighborhood, planning, commitment.

EL COLEGIO SAN LUIS GONZAGA DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS EN ICA. HISTORIA, ARQUITECTURA Y PATRIMONIO

NEGRO TÚA, Sandra / AMORÓS, Samuel

Años 2017-2018

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue estudiar analíticamente el colegio menor de la Compañía de Jesús, situado en la ciudad de Ica, en su desarrollo histórico y arquitectónico, desde su establecimiento a mediados del siglo XVIII hasta el presente, con la finalidad de entender su proceso de configuración y desarrollo, para sustentar

objetivamente la necesidad de su conservación y gestión patrimonial. La investigación es aplicada, tecnológica y cualitativa.

El inmueble sujeto de investigación está formado por los ambientes del antiguo colegio menor (claustro, galería claustrales y ambientes que la rodean); la iglesia fue concluida en 1759. Actualmente, con adición de obra nueva, el colegio menor jesuítico funciona como una de las sedes de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, mientras que la iglesia estuvo abierta a la comunidad hasta el año 2007, cuando quedó seriamente afectada por el terremoto que asoló la región. Al presente está a la espera del financiamiento para su restauración y puesta en valor.

Se han venido aplicando dos métodos de investigación, desarrollados de manera integrada y concertada. A nivel teórico, se han compulsado documentos de archivo y bibliográficos vinculados al tema. Paralelamente se empleó el método empírico de observación, análisis visual y relevamiento arquitectónico del inmueble en estudio. La reflexión histórica y arquitectónica, así como el análisis de los materiales y técnicas constructivas, ha permitido alcanzar el conocimiento del inmueble, para servir de apoyo a los lineamientos de conservación, puesta en valor y gestión del mismo.

Palabras clave: Compañía de Jesús, colegio, arquitectura, construcción, bóvedas, caña chancada, patrimonio.

ABSTRACT

The purpose of the research is the analytical study of the college of San Luis Gonzaga of the Society of Jesus, located in the city of Ica, in its historical and architectural development since its establishment in the mid-18th century to the present, in order to understand the process of configuration and development, to objectively support the need for its preservation and heritage management. The research is applied, technological and qualitative.

The subject of the research, are the architectural areas of the old college (cloister, cloister gallery and quarters that surrounded it) and the church completed in 1759. Currently with the addition of new construction, the old Jesuit college is used as one of the headquarters of the San Luis Gonzaga National University of Ica, while the church which was open to the community until 2007, was seriously affected by the earthquake than swept through the region. At the present time, it is waiting for economical funding for restoration and rebuilding.

The research applied two methods, developed in integrated and concerted manner. At a theoretical level, it involved the search and transcription of archive documents and the review of bibliographic information. At the same time, we used the empirical method of observation, visual analysis and the elaboration of the architectural and constructive plans of the property. Historical and architectural reflection, as well as the analysis of materials and construction techniques has allowed achieving a significant knowledge of the property, in order to support the guidelines of conservation and historical management of this important regional heritage.

Keywords: Society of Jesus, college, architecture, construction, barrel vaults, flattened cane reeds, heritage.

IMPACTO DE LA OCUPACIÓN DEL TERRITORIO EN LA FRANJA COSTERA Y LA SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL LITORAL SUR DE LIMA METROPOLITANA

VELÁSQUEZ HIDALGO, Oswaldo / COBEÑAS NIZAMA, Pablo / YÁBAR TORRES, Guísela / CÁRDENAS MUÑOZ, José/ VILLENA MAVILA, Manuel

Años 2018-2019

RESUMEN

Hacia el sur, en el litoral costero, la expansión Metropolitana abarca hasta la provincia de Cañete, mediante diversas tipologías de habilitación y ocupación de territorio. Una de ellas es la denominada Condominio de Playa, que comprende zonas de residencia temporal para el verano, aunque con tendencia a ser permanentes, de sectores sociales de alto poder adquisitivo. La creciente población que ocupa los condominios requiere de servicios y equipamiento urbano adecuados en cuanto a comercio, recreación y energía; básicos, como el agua, el desagüe y la disposición de residuos sólidos, servicios que no han sido resueltos adecuadamente, constituyendo actualmente impactos ambientales negativos del agua, aire y suelo del litoral sur, así como como una inadecuada disposición de los escombros resultante del proceso de edificación de las viviendas, que alteran el paisaje y medio ecológico de especies endémicas protegidas.

El objetivo general de esta investigación es analizar el proceso de ocupación, especialmente de los condominios de playa en el litoral sur, y el impacto que tienen en la ocupación del territorio de la franja costera, en la sostenibilidad económica, social y ambiental del litoral sur de Lima Metropolitana. La investigación es de tipo explicativo, en la medida que se establecen relaciones de causalidad entre la ocupación del territorio y la sostenibilidad económica, social y ambiental. Para la recolección de datos secundarios se ha recurrido a fuentes provenientes del INEI, ENDES, municipalidades, así como de la aplicación de encuestas dirigidas a la población, complementándose con información documental y la observación directa. Los resultados dan cuenta del impacto negativo que tiene la ocupación del territorio en la sostenibilidad económica, porque no se evidencian indicadores de incremento del producto bruto; tiene impacto negativo social, porque no se evidencian criterios de preservación de la cohesión, la movilidad y la estabilidad social, el mantenimiento de la diversidad cultural, la participación social, el respeto por la identidad cultural, evidenciándose, por el contrario, el aumento de la inseguridad y los conflictos sociales, además del impacto negativo en la sostenibilidad ambiental, porque no existen indicadores de conservación de la biodiversidad, y la contaminación del aire, del agua y del suelo.

Palabras clave: Ocupación del territorio, sostenibilidad económica, social y ambiental, calidad del aire, agua suelo, biodiversidad, ecosistemas, áreas naturales protegidas.

ABSTRACT

South of the coastal coast, the metropolitan expansion has extended to the province of Cañete through various typologies of habilitation and occupation of territory; one of them is the so-called Beach Condominium - areas of temporary residence during the summer - with a tendency to be permanent to the housing demand of social sectors with high purchasing power. The growing population that occupies the condominiums requires

services and adequate urban equipment for trade, recreation, energy, water, sewage and disposal of solid waste that have not been adequately resolved, resulting in negative environmental impacts such as water pollution, as well as air and soil of the south coast, having as causes among others, the presence and inadequate disposal of the debris resulting from the process of building the houses that alter the landscape and ecological environment. The general objective is to analyze the impact that the occupation of the territory of the coastal strip has on the economic, social and environmental sustainability of the south coast of Metropolitan Lima. This is an explanatory research, since causality relationships are established between the Occupation of the Territory and the economic, social and environmental Sustainability. For the collection of secondary data, it has been used sources such as INEI, ENDES, municipalities, surveys aimed at the population, complementing with documentary observation and direct observation. The results show the negative impact that occupation of the territory has on economic sustainability, because there are no indicators of an increase of the gross domestic product; it has a negative social impact, because there are not criteria for the preservation of cohesion, mobility and social stability, maintenance of cultural diversity, social participation, respect for cultural identity, evidenced by the contrary to the increase in insecurity and crime; and negative impact on environmental sustainability because there are no indicators of biodiversity conservation, the contamination of air, water and soil pollution

Keywords: Territory occupation, economic and social sustainability and environmental sustainability, air quality, soil water, biodiversity, ecosystems, protected natural areas.

HISTORIOGRAFÍA ARQUEOLÓGICA DESDE LA ARQUITECTURA. UNA REVISIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y DIÁLOGOS CON ARQUITECTOS (1919 – 2019)

GUZMÁN JUÁREZ, Miguel Ángel

Años 2018-2019

RESUMEN

Se pretende efectuar revisar la producción bibliográfica de los principales arquitectos que incidieron en la visión de la arquitectura arqueológica, a partir de sus investigaciones de las antiguas sociedades de los Andes Centrales. Existe una valiosa información que no ha podido ser articulada a un discurso integral. Cada arquitecto es una “voz” que ha construido su aporte desde un enfoque particular significativo. Destacan los pioneros trabajos de Emilio Harth-terré (1921), pasando por los de la generación del ochenta: Carlos Williams, Carlos Milla y Santiago Agurto, como sus principales representantes, hasta las propuestas cada vez más agudas de José Canziani o Alfio Pinasco, entre otros. Se postula “repensar” la historia de la arquitectura andina mirando sus procesos a partir de una reflexión interdisciplinaria, contrastando los estudios de los arquitectos mencionados con ciertos trabajos de campo. Se ha propuesto una periodificación temporal y, además, una temática conceptual relacionada al sistema de pensamiento andino. Asimismo, se considera valiosa la oralidad de los arquitectos, por lo cual se han efectuado diálogos significativos. En el

fondo, se postula acercarse a comprender la arquitectura como sistema simbólico desde el paisaje andino.

Palabras clave: Historiografía andina, arquitectura arqueológica, arquitectos peruanos, Andes Centrales.

ABSTRACT

It is intended to make a review of the bibliographic production of those leading architects who focused their attention on archaeological architecture, investigating the ancient societies of the Central Andes. There is a valuable information that could not be articulated to an integral discourse. Each architect is a "voice" that has built his contribution from a particular significant focus. Emphasizing the pioneering works of Emilio Harth-terré (1921), going through the generation of 1980: Carlos Williams, Carlos Milla and Santiago Agurto, as its main representatives, up to the increasingly sharp proposals of José Canziani or Alfio Pinasco among others. It is postulated to "rethink" the history of Andean architecture, looking at its processes based on interdisciplinary reflection, contrasting those studies with certain field works. It has been proposed a temporary accrual and also a conceptual theme related to the Andean thought system.

Likewise, the orality of the architects is considered valuable, which is why significant dialogues have taken place. Basically we propose to understand architecture as a symbolic system from the Andean landscape.

Keywords: Andean historiography, archaeological architecture, Peruvian architects, Central Andes.

ÁREA 2
CIENCIAS BIOLÓGICAS

INFLUENCIA DEL CAMPO MAGNÉTICO SOBRE EL CRECIMIENTO BACTERIANO UTILIZANDO ONDA CUADRÁTICA VARIABLE ENTRE 20 – 55 KHZ CON INTENSIDAD DE 100 MILIGAUSS EN TIEMPOS DIFERENTES PARA LA PRODUCCIÓN DE PROBIÓTICOS, FERMENTOS Y METABOLITOS UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y LA SALUD

**AGURTO SÁENZ, Tomás / RAMÍREZ JIMÉNEZ Iván,
RAMOS GORBEÑA Juan Carlos / TUÑOQUE FÉLIX, Solange
Años 2016-2017**

RESUMEN

El campo magnético, que no puede ser percibido de manera clara, tiene gran influencia en los sistemas vivos, debido a la capacidad de alterar el flujo de iones a través de la membrana celular, de redireccionar las biomoléculas y hasta de entrar en resonancia con las moléculas inorgánicas. Estos efectos son observables metabólicamente a nivel de un organismo procariota en su división celular y, sobre todo, en los canales de iones y estructuras proteicas asociadas a la membrana. Los tiempos empleados durante los procesos de fermentación y conservación son los problemas básicos de la industria láctea. Como solución, la industria se ve forzada al uso de tecnología altamente cotizada, basada en el control riguroso de la temperatura. Se plantea la necesidad de buscar nuevas metodologías que permitan explorar tecnologías más baratas que reduzcan a su vez el tiempo y costo de producción y que no afecten la calidad del producto final, para lo cual se propone la acción de los Campos Magnéticos, los cuales son producidos por el movimiento de las cargas eléctricas, sean estas partículas o iones. Así mismo, estos se deben producir, para lo cual es necesario contar con dispositivos que produzcan estos campos magnéticos.

Palabras Clave: Campo magnético, crecimiento bacteriano, probióticos, fermentos, metabolitos

ABSTRACT

The magnetic field, that cannot be clearly perceived, has a great influence on living systems, due to the ability to alter the flow of ions through the cell membrane, to redirect biomolecules and even to come into resonance with inorganic molecules. These effects are metabolically observable at the level of a prokaryotic organism in its cell division and especially in the ion channels and protein structures associated with the membrane. The timing of the fermentation and conservation processes is the basic problem of the dairy industry, as a solution the industry is forced to use highly quoted technology, based on the rigorous control of temperature. It's necessary to propose new methodologies that allow the exploration of cheaper technologies which may reduce the time and cost production without affecting the quality of the final product, so the action of magnetic fields is here proposed, which are produced by the movement of electrical charges, whether they are particles or ions. Likewise, these must be produced, for which it is necessary to have devices that produce these magnetic fields.

Keywords: Magnetic, field bacterial growth, probiotics, enzymes, metabolites.

ACTUALIZACIÓN TAXONÓMICA DE LOS TRIGONIIDAE DEL PERÚ, PARTE I: 1839-1986

ALLEMAN HAEGHEBAERT, Vera

Años 2015-2016

RESUMEN

El número de los Trigoniidae mencionados en el Perú entre 1839 y 1986, se eleva a 138 taxones, de los cuales varios taxones específicos se repiten por cambios genéricos o simplemente por variantes ortográficas, o bien, por haber sido asimilados a otro taxón específico. La actualización, hasta 1986, los reduce a 48 taxones específicos, repartidos en 15 géneros. Las especies, son: *abrupta*, *anguste-costata*, *arequipensis*, *baertli*, *boiti*, *chunumayensis*, *conradi*, *costatula*, *costulata*, *costellata*, *crenulata*, *delafossei*, *douvillei*, *elegantoides*, *elongata*, *eximia*, *flexicostata*, *formosa*, *forti*, *gerthi*, *hondaana*, *hopkinsi*, *inca*, *inexpectata*, *jaworskii*, *keideli*, *lissoni*, *longa*, *lorentii*, *mathewsi*, *multicostata*, *nepos*, *oyamoensis*, *paradisensis*, *pascoensis*, *parva*, *paucicostata*, *peterseni*, *pinzasii*, *praescabroidea*, *pulchella*, *robinaldina*, *steinmanni*, *stelzneri*, *tocaimana*, *transitoria*, *tuberculata*, *vcostata*. Los géneros, son: *Anditrigonia*, *Buchotrigonia*, *Linotrigonia*, *Mediterraneotrigonia*, *Megatrigonia*, *Minetrigonia*, *Myophorella*, *Myophorigonia*, *Perugonia*, *Pterotrigonia*, *Rutitrigonia*, *Steimannella*, *Trigonia*, *Vaugonia*, *Virgotrigonia*.

Palabras clave: Bivalvia, mesozoico, tipos, base de datos.

ABSTRACT

The number of Trigoniidae mentioned in Perú, in the literature between 1839 and 1986 consists of 138 taxons. Several specific taxa in this group repeat themselves because of genera changes, due to orthographic variations, or because some taxons were assimilated into others. The 1986's revision reduced it's number to 48 specific taxa, distributed into 15 genus. The recognized Trigoniidae species are: *abrupta*, *anguste-costata*, *arequipensis*, *baertli*, *boiti*, *chunumayensis*, *conradi*, *costatula*, *costulata*, *costellata*, *crenulata*, *delafossei*, *douvillei*, *elegantoides*, *elongata*, *eximia*, *flexicostata*, *formosa*, *forti*, *gerthi*, *hondaana*, *hopkinsi*, *inca*, *inexpectata*, *jaworskii*, *keideli*, *lissoni*, *longa*, *lorentii*, *mathewsi*, *multicostata*, *nepos*, *oyamoensis*, *paradisensis*, *pascoensis*, *parva*, *paucicostata*, *peterseni*, *pinzasii*, *praescabroidea*, *pulchella*, *robinaldina*, *steinmanni*, *stelzneri*, *tocaimana*, *transitoria*, *tuberculata*, *v-costata*. Meanwhile, the valid Trigoniidae genera are: *Anditrigonia*, *Buchotrigonia*, *Linotrigonia*, *Mediterraneotrigonia*, *Megatrigonia*, *2 Minetrigonia*, *Myophorella*, *Myophorigonia*, *Perugonia*, *Pterotrigonia*, *Rutitrigonia*, *Steimannella*, *Trigonia*, *Vaugonia*, *Virgotrigonia*.

Keywords: Bivalvia, mesozoic, types, data base.

**AISLAMIENTO Y CULTIVO IN VITRO DE CÉLULAS MADRE
ESPERMATOGONIALES DE TESTÍCULOS DE CANIS LUPUS
FAMILIARIS
GONZALES FIGUEROA, Hugo / OROPEZA CLAVO, Anderson
Años 2015-2016**

RESUMEN

La espermatogénesis es un proceso por el cual se producen espermatozoides a partir de células madre en los testículos. En los mamíferos existe una continua producción de espermatozoides durante toda la vida del individuo debido a una población de células madre espermatogoniales (Spermatogonial Stem Cells – SSC). Las SSC comprenden solo el 3% de la población celular germinal en los testículos adultos. El presente estudio investigó las mejores condiciones para aislar y mantener en cultivo in vitro las SSC por tiempo prolongado, utilizando dos métodos, uno enzimático (colagenasa tipo IV, hialuronidasa, tripsina) y otro no enzimático (disgregación mecánica con jeringa). Se obtuvo un rendimiento del 93% para ambos métodos, y mediante el uso de la T de Student no se detectaron diferencias significativas entre los métodos de aislamiento (0.05). Se observó que las células aisladas por el método no enzimático son las que generan mayor número de colonias, pero que no resisten a más de 3 pases; en contraste con lo que se observa con las células aisladas por el método enzimático, que resisten hasta 7 pases, pero que no generan muchas colonias. Esta última característica permite el cultivo por tiempo prolongado de las SSC, por lo que es recomendable continuar investigando en esta línea.

Palabras Clave: Células madre espermatogoniales, SSC, in vitro, cultivo, enzimático.

ABSTRACT:

Spermatogenesis is a process by which sperm are produced from stem cells in the testes. In mammals there is a continuous production of spermatozoa throughout the lifetime of the individual from a population of spermatogonial stem cells (Stem Cells spermatogonial - SSC). The SSC comprise only 3% of the germ cell population in the adult testis. The present study investigated the best conditions to isolate and maintain SSC culture in vitro for a long time, using two methods, one enzymatic (collagenase type IV, hyaluronidase, trypsin) and another nonenzymatic (mechanical disintegration with syringe). A yield of 93% was obtained for both methods, and by using the Student t, no significant difference between the methods of isolation ($0.05 < p$) were detected. It was observed that those cells isolated by nonenzymatic method are those that generate higher number of colonies, but not resist more than 3 passes; in contrast to what is observed with cells isolated by the enzymatic method, which resist to 7 passes, but do not generate many colonies. This latter feature allows the cultivation of the SSC prolonged time, so it is advisable to continue the research in this line.

Keywords: Spermatogonial stem cells, SSC, in vitro, culture, enzymatic.

IMPACTO DE PLAGUICIDAS EN LA ABEJA MELÍFERA**APIS MELLIFERA (HYM: APIDAE)****IANNACONE OLIVER, José Alberto****Colaboradores: HERRERA PÉREZ, Irene / ALARCÓN IMÁN, Geancarlo****Años 2015-2016****RESUMEN**

Los polinizadores son cruciales en el funcionamiento de casi todos los ecosistemas terrestres, incluidos los agro ecosistemas. Muchos insecticidas son tóxicos para las abejas domésticas en ensayos de ingestión y de contacto. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el impacto de plaguicidas en la abeja melífera *Apis mellifera* (Hym: Apidae). Se emplearon cinco plaguicidas sintéticos, dos formulados (clorpirifos y fention) y tres grado técnico (kresoxim-metil, lufenuron y pendimetalin) sobre la toxicidad letal aguda de contacto y oral a 48 h de exposición siguiendo las guías estandarizadas internacionales. La relación dosis-respuesta fue verificada a través del análisis Probit usando el software Ldpline®. El cociente de riesgo de contacto y oral (QH) fue mayor a 50 para la evaluación de riesgo por plaguicidas solo para fention y clorpirifos, lo que indica un alto riesgo en la abeja melífera *A. mellifera*. El kresoxim-metil, lufenuron y pendimetalin no ocasionaron impacto y riesgo a la abeja melífera por presentar valores menores a 50. Lo recomendable es solo emplear fention y clorpirifos cuando la actividad polinizadora de las abejas sea mínima en un cultivo.

Palabras Clave: Abeja, *Apis*, clorpirifos, evaluación de riesgos de plaguicidas, fention, insecticida, polinizadores.

ABSTRACT

Pollinators are critical to the functioning of nearly all terrestrial ecosystems, including agroecosystems. Many insecticides are toxic to honeybees essays by ingestion and by contact. The aim of this study was to evaluate the impact of pesticides on honeybee *Apis mellifera* (Hym: Apidae). Five synthetic pesticides were used, two formulations (fenthion and chlorpyrifos) and three technical grade (kresoxim-methyl, lufenuron and pendimethalin) on acute oral and lethal contact toxicity at 48 h of exposure, following the international standardized guidelines. The dose-response relationship was verified through Probit analysis using the Ldpline® software. The oral and contact risk quotient (QH) was greater than 50 for pesticide risk assessment only for fenthion and chlorpyrifos, indicating a high risk in the honeybee *A. mellifera*. Kresoxim-methyl, lufenuron and pendimethalin did not cause impact and risk to the honeybee because they present values less than 50. It is recommended to use only fenthion and chlorpyrifos when the pollination of bees is minimal in crops.

Keywords: Bee, *Apis*, chlorpyrifos, fenthion, insecticide, pesticide risk assessment, pollinators.

ENSAYOS DE TOXICIDAD CON FRAGANCIAS, INSECTICIDAS Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA SOBRE PORCELLIO LAEVIS

IANNACONE OLIVER, José Alberto

Colaboradora: OPORTO LLERENA, Rosario

Años 2016-217

RESUMEN

Los productos farmacéuticos se están utilizando cada vez más en medicina humana y veterinaria. El porcellio laevis (Latreille, 1804), conocido como “chanchito de la humedad” o “cochinilla de la humedad”, tiene importancia ecológica debido a que ayuda a recircular los nutrimentos y mantener los flujos de energía en el suelo. A la fecha, no se tiene una información actualizada que evalúe el efecto tóxico de fragancias (aceite de cananga, aceite esencial de limón, eucaliptol, geraniol, aceite de lavanda, esencia de sándalo, aceite de rosa y aceite de loto sagrado), insecticidas (deltametrina, ivermectina, permetrina, cipermetrina, azadiractina) y productos de limpieza (verde de malaquita, azufre, aceite de pino, sulfonato de alquilbenzeno lineal (LAS), fluconazol y fluoroquinolona-ciprofloxacina) sobre organismos de suelo, en el Perú. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto tóxico letal y subletal de fragancias, insecticidas y productos de limpieza sobre *P. laevis*. Se realizaron dos tipos de pruebas con *P. laevis*: (1) toxicidad aguda a 24 h de exposición, las que se iniciaron con juveniles de segundo estadio, de 3-4 mm de longitud total y menos de siete días de nacidos, y (2) toxicidad subletal de comportamiento a 24 h de exposición, los que se realizaron con especímenes de *P. laevis* entre 12-14 mm de longitud. Los resultados evidencian una secuencia en orden decreciente de toxicidad letal y subletal de los insecticidas > productos de limpieza > fragancias. Entre las fragancias, el agua de cananga, el aceite esencial de limón, el aceite esencial de eucalipto, el aceite esencial de geranio y el aceite esencial de loto sagrado mostraron las dosis más bajas con efectos subletales repelentes. Entre los productos de limpieza, el verde de malaquita mostró los mayores efectos letales y subletales repelentes sobre *P. laevis*. Entre los insecticidas, la deltametrina mostró los mayores efectos letales y subletales repelentes sobre *P. laevis*. Se concluye que *P. laevis* es un bioindicador de toxicidad para la evaluación de fragancias, insecticidas y productos de limpieza en el Perú.

Palabras Clave: Fragancias, insecticidas, *Porcellio laevis*, productos de limpieza, toxicidad letal, toxicidad subletal.

ABSTRACT

Pharmaceutical products are increasingly being used in human and veterinary medicine. *Porcellio laevis* (Latreille, 1804) known as "piggy moisture" or "Sow" is ecologically important because they help to recycle nutrients and maintain energy flows on the ground. To date, there is no updated information that assesses the toxic effect of fragrance (oil cananga, lemon essential oil, eucalyptol, geraniol oil, lavender oil, sandalwood oil, rose oil and sacred lotus oil), insecticides (deltamethrin, ivermectin, permethrin, cypermethrin, azadirachtin) and cleaning products (malachite green, sulfur, pine oil, Linear alkylbenzene sulfonate (LAS), fluoroquinolone-ciprofloxacin and fluconazole) on soil

organisms in Peru. The aim of this study was to assess the lethal and sublethal toxic effect of fragrances, insecticides and cleaning products on *P. laevis*. Two types of tests were performed with *P. laevis*: (1) acute toxicity at 24 h of exposure, which began with second-stage juveniles, 3-4 mm in total length and less than seven days old, and (2) behaviour sublethal toxicity 24 h of exposure, which were conducted with specimens of *P. laevis* 12-14 mm in length. The results show a sequence in descending order of lethal and sublethal toxicity of insecticides > cleaning products > fragrances. Among the fragrances, cananga water, lemon essential oil, eucalyptus essential oil, geranium essential oil and sacred lotus essential oil showed the lowest doses with repellent sublethal effects. Among cleaning products malachite green showed the highest lethal and repellent effects on *P. laevis*. Among insecticides, deltamethrin showed the highest lethal and sublethal effects repellent on *P. laevis*. It is concluded that *P. laevis* is a biomarker for evaluating toxicity of fragrances, insecticides and cleaning products in Peru.

Keywords: Fragrances, insecticides, *Porcellio laevis*, cleaning products, lethal toxicity, sublethal toxicity.

TOXICIDAD DE SALES DE AMONIO SOBRE LA LOMBRIZ DE TIERRA (*Eisenia foetida*)

IANNACONE OLIVER, José Alberto

**Colaboradores: ALEGRE NAVARRO, Alfonso / TORRES ZEVALLOS, Uriel
Araldo**

Años 2017-2018

RESUMEN

Dentro de los organismos usados como bioindicadores de contaminación ambiental encontramos a la lombriz de tierra, *Eisenia foetida* (Savigny, 1826) (Annelida: Oligochaeta). A la fecha, lamentablemente no se cuenta con información comparativa en relación al efecto tóxico letal y subletal significativo de las sales de amonio, como sulfato ferroso amoniacal hexahidrato (sal de mohr); metavanadato de amonio; acetato de amonio; peroxodisulfato de amonio y amonio heptamolibnato tetrahidrato, sobre este modelo biológico *E. foetida*. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la toxicidad letal y subletal de las sales de amonio sobre la lombriz de tierra (*E. foetida*). El punto final considerado como respuesta letal fue la mortalidad, evaluada a través de CL₅₀, y los puntos finales de respuesta sub letal fueron tres: fragmentación, oscurecimiento y adelgazamiento, evaluados a través de CE₅₀, LOEC y NOEC. Con relación a la mortalidad (CL₅₀), en base al ion amonio de *E. foetida* a las 48 h de exposición se observó la siguiente secuencia de mayor a menor toxicidad: peroxodisulfato de amonio > metavanadato de amonio > amonio heptamolibdato tetrahidrato > sulfato ferroso amoniacal hexahidrato (sal de mohr) > acetato de amonio. El adelgazamiento fue el parámetro subletal más sensible al sulfato ferroso amoniacal hexahidrato. La fragmentación fue el parámetro más sensible al metavanadato de amonio. El adelgazamiento fue el parámetro más sensible al acetato de amonio. La fragmentación fue el parámetro más sensible al peroxodisulfato de amonio. El adelgazamiento y el oscurecimiento fueron los parámetros más sensibles al amonio heptamolibdato

tetrahidrato. Se concluyó que *E. foetida* es un bioindicador de toxicidad para la evaluación de las sales de amonio en el Perú.

Palabras Clave: Agroquímicos, *Eisenia foetida*, sales de amonio, toxicidad letal, toxicidad subletal.

ABSTRACT

Within organisms used as bioindicators of environmental pollution we find the earthworm, *Eisenia foetida* (Savigny, 1826) (Annelida: Oligochaeta). To date, unfortunately, comparative information is not available regarding the significant lethal and sublethal toxic effect of ammonium salts such as ferrous ammoniacal sulfate hexahydrate (mohr salt); ammonium metavanadate; ammonium acetate; ammonium peroxodisulfate and ammonium heptamolybdate tetrahydrate on this biological model *E. foetida*. The objective of the present work was to evaluate the lethal and sublethal toxicity of the ammonium salts on the earthworm (*E. foetida*). The final point considered as a lethal response was mortality, evaluated through LC₅₀, and the sub-lethal response endpoints were three: fragmentation, darkening, thinning, evaluated through EC₅₀, LOEC and NOEC. With regard to mortality (LC₅₀) based on the ammonium ion of *E. foetida* at 48 h of exposure, the following sequence of higher to lower toxicity was observed: ammonium peroxodisulfate > ammonium metavanadate > ammonium heptamolybdate tetrahydrate > ferrous sulfate ammoniacal hexahydrate (salt of mohr) > ammonium acetate. Thinning was the sublethal parameter most sensitive to ferrous ammoniacal sulfate hexahydrate. Fragmentation was the parameter most sensitive to ammonium metavanadate. Thinning was the parameter most sensitive to ammonium acetate. Fragmentation was the parameter most sensitive to ammonium peroxodisulfate. Thinning and darkening were the parameters most sensitive to ammonium heptamolybdate tetrahydrate. It is concluded that *E. foetida* is a bioindicator of toxicity for the evaluation of ammonium salts in Peru.

Keywords: Agrochemicals, *Eisenia foetida*, ammonium salts, lethal toxicity, sublethal toxicity.

ALTERACIONES EN EL ECTOPARASITISMO Y DIETA PARA MURCIÉLAGOS DE AMBIENTES URBANOS

Responsable: MENA ÁLVAREZ, José Luis

Colaboradores: BONIFAZ OSORIO, Emilio Armando / OPORTO LLERENA, Rosario Del Pilar

Años 2017-2018

RESUMEN

La alteración de ambientes naturales por la urbanización provoca cambios en las comunidades de animales, lo cual a su vez conlleva a cambios en la dinámica de sus ectoparásitos. Entre estos, los murciélagos resultan buenos indicadores por su diversidad de roles tróficos, así como por su importancia clínica al ser reservorios de varias enfermedades zoonóticas. En este estudio se evaluó la prevalencia de las relaciones de

ectoparasitismo en murciélagos de ambientes urbanos y naturales del litoral peruano. Se encontró especialización de moscas de murciélagos (Diptera: Streblidae), por determinadas especies de hospederos, así como influencia de factores intrínsecos (propios de cada especie de murciélago) además del entorno (tipo de refugios, perturbación del ambiente). No fue posible evaluar la dieta debido a que no se contó con un tamaño de muestra adecuado. Finalmente, se refuerza la necesidad de realizar estudios a largo plazo para poder determinar cómo afectaría la urbanización en el ectoparasitismo en murciélagos.

Palabras Clave: Urbanización, alteración, murciélagos, ectoparásitos.

ABSTRACT

The alteration of natural environments by urbanization entails changes in animal communities, which would entail changes in the dynamics of their ectoparasites. Among these, bats are good indicators due their diversity of trophic roles, as well as clinical importance as reservoirs of several zoonotic diseases. In this study, the prevalence of ectoparasitism relationships in bats from urban and natural environments of the Peruvian littoral was evaluated. Specialization of bat flies (Diptera: Streblidae) by host species was found, as well as the influence of intrinsic factors (typical of each bat species). Diet was not studied due to sample size. Finally, long-term studies are needed to determine how urbanization influences ectoparasitism in bats.

Keywords: Urbanization, alteration, bats, ectoparasites.

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA

OBTENCIÓN DE PLANTAS LIBRES DE VIRUS DE ASPARAGUS OFFICINALIS L. “ESPÁRRAGO” IN VITRO

RIBOTY ILAS, Renzo / QUIÑONES AGUILAR, Mauro

2017-2018

RESUMEN

Actualmente, las plantaciones de *Asparagus officinalis* L. “espárrago” se enfrentan al ataque de enfermedades causadas por virus, las cuales causan la reducción del número de turiones y disminuyen el vigor de desarrollo de los mismos.

El objetivo de la presente investigación fue obtener plantas libres de enfermedades virales de “espárrago”, aplicando los métodos biotecnológicos del cultivo *in vitro* de meristemas. Como explante se utilizaron fragmentos de la parte apical de turiones, los cuales fueron lavados y sumergidos en alcohol al 70% por 2 minutos, y en hipoclorito de sodio (NaClO) al 2% durante 10 minutos. Terminado el proceso de esterilización, los meristemas fueron aislados utilizando un estereoscopio binocular e introducidos en el medio basal Murashige & Skoog (MS), suplementado con 0,5; 1,0 y 1,5 mg/L de 6-Bencil Aminopurina (6-BAP). Finalmente, los explantes fueron incubados en una cámara de cultivo con un fotoperiodo de 16 horas de luz y 8 horas de oscuridad a una temperatura de 22°C. A los 28 días de cultivo, se logró obtener, en el medio suplementado con 0,5 mg/L de 6-BAP, 8 brotes con una longitud promedio de 1,83 cm., con un total de 8 cladófilos desarrollados, mientras que, en el medio suplementado con 1,0 mg/l de 6-BAP se obtuvieron 6 brotes con un promedio de longitud de 1,15 cm. sin cladófilos. En medio de cultivo con 1,5 mg/l de 6-BAP, solo se obtuvo 1 brote con 5 cladófilos.

Palabras clave: *Asparagus officinalis* L., micropropagación, 6-Bencil Aminopurina, meristemo, cultivo *in vitro*.

ABSTRACT

Nowadays, the plantations of *Asparagus officinalis* L. "asparagus" face the attack of diseases caused by viruses, which cause the reduction of the number of shoots and decrease the vigor of their development.

The present research seeks to obtain plants free of viral diseases of "asparagus", applying the biotechnological methods of the *in vitro* culture of meristems. As an explant, fragments of the apical part of shoots were used, which were washed and submerged in 70% alcohol for 2 minutes, and in 2% sodium hypochlorite (NaClO) for 10 minutes. After the sterilization process, the meristems were isolated using a binocular stereoscope and introduced in the basal medium Murashige & Skoog (MS) supplemented with 0.5; 1.0 and 1.5 mg / L of 6-Benzyl Aminopurine (6-BAP). By the end, the explants were incubated in a culture chamber with a photoperiod of 16 hours of light and 8 hours of darkness at a temperature of 22 ° C . After 28 days of culture, it was possible to obtain,

in the medium supplemented with 0.5 mg / L of 6-BAP, 8 shoots with an average length of 1.83 cm. with a total of 8 developed cladophiles, whereas, in the medium supplemented with 1.0 mg / l of 6-BAP, 6 shoots were obtained with an average length of 1.15 cm. without cladophiles, and in the culture medium with 1.5 mg / l of 6-BAP only 1 outbreak was obtained with 5 cladophiles

Key words: *Asparagus officinalis* L., micropropagation, 6-Benzyl Aminopurine, meristem, In vitro culture.

CALLOGÉNESIS DE *POUTERIA LUCUMA* (RUIZ Y PAV.) KZE. “LÚCUMO”

CHAVARRÍA GUTIÉRREZ, Leslie / QUIÑONES AGUILAR, Mauro

2017-2018

RESUMEN

Pouteria lucuma (Ruiz & Pav.) Kze., “lúcumo”, es un árbol perteneciente a la familia de las sapotáceas, originario de los valles interandinos del Perú. Es de alto valor económico en la industria alimentaria, principalmente para la elaboración de harinas y pulpa de fruta, y también para la agroexportación. La presente investigación tuvo como objetivo obtener células desdiferenciadas o callogénesis *in vitro* de *Pouteria lucuma* (Ruiz y Pav.) Kze. “lúcumo”. Se utilizaron dos tipos de explantes, segmentos de hojas con peciolo y segmentos de hojas de 1 cm²; estos se desinfectaron en una solución de hipoclorito de sodio (NaClO) al 2%, por 5 minutos, seguido por 3 enjuagues con agua destilada previamente esterilizada. El ensayo se realizó en dos variantes del medio de cultivo Murashige y Skoog: 1) MS suplementado con 3 concentraciones de 2,4-D (0.5, 1.0 y 1.5 mg/L); 2) MS suplementado con las concentraciones mencionadas de 2,4D + 100 ml/L de agua de *Cocos nucifera*, “coco”. Luego, fueron incubados en una cámara oscura a temperatura de 20 - 22°C ± 2°C. El inicio de la desdiferenciación celular en los segmentos de hojas con peciolo, se evidenció a los 20 días de cultivo en el medio MS suplementado con 0.5 mg/L de 2,4-D + agua de coco (100ml/L). Transcurridos los 60 días de cultivo, estas células desdiferenciadas (callo) presentaron una apariencia compacta, aporcelanada, de color blanco amarillento. Los callos viables fueron transferidos al medio MS suplementado con 1.0 mg/L de Bencil Amino Purina (6-BAP) y 0.2 mg/L de Ácido Indol Acético (IAA), donde a los 20 días, los callos se tornaron a color verde claro y amarillo, con apariencia granulada. En las variantes suplementadas, tanto con 1,0 y 1,5 mg/l de 2,4 D, como con agua de coco, no se observó la desdiferenciación celular, mientras que los explantes de hojas se necrosaron a los 30 días del cultivo *in vitro*.

Palabras clave: Callogenesis, *in vitro*, *Pouteria lucuma*, 2,4 – D, Células desdiferenciadas.

ABSTRACT

Pouteria lucuma (Ruiz & Pav.) Kze. "Lúcumo" is a tree belonging to the sapotáceas family, originally from the inter-Andean valleys of Peru, it is of high economic value in the food industry mainly for the elaboration of flours and pulp of fruit and also for agro-export activities. The objective of this research was to obtain differentiated cells or in vitro callogenesis of *Pouteria lucuma* (Ruiz and Pav.) Kze. "Lucid". Two types of explants,

segments of leaves with petiole and leaf segments of 1 cm² were used, these were disinfected in a 2% solution of sodium hypochlorite (NaClO), for 5 minutes followed by 3 rinses with distilled water previously sterilized. The essay was performed in two variants of the Murashige and Skoog culture medium: 1) MS supplemented with 3 concentrations of 2,4-D (0.5, 1.0 and 1.5 mg / L), 2) MS supplemented with the mentioned concentrations of 2, 4D + 100 ml / L of *Cocos nucifera* "coco" water, then they were incubated in a dark chamber at a temperature of 20-22 ° C ± 2 ° C. The beginning of cellular dedifferentiation in leaf segments with petiole was evident at 20 days of culture in the MS medium supplemented with 0.5 mg / L of 2,4-D + coconut water (100ml / L); After 60 days of culture, these dedifferentiated cells (callus) presented a compact porcelain appearance, with yellowish white color. Viable calluses were transferred to the MS medium supplemented with 1.0 mg / L of Bencil Amino Purine (6-BAP) and 0.2 mg / L of Indole Acetic Acid (IAA), where after 20 days, the calluses turned to light green and yellow with grainy appearance. In the variants supplemented with both 1.0 and 1.5 mg / l of 2.4 D as well as with coconut water, cell dedifferentiation was not observed and leaf explants were necrotized 30 days after in vitro culture.

Key words: Callogenesis, in vitro, *Pouteria lucuma*, 2,4 - D, dedifferentiated cells.

CLONING, EXPRESSION AND PURIFICATION OF CYANIDE-DEGRADING ENZYME: CYN D FROM BACILLUS PUMILUS

CUBA, A. / PINEDA, R. / QUIÑONES, M. / JUSTO, S.

Resumen

El cianuro es uno de los compuestos más utilizados por la industria minera debido a su gran afinidad con el oro y la plata, su bajo costo y alto rendimiento. Sin embargo, el cianuro libre es tóxico para los humanos y afecta principalmente a la metaloenzima c-oxidasa, una enzima esencial para la respiración celular; Además de otras 13 enzimas importantes. Aunque los métodos químicos se utilizan actualmente para tratar los derrames de cianuro, son caros o perjudiciales para el medio ambiente. Es por eso que las nuevas tecnologías aprovechan la capacidad de algunos microorganismos para desintoxicar el cianuro, como es el caso de *Bacillus pumilus*, que tiene CynD cianidasa que permite la degradación del cianuro en ácido fórmico y amonio. Se han llevado a cabo varios estudios que describen las características de esta enzima; sin embargo, esta enzima no se ha aplicado directamente en un proceso de biorremediación en efluentes industriales. Por lo tanto, el propósito de este trabajo es presentar una metodología para clonar, expresar y purificar la enzima CynD de un *Bacillus pumilus* nativo aislado en Perú utilizando una metodología muy simple sin necesidad de equipos o materiales costosos. Primero, planeamos clonar CynD de *B. pumilus* en un vector de expresión pET11a agregando una etiqueta 6x-His para permitirnos purificar la proteína usando una técnica de precipitación con perlas de níquel-agarosa. La concentración de la proteína se evaluará mediante absorbancia UV 280 nm y la pureza mediante SDS-PAGE. La actividad de degradación de cianuro del CynD purificado se confirmará incubando la enzima con NaCN y midiendo la concentración de cianuro después de diferentes tiempos usando el método del ácido pícrico.

ABSTRACT

Cyanide is one of the most used compounds by the mining industry due to its great affinity with gold and silver, its low cost and high performance. However, free cyanide is toxic to humans, mainly affecting the metalloenzyme c-oxidase, an enzyme essential for cellular respiration; in addition to 13 other important enzymes. Although, chemical methods are currently used to treat cyanide spills, they are expensive or harmful for the environment. That is why the new technologies take advantage of the ability of some microorganisms to detoxify cyanide, as is the case of *Bacillus pumilus*, which has CynD cyanidase that allows the degradation of cyanide in formic acid and ammonium. Several studies have been carried out describing characteristics of this enzyme; however, this enzyme has not been directly applied in a process of bioremediation in industrial effluents. Therefore, the purpose of this work is to present a methodology to clone, express and purify the CynD enzyme from a native *Bacillus pumilus* isolated in Perú using a very simple methodology without needing expensive equipment or materials. First, we plan to clone CynD from *B. pumilus* in an expression vector pET11a adding a 6x-His tag to allow us to purify the protein using a precipitation technique with nickel-agarose beads. Concentration of the protein will be evaluated by UV 280 nm absorbance and the purity by SDS-PAGE. The cyanide degradation activity of the purified CynD will be confirmed incubating the enzyme with NaCN and measuring the cyanide concentration after different times using picric acid method.

Keywords: CynD, cyanidase, *E.coli*, IPTG, Nickel affinity-chromatography.

AVANCES EN LA INTRODUCCIÓN, ESTABLECIMIENTO Y MICRO PROPAGACIÓN IN VITRO DE BUDDLEJA INCANA RUIZ & PAV

¹ROMERO, J. / ²FLORES, G. / ¹YLLACONZA, R / QUIÑONES, Mauro

¹Universidad Nacional Federico Villarreal

²Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad Ricardo Palma

RESUMEN

La Micropropagación *in vitro* es un método ampliamente utilizado para la multiplicación de plantas de alto valor económico, como las de uso alimenticio, forestal, ornamental, etc. De acuerdo a la legislación Peruana, DS 043-2006-AG, *Buddleja incana* es un árbol que se encuentra en peligro crítico, además es una de las pocas especies arbóreas nativas de los andes, lo cual es idóneo para la reforestación en esa zona. El objetivo de la presente investigación fue introducir, establecer y facilitar la micropropagación *in vitro* de la *Buddleja incana*, planta con características fenotípicas y genotípicas deseadas. Las muestras, (brotes), fueron recolectadas en el Distrito de Huarochirí, Región Lima. La introducción y la propagación *in vitro* se desarrollaron en el Laboratorio de Biotecnología e Ingeniería Genética de la Universidad Ricardo Palma. Los explantes fueron lavados con

detergente comercial; a continuación, en la cámara de Flujo Laminar, fueron sumergidos en fungicida con cobox, y a continuación en alcohol de 70% por 1 minuto. A continuación, fueron sometidos a 3 tratamientos (1%, 1.5% y 2%) de hipoclorito de sodio (NaClO). Terminado el proceso, fueron enjuagados con agua destilada, previamente esterilizada, y se introdujeron en medio de cultivo Murashige y Skoog (MS) a 1/2 concentración, enriquecido con vitaminas, al cual se le agregó 3% de sacarosa y 0,3% de Phytigel como agente solidificante. Las plántulas establecidas fueron transferidas a medios MS de concentración completa, MS a media concentración, y media concentración, suplementados con AG₃ (0.5 mg/L) + 6-BAP (0.5mg/L). Como resultado de la desinfección, la concentración de 1,5% de hipoclorito de sodio permitió obtener 100% de explantes no contaminados. En el proceso de micropropagación, en el medio de cultivo MS suplementado con GA₃+6-BAP desarrollaron un promedio de 279 +/- 20.43 de Brotes/explante de longitudes menores ,5 mm, mientras que en los 2 medios restantes se obtuvo 2.33 +/- de longitud 26.8 mm +/- 10.9 de 1 y 4.22 +/- 0.66 de longitud 9.24 mm +/- 4.07 brotes, respectivamente/explante; además, ambos medios presentaron la formación de callo y de raíces. Sobre los resultados obtenidos, se concluye que el medio MS a 1/2 concentración permite formar mayor número de brotes con raíces en comparación con MS que permite obtener brotes de mayor longitud y vigor.

Palabras Clave: *Buddleja incana*, establecimiento, micropropagación, *in vitro*.

ABSTRACT

Micropropagation in vitro is a widely used method for the multiplication of plants of high economic value such as: food, forestry, ornamental, etc. According to the Peruvian legislation DS 043-2006-AG, *Buddleja incana* is a tree that is in critical danger, it is also one of the few native tree species of the Andes, which is ideal for reforestation. The aim of the research is to introduce, establish and micropropagate in vitro of *Buddleja incana* plant with phenotypic and genotypic characteristics desired. The samples (shoots) were collected in the District of Huarochirí, Lima Region.

The introduction and in vitro propagation have being developed in the Biotechnology and Genetic Engineering Laboratory of the Ricardo Palma University (URP). The explants were washed with commercial detergent, then in the laminar flow chamber they were submerged in fungicide with cobox, followed in 70% alcohol during 1 minute, followed by 3 treatments (1%, 1.5% and 2%) of hypochlorite of sodium (NaClO) finished the process were rinsed with distilled water previously sterilized and were introduced in culture medium Murashige and Skoog (MS) at 1/2 concentration, enriched with vitamins, which was added 3% sucrose and 0, 3% Phytigel as a solidifying agent. The established seedlings were transferred to MS medium of complete concentration, MS at medium concentration and medium concentration supplemented with AG₃ (0.5 mg / L) + 6-BAP (0.5mg / L). As a result of the disinfection, the 1.5% concentration of sodium hypochlorite allowed to obtain 100% of uncontaminated explants.

During the micropropagation process, in the MS culture medium supplemented with GA₃ + 6-BAP, they developed an average of 279 +/- 20.43 outbreaks / explant of shorter lengths, 5 mm, while in the 2 remaining media, 2.33 + was obtained. / - of length 26.8 mm +/- 10.9 of 1 and 4.22 +/- 0.66 of length 9.24 mm +/- 4.07 shoots respectively / explant, in addition, both media presented the formation of callus and roots.

Based on the obtained results, it is concluded that the MS medium at 1/2 concentration allows to form a greater number of shoots with roots in comparison with MS that allows to obtain longer and vigorous buds.

Key words: Buddleja incana, establishment, micropropagation, in vitro.

ÁREA 3

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

RED NEURONAL ART2 EMBEBIDA EN HARDWARE PARA EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE VOZ EN TIEMPO REAL

HUAMANÍ NAVARRETE, Pedro F.

Años 2016-2017

RESUMEN

En este trabajo de investigación se presentó, en primer lugar, la simulación de una técnica matemática de tratamiento digital de señales de audio para reconocer 10 mandos de voz; y, en segundo lugar, la implementación de tales técnicas en el hardware embebido NI myRIO 1900. Para alcanzar el reconocimiento de los mandos de voz se analizó dicha señal por segmentos, con la finalidad de recortar el silencio, tanto al inicio como al final de la grabación. Luego, se utilizó un filtro de pre-énfasis, seguido de una pasa banda, y, posteriormente, se obtuvieron los coeficientes de predicción lineal (LPC) que fueron utilizados para entrenar una red neuronal artificial adaptativa ART2. El reconocimiento de los mandos de voz se simuló a través de una combinación del encendido/apagado de los 4 leds del propio hardware embebido, logrando una efectividad del 88% en una base de datos de 600 grabaciones de voz digital.

Palabras clave: Red neuronal ART2, hardware embebido myRIO, coeficientes LPC.

ABSTRACT

In this research, we first present the simulation of a mathematical technique of digital processing of audio signals to recognize 10 voice commands, and secondly we present the implementation of such techniques in the embedded hardware NI myRIO 1900. For Recognition of the voice commands was analyzed by segment, with the purpose of cutting the silence both at the beginning and at the end of the recording. Then, a preemphasis filter followed by a bandpass was used, and later the linear prediction coefficients (LPC) were used to train an adaptive artificial neural network ART2. The recognition of the voice commands was simulated through a combination of on/off for the 4 leds of the embedded hardware itself, achieving a 88% effectiveness in a database of 600 digital voice recordings.

Keywords: Neural network ART2, embedded myRIO hardware, LPC, LabVIEW.

OPTIMIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE FLUJO BAJO EL PRINCIPIO DE LA PRESIÓN DIFERENCIAL Y SU IMPORTANCIA EN LA INGENIERÍA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

CHONG RODRÍGUEZ, Humberto

Colaborador: MAGUIÑA, Carlos

Años 2016-2017

RESUMEN

El objetivo de esta investigación fue analizar y evaluar las técnicas de medición de la variable industrial flujo, bajo el principio de la presión diferencial y proponer mejoras

tecnológicas en el ámbito industrial y en la formación de los alumnos de pregrado de las especialidades de ingeniería. La aplicación de los sistemas electrónicos de medición denominados computadores de flujo ha revestido significativa importancia en esta investigación, la cual corresponde al tipo de investigación aplicada, porque se presentan innovaciones tecnológicas para mejorar y optimizar la medición de flujos basados en el principio de la presión diferencial. Este tipo de investigación busca aplicaciones prácticas, en tanto que se investiga para actuar y producir cambios en un determinado objetivo. El lugar de la investigación se concentró en los campos petroleros de la zona Noroeste de Piura y Talara. Los resultados, basados en la optimización de la medición de la variable flujo, pretende difundir a través de los cursos de las especialidades de ingeniería su conocimiento y mejora en la formación profesional del alumno de pregrado.

Palabras Clave: Presión diferencial, placa de orificio, cono, computador de flujo, beta.

ABSTRACT

The object of this research is to analyze and evaluate the techniques of measurement of the flow under the principle of differential pressure and propose technological improvements in the industrial field and in the training of undergraduate students of engineering specialties. The application of electronic measurement systems called flow computers is of significant importance in this research. The application made in this project corresponds to the type of "Applied Research" because technological innovations are presented to improve and optimize the measurement of flows based on the differential pressure principle. This type of research has practical purposes because it is investigated to act and produce changes in a particular objective. The research site is concentrated in the oil fields of the Northwest area of Piura and Talara. The results of this research base their objective on the optimization of the measurement of the variable flow and it diffuses through the courses of the engineering specialties its knowledge and improvement in the professional formation of the undergraduate student.

Keywords: Differential pressure, orifice plate, cone, flow computer, beta.

MEDICIONES GEOFÍSICAS PARA LA UBICACIÓN DE POSIBLES ANDENES Y DRENES ENTERRADOS EN LA ZONA DE ESTUDIO PERTENECIENTE AL PARQUE ARQUEOLÓGICO DE SAQSAYWAMAN

ALCAYHUAMÁN, Leonardo (URP) / ALVA HURTADO, Jorge E.(UNI) / ORTIZ SALAS, Carmen (UNI) / SOTO HUAMÁN, Jorge (UNI) / ROJAS PARCO, Frank (URP) / PÉREZ ZÚÑIGA, Álvaro (UNI) / GALINDO DE LA CRUZ, José (URP) /

RIVEROS SOTO, Grover (UNI)

Años: 2016-2017

RESUMEN

La investigación se ha desarrollado en el Parque Arqueológico de Saqsayhuamán, ubicado en el Departamento de Cusco, considerado como Patrimonio Cultural de la Nación. En el año 2009 se observaron daños notables en los muros de la tercera terraza en la parte central, al punto que algunos muros colapsaron. Se asume que la principal

causa fue el empuje lateral ocasionado por exceso de la cantidad de escorrentía producto de las precipitaciones y la presencia de movimientos sísmicos. Para analizar los daños ocasionados y proponer alternativas de solución, se aplicaron técnicas no destructivas, mediante ensayos geofísicos, en los que pusieron en práctica los métodos Georadar GPR y Refracción Sísmica para la ubicación de posibles andenes y drenes enterrados en la zona de estudio. De los resultados obtenidos se identificó en los radargramas, tres tipos de materiales: suelo de cultivo, gravas con presencia de material fino y fragmentos de roca, y se obtuvo velocidades de ondas V_p que varían de 300 m/s – 2300 m/s. Asimismo, los resultados de los ensayos geofísicos nos proporcionaron evidencias de presencia de muros incas y terrazas que se encuentran actualmente enterradas.

Palabras Clave: Ensayos geofísicos, Georadar, Refracción Sísmica, Velocidad de ondas P, radargramas.

ABSTRACT

This research was developed in the Archaeological Park of Sacsayhuaman considered as Cultural Patrimony of Peru, which is located in the department of Cusco. In 2009 there was significant damage on the walls of the central part of the third terrace where some walls collapsed, it is assumed that the main cause was the lateral thrust caused by the excess of hydrostatic pressure due to water seepage because of the precipitations in addition to the presence of seismic movements. Non-destructive techniques were used as geophysical tests using the Seismic Refraction, and Georadar – GPR, for the location of possible terraces and drains buried in the study area. From the results obtained, of the radargrams it has been possible to identify three types of materials such as growing soil, gravel with clays and rock fragments. The P-wave velocity (V_p) is between 300 m/s to 2300 m/s. Also the results of the geophysical tests gave us evidence of the presence of Inca walls and terraces that are currently buried.

Keywords: Geophysical tests, Ground Penetrating Radar, Seismic Refraction, radargrams, P-wave velocity.

EL BOOTSTRAP PARAMÉTRICO Y NO PARAMÉTRICO Y SU APLICACIÓN EN LOS MODELOS LOG-LINEAL POISSON

BRAVO QUIROZ, Antonio

Años: 2016-2017

RESUMEN

Los modelos lineales generalizados son una clase de técnica estadística a ser aplicados en el análisis de la relación funcional entre una o más variables independientes o variables regresoras, con una variable dependiente o respuesta y unifica en una sola clase los modelos lineales con errores normales y no normales, todas ellas pertenecientes a la familia exponencial a un parámetro. Los modelos log-lineales constituyen una técnica estadística integrante de la clase de los modelos lineales generalizados, que permite el análisis de los datos de una tabla de contingencia, en la búsqueda de la asociación entre los factores o clases de dos o más variables categóricas, sin distinguir si son variables

regresoras o respuestas, donde el análisis es equivalente al ANOVA para la variable respuesta con errores normales.

Considerando que la distribución multinomial, o la correspondiente a producto multinomial, es la distribución natural para el análisis de una tabla de contingencia, la misma que depende de las contadas n_{ij} y de las probabilidades de clasificación π_{ij} , estos componentes o parámetros de la distribución multinomial se pueden asociar con la distribución Poisson con media μ_{ij} , que es una distribución asociada con el número de ocurrencias de un evento $y_{ij} = n_{ij}$ en una unidad de tiempo o espacio de observación, las mismas que ocurren con una probabilidad $\pi_{ij} = P(Y_{ij} = y_{ij})$. Así, las contadas n_{ij} de las celdas de una tabla de contingencia, que asumen valores enteros no negativos, las podemos asociar con la distribución Poisson, bien como una aproximación de una binomial con la distribución Poisson, o que las contadas ocurren como una realización de un proceso de Poisson con espacio de observación $(0, t]$. Además, la inclusión de la distribución Poisson, en el análisis log-lineal facilita el análisis de los datos, dado que la expresión del predictor lineal $\log(\mu) = X\beta$ tiene las características de una regresión lineal múltiple cuando las variables regresoras son continuas y tienen la forma de los modelos ANOVA si las variables regresoras son categóricas. La estimación bootstrap en los modelos log-lineal Poisson, permite mejorar las estimaciones del error estándar de un estimador $\hat{\theta}$, básicamente cuando la data es insuficiente, pero consistente, permitiendo mejorar las estimaciones de los intervalos de confianza y de la normalidad asintótica de los estimadores de máxima verosimilitud.

En el presente trabajo de investigación se usó para mejorar la estimación del p-valor de las estadísticas de test chi-cuadrado de Pearson y del test de la razón de máxima verosimilitud, que en el caso de tablas de contingencia de dos vías, asintóticamente tienen distribución chi-cuadrado con $(R - 1)(S - 1)gl$.

Palabras Clave: Modelo lineal generalizado, modelos log-lineal, aproximación de un estimador por el método de Newton-Rapson, estimación Bootstrap, escuela de TBC.

ABSTRACT

The generalized linear models are a kind of statistical technique to be applied in the analysis of the functional relationship between one or more independent variables or return variables, with a dependent variable or response and unifies in a single class the linear models with normal errors and not normal, all of them belonging to the exponential family to a parameter. Log-linear models constitute a statistical technique that integrates the class of generalized linear models, which allows the analysis of the data of a contingency table, in the search for the association between the factors or classes of two or more categorical variables, without distinguishing whether they are return variables or responses, where the analysis is equivalent to the ANOVA for the response variable with normal errors.

Considering that the multinomial distribution, or that corresponding to a multinomial product, is the natural distribution for the analysis of a contingency table, which depends on the counted n_{ij} and the probabilities of classification π_{ij} , these components or parameters of the multinomial distribution they can be associated with the Poisson distribution with mean μ_{ij} , which is a distribution associated with the number of

occurrences of an event $y_{ij} = n_{ij}$ in a unit of time or observation space, the same that occur with a probability $\pi_{ij} = P(Y_{ij} = y_{ij})$. Thus, the counted n_{ij} of the cells of a contingency table, which assume non-negative integer values, can be associated with the Poisson distribution, either as an approximation of a binomial with the Poisson distribution, or that the counted occur as an embodiment of a Poisson process with observation space $(0, t)$. In addition, the inclusion of the Poisson distribution, in the log-linear analysis facilitates the analysis of the data, since the expression of the linear predictor $\log(\mu) = X\beta$ has the characteristics of a multiple linear regression when the return variables are continuous and have the form of the ANOVA models if the return variables are categorical. The bootstrap estimate in the Poisson log-linear models, allows to improve the estimations of the standard error of an estimator $\hat{\theta}$, basically when the data is insufficient, but consistent, allowing to improve the estimates of confidence intervals and normality, he nodded Ethics of the maximum likelihood estimators.

In the present research work it was used to improve the estimate of the p-value of Pearson's chi-square test statistics and the maximum likelihood ratio test, which in the case of two-way contingency tables, have asymptotically chi-square distribution with $(R - 1)(S - 1)$ gl.

Keywords: Generalized linear model, log-linear models, approximation of an estimator by the Newton-Rapson method, Bootstrap estimation, TBC sequel.

ÁREA 4
CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

INNOVANDO LA INDUSTRIA ALIMENTARIA PERUANA A PARTIR DE LA BETACIANINA DEL GRANO Y LA PANOJA DE LA QUINUA CUCHIWILLA**LÓPEZ RIVAS, Gloria / FOY, Enzo****Años: 2017-2018****RESUMEN**

Actualmente, la quinua roja del Perú se utiliza solo como grano destinado a la exportación, no se industrializa su semilla y, su panoja, tallo y hojas, se descartan como residuos sólidos, o se destinan para alimento de animales. En este proyecto hemos propuesto recuperar las propiedades colorantes, antioxidantes y de fenoles contenidos en el grano y en la panoja de la especie de quinua roja Cuchiwilla. Buscamos potenciar el uso de ambas partes de esta quinua, revalorando sus valores biológicos y económicos, convirtiéndola de silvestre en comercial y extrayendo el pigmento de ambas partes. Por ser la Cuchiwilla especie silvestre, no está disponible su semilla ni sus panojas en el mercado. Por eso gestionamos su "Acceso" -vía el INIA- al Banco de genes de quinua de la EEA-Ilpa de Puno. Su adaptación agronómica se realizó en el Valle del Mantaro, Junín. Ahí se obtuvo una semilla de buena calidad, rendidora, tolerante a plagas, a hongos y al cambio climático. Esta semilla y panojas se analizaron bioquímicamente, extrayéndose un colorante que arrojó una alta concentración de betacianinas y de compuestos fenólicos. Se estudió las características y el potencial del mercado para el colorante de quinua en una muestra de veintitrés fabricantes de alimentos que utilizan colorantes rojos. Este análisis reveló una alta disposición de las empresas a adquirir el nuevo colorante, evidenciando que hay un mercado potencial. También reveló que el uso actual de colorantes naturales por los fabricantes nacionales es bajo, debido a su alto costo, al desconocimiento de la tendencia global a preferir colorantes naturales y a la falta de reglamentación al respecto.

Palabras clave: Cuchiwilla, panoja, propiedades antioxidantes, compuestos fenólicos, alimento funcional, aplicaciones productivas, mercado potencial peruano, producto innovador PIKI.

ABSTRACT

This project proposes to study the red quinoa species "cuchiwilla", whose grain is now only used as seed, which will be recovered by analyzing the nutritional properties of antioxidants and phenols contained in its grain, and especially in its Panoja, stem and leaves. Thus we potentiate both results adding value to said species, recovering it from being a wild species, converting it into a commercial one avoiding that its part of panicle stem and leaves continues to be used as solid waste, or animal feed. Since it did not have the Panojas, make the adaptation of this species of quinoa transplanting it from the Altiplano to the Mantaro Valley, generating there, in four ecological floors of this Valley a surrendering seed, tolerant to pests, fungi and climate change. This Seed and Panojas obtained were analyzed biochemically obtaining a high concentration of Betacyanins and Phenols in the panicles and also in the grain. Finally, an exploratory-qualitative market analysis consisting of a sampling of twenty-three experts, manufacturers / distributors of food using red dyes was conducted. This survey revealed a high disposition for the use of the new dye, little current use of natural dyes in the Lima market due to its high cost, and

ignorance of global trends that prioritize natural dyes due to the damage caused by artificial dyes to the human body, and due to the Law Reglamentation of its use.

Keywords: Cuchiwilla, panicle, antioxidant properties, phenolic compounds, functional food, productive applications, potential peruvian market, innovative PIKI product.

COMERCIO JUSTO ¿ALTERNATIVA DE CRECIMIENTO PARA EL PEQUEÑO PRODUCTOR EMPRENDEDOR AGRÍCOLA? REVISIÓN Y ANÁLISIS DE ALGUNAS EXPERIENCIAS LATINOAMERICANAS. EL CASO DEL CAFÉ Y EL CACAO

MEJÍA SÁENZ, Katia

Años 2016-2017

RESUMEN

El presente trabajo de investigación presenta las características, bondades y beneficios de un formato de comercio internacional alternativo, el cual busca disminuir las asimetrías entre productores y consumidores, entre mercados de origen y mercados de destino, y, sobre todo, busca desarrollar la conciencia y sensibilización de la sociedad en general, respecto de la condición de exclusión de productores agrícolas en los países en desarrollo. Siendo una actividad que se practica desde hace varias décadas, no recibe el suficiente apoyo de los gobiernos, la empresa privada, ni del mercado en general.

A partir de las experiencias exitosas en algunos países latinoamericanos, se analizaron las fortalezas de los cultivos peruanos y se planteó la posibilidad de que, a partir de la Academia se incentive el estudio, análisis, investigación y planteamiento de proyectos viables que ayuden al pequeño emprendedor agrícola peruano a desarrollar una actividad con mayor equidad, de manera inclusiva y respetando y preservando el medioambiente, los recursos naturales y las culturas ancestrales de nuestro país.

Se analizaron los efectos económicos, sociales, comerciales y medioambientales de la actividad del Comercio Justo, en las comunidades agrícolas. Para el trabajo, la autora realizó previamente viajes a Colombia y Ecuador, recabando información en origen, y observando la cadena comercial de los productos amigables, solidarios, en sus mercados locales. Asimismo, se recurrió a fuentes académicas, investigaciones realizadas por académicos, tanto de países productores como de países receptores, a fin de captar el enfoque que le impregnan al problema de la exclusión de los agricultores del sur, de la dinámica del comercio internacional convencional.

A manera de participación de los estudiantes en actividades de investigación, se contó con un alumno francés de intercambio (Francia) y alumnos de las carreras de Economía y Administración y Gerencia.

El resultado de la investigación demostró que, a pesar de los casos exitosos analizados, sin una correcta estrategia que involucre la investigación, especialización, aplicación de herramientas tecnológicas, generación de conocimientos nuevos, poder de negociación, financiamiento y decisión de la sociedad en su conjunto, las desigualdades continuarán incrementándose. La Universidad, como generadora de conocimiento está llamada a asistir y asesorar a los actores menos favorecidos del agro, a fin de poder generar un

mayor valor agregado, que se refleje en mejores precios de exportación y mejores ingresos, para que estos sean reinvertidos en educación y capacitación y así lograr el ciclo de crecimiento esperado.

Palabras clave: Comercio justo, equidad, igualdad, pequeño emprendedor agrícola, relaciones económicas solidarias, globalización, mercados globales, asimetrías económicas y comerciales, redes, certificaciones de CJ, precio Justo, valor percibido, PED, LDC, Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica IFOAM.

ABSTRACT

This research paper presents the characteristics and benefits of an alternative international trade format, which seeks to reduce the asymmetries between producers and consumers, between markets of origin and destination markets, and above all, seeks to develop awareness and social consciousness of general society, regarding the condition of exclusion of those agricultural producers in developing countries. Being an activity that has been practiced for several decades, it does not receive enough support from governments, private companies, or the market in general.

Based on successful experiences in some Latin American countries, the strengths of Peruvian farming crops are analyzed, as well as the possibility that the Academy may lead the study, analysis, research and planning of viable national projects in order to help small Peruvian farmers and entrepreneurs, to develop an activity with greater equity, in an inclusive manner and respecting and preserving the environment, natural resources and ancestral cultures of our country. Economic, social, commercial and environmental effects of Fair Trade in agricultural community activities are analyzed. Researching trips have been previously take place in Colombia and Ecuador, in order to collect information at the main source, observing the commercial chain of friendly supportive products in their local markets. Likewise, academic sources have been used, research carried out by academics from both producing and receiving countries, in order to capture the approach that permeates the problem of the exclusion of southern farmers from the dynamics of conventional international trade.

As a way of involving students in research activities, a French exchange student and students from the Economics and Administration and Management schools have participated .

The result of the research shows us, that despite the successful cases we have analyzed, without a correct strategy that involves research, specialization, application of technological tools, generation of new knowledge, negotiation power, financing, and decision of society in its together, inequalities will continue to increase. The University as a generator of Knowledge is called to assist and advise the less favored actors of the agricultural sector, in order to be able to generate a greater added value, which is reflected in better export prices, better income so that these can be reinvested in education and training, and thus achieve the expected cycle of economic growth.

Keywords: Fair trade, equity, equality, small agricultural entrepreneur, economic relations of solidarity, globalization, global markets, economic and trade asymmetries, network, fair trade certifications, fair price, perceived value , developing countries , Least Developing Countries, IFOAM.

LAS CONDICIONES LABORALES DE LOS TRABAJADORES Y EMPLEADOS EN LAS MICROEMPRESAS EN EL PERÚ: 1990-2018

Lust, Jan

Años 2018-2019

RESUMEN

El Perú es un país de microempresas. La gran mayoría de la población económicamente activa trabaja en este tipo de negocios. Las microempresas no solamente son esenciales para la población sino también para las empresas medianas y grandes, a través de la tercerización. Existen microempresas en todos los sectores económicos. La razón principal de que el Perú sea un país de microempresas es su rol en la división internacional de trabajo. Las microempresas se caracterizan por sus bajos niveles de productividad y una falta de inversiones en tecnología y capital humano. La situación precaria del microempresario es una de las razones de la situación precaria del trabajador, del empleado, en las microempresas.

Por tales razones, concluimos que el Perú está a la vanguardia del trabajo indecente. En cierta forma, el Estado peruano estimula y profundiza esta situación a través de diferentes regímenes laborales. Las condiciones laborales para la gran mayoría de trabajadores y empleados son muy preocupantes. Esta situación es estructural, como también lo es la situación precaria del microempresario. En este contexto es que se genera el surgimiento de una economía capitalista de subsistencia en el Perú. La investigación demuestra que, en general, las condiciones laborales de personas que laboran en microempresas no han mejorado en los últimos 28 años. Respecto a la cuestión laboral, a veces parece que aún el Perú se encuentra al comienzo del siglo XX.

Palabras clave: Perú, trabajadores y empleados, condiciones laborales, trabajo precario.

ABSTRACT

Peru is a country of micro companies. The vast majority of the economically active population works in these types of businesses. Microenterprises are not only essential for the population, but also for medium and large companies through outsourcing. We can find micro businesses in all economic sectors. The main reason for the fact that Peru is a country of micro companies is the role of the country in the international division of labor. Microenterprises are characterized by low levels of productivity and a lack of investment in technology and human capital. The precarious situation of the microentrepreneur is one of the reasons for the precarious situation of the employee in micro companies. We conclude that Peru is at the forefront of indecent work. In a certain way, the Peruvian State encourages and deepens this situation through different labor regimes. The labor conditions for the vast majority of employees are very worrying. This situation is structural as well as the precarious situation of the microentrepreneur. In this context we talk about the emergence of a capitalist subsistence economy in Peru. The research shows that, in general, the labor conditions of people working in microenterprises have not improved in the last 28 years. Regarding the labor issue, sometimes it seems that Peru is still at the beginning of the 20th century.

Keywords: Peru, employees, labor conditions, precarious labor, micro companies.

ÁREA 5
HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

HISTORIA DEL AZÚCAR Y SUS DERIVADOS EN EL PERÚ

DARGENT CHAMOT, Eduardo

Años 2017-2018

RESUMEN

A poco de la invasión europea al Perú llegó la caña de azúcar gracias a la visión del conquistador y primer gobernador de Trujillo don Diego de Mora, quien la trajo de México y la sembró en su hacienda del valle de Chicama. De acuerdo al historiador Romero Pintado, en el año 1549 el pacificador Pedro de La Gasca, anotó en un informe que para esa fecha ya había en el Perú cuatro trapiches que molían caña y producían azúcar.

Este fue el inicio de una actividad que con altas y bajas ha estado presente permanentemente desde entonces en el quehacer de la agricultura peruana y, en especial, en los valles de lo que hoy son la costa de las regiones de Lambayeque, La Libertad y Ancash, En otros lugares se produce en menores cantidades y, por lo general, la tecnología no está tan adelantada.

La finalidad de este estudio fue hacer una historia de la presencia de azúcar y de sus derivados en el medio peruano. Se menciona el aguardiente, sea yonque o ron, pero también el huarapo, consumido por los naturales y los esclavos, denigrado por los españoles y criollos, al tiempo que exaltado como la mejor bebida local por los viajeros. Se trató también de la chancaca y la miel de caña, infaltable en los postres locales y la panela, consolidándose todos estos productos en el gusto nacional.

Casi desde su introducción, el azúcar, en el Perú, ha tenido una destacada importancia en la gastronomía. Ningún otro país del continente posee la variedad de postres que existen en el Perú y, además, estos tienen una característica que en general los diferencia de los otros de la región: el ser sumamente dulces.

Palabras Clave: Caña de azúcar, derivados del azúcar, postres, gastronomía.

ABSTRACT

Shortly after the European invasion of Peru came the sugarcane thanks to the vision of the conqueror and first governor of Trujillo, Don Diego de Mora, who brought it from Mexico and planted it in his farm in the Chicama Valley. According to the historian Romero Pintado, in 1549 the peacemaker Pedro de La Gasca noted in a report that by that time there were already four sugar mills in Peru that grind cane and produce sugar. This was the beginning of an activity that, with ups and downs, has been present ever since in the work of Peruvian agriculture and especially in the valleys of the actual coast of the regions of Lambayeque, La Libertad and Ancash. In other places, it is produced in smaller quantities and, in general, the technology is not advanced.

The purpose of this research is to build the history of the presence of sugar and its derivatives. It will be mentioned the aguardiente is either yonque or rum but also of the huarapo, consumed by the natives and the slaves, denigrated by the Spaniards and criollos while being exalted as the best local drink by the travelers. It will also be about the chancaca and the honey of infusible cane in the local desserts and the panela, consolidating all these products in the local taste. It should be clear that sugar, in Peru, has an important importance in gastronomy. No other country on the continent has the

variety of desserts that exist in Peru and also these have a characteristic that generally differentiates them from others in the region, because they are extremely sweet.

Keywords: Sugar cane, sugar derivatives, desserts, gastronomy.

LA CONSTRUCCIÓN DE LA REALIDAD: TRADUCCIÓN AL CASTELLANO DEL TRATADO DEL LEÓN DORADO 華嚴金師子章 DE FAZANG 法藏

(643-712)

FLORES PAZ, Rafael

Años 2017-2018

RESUMEN

El *Tratado del león de oro*, escrito por Fazang durante la dinastía Tang (618-907) es la obra más representativa de la escuela budista Huayan. Escrito a manera de un tratado pedagógico, en el que sistemática y paulatinamente se introducen las principales doctrinas de la escuela Huayan, la obra conjuga magistralmente el estilo descriptivo y técnico de un ensayo de meditación con el argumentativo de un ensayo doctrinal. Por medio de la traducción al castellano de la obra y el consiguiente estudio de la terminología utilizada, el presente trabajo de investigación prepuso la solución de algunos puntos muy discutidos de la doctrina Huayan y su importancia en el desarrollo del pensamiento chino.

Palabras Clave: Mundo del Dharma (*fǎjiè*法界; sánsc. *dharmadhātu*), principio (*lǐ* 理) y el evento (*shì* 事), vacuidad (*kōng*空), matriz del Buda (*rúláicáng* 如來, sánsc. *tathāgatagarbha*).

ABSTRACT

Composed during the Tang dynasty (618-907) Fazang's Treatise on the Golden Lion is the most representative work of the Huayan Buddhist School. Written as a pedagogical text in which the main doctrines of the Huayan school are systematically and gradually introduced, the work masterfully combines the descriptive and technical style of a meditation essay with the argumentative style of a doctrinal essay. Through the translation into Spanish of the Chinese version of the treatise and the following study of the terminology employed, this research also aims to solve some very controversial points of the Huayan doctrine and its importance in the development of Chinese thought.

Keywords: Dharma Realm (*fǎjiè*法界; sánsc. *dharmadhātu*), principle (*lǐ* 理) y el affair/event (*shì* 事), emptiness (*kōng*空), matrix of the Buddha (*rúláicáng* 如來, sánsc. *tathāgatagarbh*

NORMAS PARA LA INTRODUCCIÓN DE PALABRAS CHINAS EN TEXTOS EN CASTELLANO

FLORES PAZ, Rafael

Colaboradora: EYZAGUIRRE VALVERDE, Mónica

Años 2016-2017

RESUMEN

El presente trabajo de investigación centró su interés en reglamentar la introducción de palabras chinas en textos escritos en castellano. Sobre la base de una investigación de fuentes sinológicas y de las normativas ortográficas y ortotipográficas empleadas en la redacción española actual, la presente investigación se propuso crear una normativa general para la correcta introducción de las transcripciones fonéticas pinyin y los caracteres chinos en textos escritos en castellano, así como los criterios a tenerse en cuenta para realizar dicha tarea.

La investigación, de tipo cualitativa inductiva documental, se basó en el estudio y análisis de textos provenientes en su mayoría de la tradición sinológica occidental y en criterios heredados por la tradición académica en español para la introducción de palabras provenientes de otras lenguas, especialmente orientales. Para ello, se investigó, consultó y evaluó los diversos métodos y criterios que han venido empleando las instituciones públicas y privadas (grandes editoriales, periódicos y medios académicos, etc.) para la introducción en sus textos escritos en castellano de palabras provenientes de la lengua china. La finalidad ha sido unificar criterios y métodos, para luego proponer una normativa general que los unifique.

Palabras Clave: Transcripción fonética, *pinyin*, caracteres, lengua china, sinología, ortotipografía.

ABSTRACT

The present research work focuses its interest in regulating the introduction of Chinese words in texts written in Spanish. On the basis of an investigation of sinological sources and orthographic and orthotypographical regulations used in the current Spanish writing, this research aims to create a general rule for the correct introduction of phonetic pinyin transcriptions and Chinese characters in texts written in Spanish, as well as the criteria to be taken in order to perform this task.

It's a documentary inductive qualitative research based on the study and analysis of texts originated mostly from the western sinological tradition and in criteria inherited by the academic tradition in Spanish for the introduction of words from other languages, especially oriental languages.

Various methods and criteria used by public and private institutions (large publishers, newspapers, and academic media, etc.) have been investigated, consulted and evaluated for the introduction of words from the Chinese language into their written texts in Spanish. The purpose has been to unify criteria and methods, and then to propose a general regulation that unifies them.

Keywords: Phonetic transcription, pinyin, characters, chinese language, sinology, orthotypography.

LA INTERCULTURALIDAD UNIVERSITARIA CON LOS PUEBLOS NATIVOS Y SUS IMPLICANCIAS SOCIALES

GODENZI ALEGRE, Jorge Luis.

Años 2017-2018

RESUMEN

Esta investigación sustenta la propuesta de que la Universidad debería generar un espacio público para un diálogo intercultural desprejuiciado en el que se detecte la afectación a los principios de la igualdad y de la diferencia, en el cabal reconocimiento a sus derechos legales o colectivos

Palabras Clave: Interculturalidad, pueblos nativos, implicancias sociales.

ABSTRACT

We propose that the University should generate a public space for an unprejudiced intercultural dialogue, in which the affectation to the principles of equality and difference is detected, in the full recognition of legal or collective rights.

Keywords: Interculturalism, native peoples, social implications.

LOS INTELLECTUALES EN EL PERÚ: 200 AÑOS DE VIDA REPUBLICANA. DE ASESORES DE VIRREYES A IDEÓLOGOS DE LA EMANCIPACIÓN

GONZALES ALVARADO, Osmar

Colaboradora: LÓPEZ EGUREN, Isabel Cristina

Años 2016-2017

RESUMEN

Esta investigación ofreció una lectura amplia del papel que han cumplido los intelectuales en la formación de la República peruana, es decir, en los tiempos de la emancipación de España. Entendemos como intelectuales a los sujetos sociales encargados de producir ideas y debates sobre ellas, de dar sentido a la vida colectiva, de producir explicaciones, de formular siempre nuevas preguntas con un espíritu de permanente búsqueda de la verdad, de insatisfacción con lo aparentemente inevitable, y con las explicaciones predominantes. Siguiendo las funciones sociales de los sujetos de ideas, formulamos los siguientes objetivos: establecer la participación de los intelectuales en los inicios de la República del Perú; identificar tipos o representaciones del sujeto de ideas; intentar explicar las narraciones sobre nuestro país; y contribuir a la sociología crítica de los intelectuales en el Perú. La hipótesis propuesta fue que no se puede entender el papel del intelectual en el Perú sin tomar en consideración su diversa composición cultural y el proceso inacabado de ciudadanización.

Palabras Clave: Intelectuales, intelectuales y política, figuras de intelectuales, narraciones y tradiciones

ABSTRACT

This research intends to offer a broad reading of the role that the intellectuals have played in the formation of the Peruvian Republic, that is to say, in the times of the emancipation of Spain. We understand intellectuals are social subjects responsible for producing ideas and debates about them; in order to give meaning to collective life, to produce explanations, to always formulate new questions with a spirit of permanent search for truth, dissatisfaction with the seemingly inevitable, and with predominant explanations.

Following the social functions of the subjects of ideas, we pursue the following objectives: to establish the participation of the intellectuals in the beginnings of the Republic of Peru, to identify types or representations of the subject of ideas, to try to explain the narratives about our country and to make a contribution to the critical sociology of intellectuals in Peru. The hypothesis proposed is, that the role of intellectuals in Peru cannot be understood without taking into consideration the culturally diverse composition and the unfinished process of citizenship

Keywords: Intellectuals, intellectuals and politics, figures of intellectuals, narrations and traditions.

EL DEBATE INTELECTUAL EN LA FORMACIÓN DEL ESTADO PERUANO: 1830 - 1879

GONZALES ALVARADO, Osmar

Años 2017-2018

RESUMEN

Esta investigación se propuso ofrecer una lectura lo más completa posible del papel que han cumplido los intelectuales en las décadas iniciales del Estado peruano, para comprender cómo razonaban sobre el tipo de sociedad que pensaban formar. Asimismo, ha buscado explicar el papel real que cumplían dentro del diseño de la organización política nacional; saber si eran escuchados o constituían una voz marginal. Para ello, se propuso una explicación de las mediaciones por las cuales se fueron formando y por medio de las cuales pretendieron marcar su influencia en el debate general.

Palabras Clave: Debate intelectual, Estado Peruano

ABSTRACT

This research aims to provide a reading as complete as possible of the role that intellectuals have played in the initial decades of the Peruvian State, to understand how they reasoned about and the type of society they intended to create. Likewise, it seeks to explain the real role they played in the design of the national political organization,

whether they were heard or constituted a marginal voice. To do this, an explanation of the mediations by which they are formed and through which they intend to mark their influence in the general debate will be proposed.

Keywords: Intellectual debate, Peruvian State.

LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL GOBIERNO LOCAL DE SANTIAGO DE SURCO

GONZALES OJEDA, Magdiel / RODRÍGUEZ-CADILLA PONCE, Roxana /
PEÑA MACHUCA, Carmen Rosa / VILCHEZ CARRERA, Lucero

Años 2017-2018

RESUMEN

La Participación Ciudadana constituye un mecanismo de democracia directa que permite la gestión compartida del desarrollo sostenible y de la calidad de vida de la población. Es así que, la presente investigación tuvo por objetivo determinar cuáles son los niveles de participación ciudadana que se presentan en el distrito de Santiago de Surco, de manera que sea posible identificar qué sectores de la población podrían verse ajenos a dicho proceso y plantear las recomendaciones que permitan una participación más activa y representativa de los distintos sectores sociales que existen en la localidad. Ello, con la finalidad de incrementar la eficacia de los mecanismos de democracia directa, con el consecuente impulso generado para el fortalecimiento de la sociedad civil y del Estado Social y Democrático de Derecho en nuestro país.

Palabras Clave: Participación ciudadana, niveles de participación, sectores sociales, Santiago de Surco.

ABSTRACT

Citizen Participation constitutes a mechanism of direct democracy that allows shared management of sustainable development and the quality of life of the population. Thus, the present research aims to determine the levels of citizen participation that occur in the district of Santiago de Surco, so that it is possible to identify which sectors of the population could be extraneous to the process and to make recommendations that allow a more active and representative participation of the different social sectors that exist in the locality. This, with the aim of increasing the effectiveness of the mechanisms of direct democracy, with the consequent impetus that this generates to the strengthening of civil society and the Social and Democratic State of Law in our country.

Keywords: Citizen participation, levels of participation, social sectors, Santiago de Surco.

DISCRIMINACIÓN RACIAL Y RACISTA EN LA EDUCACIÓN PERUANA. UNA VISIÓN DESDE LOS MAESTROS EN LIMA

JACINTO PAZO, Pedro Maguín

Años 2015-2016

RESUMEN

Desde la lógica de los discursos raciales y la discriminación racista en sus formas de pervivencia actual, como parte de una racionalidad colonizada no extinguida en los ámbitos educativos del país, la primera palabra que ha escuchado el maestro de manera discriminatoria en la escuela es “serrano”, siguiéndole la palabra “cholo”. La primera frase discriminatoria que ha escuchado el maestro en la escuela es “Eres de la puna”, “Fuera serrucho”. Los maestros consideran también que han sido discriminados en su lugar de origen. Y, de igual manera, la primera palabra discriminatoria, es “serrano”. Asimismo, consideran que han sido discriminados con algunas palabras racistas fuera de su escuela, utilizando la palabra “cholo”.

Palabras Clave: Subjetividad racial, racismo, educación, Lima.

ABSTRACT

From the logical approach, the racial discourse and the racist discrimination in their ways of survival as part of a colonized rationality not extinguished in the educational areas of the country, the first word the school teacher has heard in a discriminatory manner in the school is "serrano", followed by the word "cholo". The first discriminatory sentence listened by the school teacher is: "Eres de la puna", "Fuera serrucho". School teachers consider, that they have been discriminated in their own place of origin. The first word that they were discriminated against is, "serrano". And they also consider that they have been discriminated with some racist words outside their work place, as "cholo".

Keywords: Subjectivity racial, racism, education, Lima.

UNA VISIÓN DESDE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LIMA

JACINTO PAZO, Pedro Maguín

Años 2016-2017

RESUMEN

Una manera de evidenciar la discriminación es captar *lo cholo* como sinónimo de serrano, en sentido peyorativo, y no, a la vez, equivalente a peruano y trabajador. Esto es lo más notorio en este tipo de uso de las palabras, ya que indican que todos tienen en la cabeza que lo cholo, ofrece distintas formas de entenderse, que la misma escuela y la sociedad, o el sistema convalidan. Es decir, es una manera subterránea de discriminación racial socializada que no se deja de lado y que está impregnada en la mente de la población peruana. Cuando hacemos extensiva la palabra a su significado de “cholo de m...”, las

palabras agudizan su sentido negativo, presentándose por contraposición a los "blancos pitucos". En definitiva, la palabra adquiere su carácter despectivo y racista en toda su dimensión, para, finalmente, convertirse en una frase común en la calle.

Palabras Clave: Subjetividad, racismo, escuela. Lima.

ABSTRACT

One way to demonstrate discrimination, is by taking the word *Cholo* as synonymous of Sierra or mountain villager, in its discriminatory sense and, and the other one as being, both Peruvian and hardworking. This is the most valuable in this type, of answers since they indicate that everyone has in mind that *cholo* has guidelines that make understand certain distinctions that the school itself and the society or the system offers. That is, basically, an underground way of socialized racial discrimination that is not left out and that is impregnated in the minds of the people of the Peruvian population. When we extend the question to the meaning "cholo de m ..." the answers continue in opposition to each other, that is, the "white pitucos" express it; it becomes contemptuous and racist in its entire dimension, being the most outstanding

Keywords: Subjectivity, racism, school, Lima

LA MENTALIDAD PENTECOSTAL

KAPSOLI ESCUDERO, Wilfredo

Años 2015-2016

RESUMEN

Las iglesias evangélicas muestran un crecimiento vertiginoso en las últimas décadas. Particularmente, el movimiento de los Pentecostales, asumido por los migrantes andinos, es uno de los más dinámicos y fundamentalistas, casi a la par con el de los Israelitas del Nuevo Pacto Universal, movimiento fundado y liderado por Ezequiel Ataucusi. En este ensayo, pretendimos mostrar las particularidades de la Conversión Evangélica, la Pedagogía del Protestante, la Escuela Dominical y la Llave del Crecimiento. Estas son las distintas formas que asumen los pentecostales para lograr la nueva identidad de los fieles, procedentes de las canteras del mundo católico.

Palabras Clave: Pentecostal, conversión evangélica, fieles.

ABSTRACT

The evangelical churches show a vertiginous growth in the last decades. Particularly, the movement of the Pentecostals, that the Andean migrants assume is the most dynamic and fundamentalist almost on a par with the Israelites of the New Universal Pact that was founded and led by Ezequiel Ataucusi. In this essay we pretend to show the particularities of the Evangelical Conversion, the Pedagogy of the Protestant, the Sunday School and

the Key of Growth. These are the different ways that Pentecostals assume to achieve the new identity of the faithful, coming from the quarries of the Catholic world

Keywords: Pentecostal, evangelical conversion, faithful.

CUERPOS Y EMOCIONES JUVENILES: ANÁLISIS DE LA SEXUALIDAD DE LOS JÓVENES Y ADOLESCENTES EN LIMA

LOAYZA JAVIER, Manuel Jerjes

Años 2015-2016

RESUMEN

Las juventudes vienen atravesando una serie de problemáticas en torno a situaciones donde protagonizan escenarios de violencia como victimarios y como víctimas. A ello se le suma el aspecto de género que recrudece mucho más las relaciones de desigualdad que existen entre los y las jóvenes. Es, precisamente, en el aspecto de la sexualidad donde existen mayores y más complejas dimensiones de interacción, aludiendo a una sexualidad simultánea y caracterizada por diversos rituales, donde se expresa todo el ímpetu a través del baile y del cortejo entre desconocidos en espacios reservados, supuestamente, para adultos: discotecas visitadas por menores de edad que oscilan entre los 15 y 18 años de edad. A ello se suma una serie de dispositivos que pronuncian con mayor fuerza la sexualidad de dichas juventudes, tales como las letras musicales de los reguetones que se hacen oír, y la voz de quien dirige las fiestas desde un micrófono en el escenario.

Además de la investigación de estos comportamientos, se llevó a cabo un análisis, a través de entrevistas a profundidad, de las relaciones amorosas entre jóvenes, y la dinámica que las caracteriza. Es en este contexto en donde los encuentros sexuales casuales tienen primordial protagonismo, siendo una motivación, especialmente masculina, la búsqueda de mayores y diversos encuentros. Asimismo, en las jóvenes mujeres, es frecuente un deseo de experimentar un constante conflicto con los valores que delimitan ciertos comportamientos, especialmente hacia las mujeres.

En conclusión, se detectó que la profundidad del problema en torno a la sexualidad juvenil es mucho más diverso y complejo de lo que se suele imaginar, siendo el estudio de los cuerpos y las emociones la principal herramienta teórica para introducirnos a dichos temas de interés social, económico y político.

Palabras Clave: Sexualidad, juventudes, seducción, cuerpos y emociones.

ABSTRACT

The youths are going through a series of problems around situations being protagonists of scenes of violence as victimizers and as victims. This is compounded by the gender aspect that exacerbates the relationships of inequality that exist between young people. It is precisely in the aspect of sexuality where, it is proposed, it is where there are greater and more complex dimensions of interaction, alluding to a simultaneous sexuality and characterized by various rituals, where all the impetus are expressed through dance and courtship between strangers in places where adults are supposed to visit: discotheques visited by minors between 15 and 18 years of age. Likewise, there are some devices that

pronounce with greater force the sexuality of these youths, such as the musical lyrics of the reguetones that make themselves heard, and the voice of the party leader from a microphone on stage. We also proposed an analysis, through in-depth interviews, of love relationships between young people, and the dynamics that characterize them. In this context where casual sexual encounters, being a motivation, especially masculine, the search for greater and diverse encounters. Also, among young women, it is frequent to find a desire to experience a constant conflict with the values that define certain behaviors, especially towards women.

It is concluded that the depth of the problem around juvenile sexuality is much more diverse and complex than is usually imagined, being the study of bodies and emotions the main theoretical tool to introduce ourselves to such topics of social, economic and political interest.

Keywords: Sexuality, youth, seduction, bodies and emotions.

DISCURSOS, PRÁCTICAS E IMAGINARIOS JUVENILES EN TORNO A LA PARTICIPACIÓN POLÍTICA EN EL PERÚ DURANTE EL AÑO 2016

LOAYZA JAVIER, Manuel Jerjes

Años 2016-2017

RESUMEN

La presente investigación, que se ubicó en el contexto de las elecciones presidenciales del año 2016, buscó recolectar discursos en la heterogénea mirada juvenil de la ciudad de Lima, en base a preguntas que no sólo ahondaron en lo que la política representa, sino en cómo podría ser mejorada. A través de entrevistas, se encontraron resultados que varían entre la oposición hacia una política que hiere y afecta, la crítica desinteresada de una política que ni siquiera existe, y posiciones a favor, sin dejar de ser críticas. Son modos subalternos de concebir la política, concebidos como ajenos a toda opinión o participación política. Se reflexionó acerca de la importancia de los estudios en torno a la opinión política en las poblaciones aparentemente apolíticas y desafectadas. Su crítica variaría a entornos que parten de sus propias estructuras teórico-explicativas hacia propuestas epistemológicas que plantean nuevas resignificaciones de la política en el Perú.

Palabras Clave: Política, juventud, corrupción, apatía.

ABSTRACT

The purpose of this research, located in the presidential elections of 2016, is to collect opinions that show not only little importance politics have to young people in Lima, but also how this attitude could change. Interviews do show different results, such as plain opposition toward anything related to politics, because they are considered harmful, as well a disinterested criticism of a political scenario that does not even exist, and also favorable opinions, that are also somehow critical. These might be subaltern concepts about politics, viewed as something alien to all opinion or participation. It reflects on the importance of studies on political opinion in populations apparently apolitical and disaffected. Its criticism would vary to environments that start from its own theoretical

structures explanatory towards epistemological proposals that pose new resignifications of the politics in the Peru.

Keywords: Policy, youth, corruption, apathy.

IMPACTO DE LA VIOLENCIA DOMÉSTICA Y VIOLENCIA SEXUAL EN MUJERES JÓVENES DE ESPACIOS ESTRATIFICADOS EN LIMA

LOAYZA JAVIER, Manuel Jerjes

Años 2017-2018

RESUMEN

La violencia se presenta bajo diferentes formas y diferentes estrategias de inserción y manipulación. La investigación se refirió específicamente a las formas patriarcales de dominación sobre las mujeres adolescentes y jóvenes. Para ello se retrataron tres casos a profundidad. Las entrevistas e historias de vida permitieron profundizar en la biografía de cada actora en pos de ahondar en sus problemas personales marcados por la violencia sexual. El primer caso profundizó en la violación sexual a manos de los propios primos, lo cual se convierte en un estigma constante de autoculpa por parte de la propia víctima, debido al alcohol que había consumido. El segundo caso nos remitió a una mujer que recuerda la violación de la cual fue víctima a la edad de 7 años por parte de su primo en un escenario familiar, en donde la propia madre no pudo creer dicha situación, repercutiendo en un mayor número de casos de violación. El tercer caso nos llevó a una mujer engañada y dañada debido a la aparición de un enamorado que no solo se aprovechó de ella sexualmente a través de mentiras y estrategias de convencimiento, sino que amenazó con hacerle daño en el ocaso de dicha relación. Los tres casos nos han permitido comprender la lógica de la violencia sexual como paradigma inscrito en el patriarcalismo. Dicha institución se forja a través de acciones cotidianas y comunes que se toman con total normalidad, inscribiéndose en mecanismos de dominación que las propias mujeres incorporan en su comportamiento y discurso. La investigación se propuso ampliar las perspectivas en torno a la violencia sexual no solo desde la academia y desde las políticas públicas para la prevención, sino en acción directa sobre las afectadas.

Palabras Clave: Violencia sexual, patriarcalismo y género.

ABSTRACT

Violence comes in different forms and different strategies of insertion and manipulation. The research will specifically refer to patriarchal forms of domination over adolescent and young women. For this, three cases are portrayed at depth. The interviews and life stories allowed to deepen the biography of each actor in order to deepen their personal problems marked by sexual violence. The first case delves into rape at the hands of the cousins themselves, which becomes a constant stigma of self-blame on the part of the victim, the product of the alcohol has been consumed. The second case refers to a woman who remembers the rape of which she was a victim at the age of 7 on the part of her cousin in a family setting where the mother herself could not believe this situation having repercussions in a greater number of cases of violation. The third case leads to a woman deceived and damaged due to the appearance of a lover who not only took advantage of

her sexually through lies and strategies of conviction, but threatened to harm him in the twilight of this relationship. The three cases allow us to understand the logic of sexual violence as a paradigm inscribed in patriarchy. This institution is forged through daily and common actions that are taken with total normality, inscribing in mechanisms of domination that women themselves incorporate into their behavior and discourse. Research is proposed to broaden perspectives on sexual violence not only from the academy and from public policies for prevention, but in direct action on those affected.

Keywords: Sexual violence, patriarchalism and gender

**LAS SINGULARIDADES LINGÜÍSTICAS DE LAS TRADICIONES
PERUANAS Y EL TEMPERAMENTO INNOVADOR DEL HABLA
CASTELLANA DE DON RICARDO PALMA DESDE LA PERSPECTIVA DEL
SIGLO XXI**

LOYOLA SILVA, Ana María

Años 2017-2018

RESUMEN

Esta investigación se realizó con el fin de promover el estudio de las Tradiciones de don Ricardo Palma, obra emblemática del Perú y de reconocido prestigio mundial. Asimismo, ha buscado resaltar las habilidades narrativas y lingüísticas del gran escritor, así como también resaltar sus valiosos aportes a la lengua castellana, demostrando que el idioma se caracteriza por su naturaleza dinámica y, en consecuencia, no se mantiene estático sino que, por el contrario, evoluciona y cambia en forma permanente a través del tiempo y del espacio.

Palabras Clave: Tradición, limeño, limeñismo, neologismo, jerga, coloquial.

ABSTRACT

This research was conducted with the aim to promote the study of Ricardo Palma's Tradiciones Peruanas, an iconic literary work in Peru of worldwide renown. It also seeks to highlight this great writer's narrative and language skills as well as his valuable contribution to the Castilian language by showing the dynamic nature of language. Language does not remain static, but rather evolves and changes on a permanent basis over time and space.

Keywords: Tradition, limenian, limeñismo, neologism, slang, colloquial.

ESTUDIO DE NEONIMIA COMPARADA EN ESPAÑOL, FRANCÉS, INGLÉS, ITALIANO Y PORTUGUÉS

LUNA GARCÍA, Rosa

Años 2015-2016

RESUMEN

El estudio se centró en la comparación de las tendencias de acuñación y traducción neonímica en inglés, francés, italiano, portugués y español. Se trabajó con un corpus conformado por 20 neónimos de diferentes campos de especialización extraídos de un repositorio de neologismos. Durante el análisis se ubicó la lengua, el lugar y el autor de la acuñación, así como las traducciones dadas en las lenguas restantes a los términos nuevos, y variantes denominativas existentes con la finalidad de detectar las constantes y variantes de traducción, así como el grado de novedad y la difusión de las propuestas neonímicas.

Palabras Clave: Neónimos, variación denominativa, variación e invariación traductora, novedades del neónimo, propuestas neonímicas.

ABSTRACT:

This paper will compare neonym coining and translation tendencies in English, French, Italian, Portuguese and Spanish. The corpus will consist of 20 neonyms from different areas collected by the Facebook group Buzón Neológico Peruano. The analysis will consist, first, of identifying the language, place and author of coining, then the translations given in the other languages to the new terms as well as the existing denominative variation in order to finally identify translation invariance and variance, neonym degree of novelty and the diffusion of neonym proposals.

Keywords: Neonym, denominative variation, translation invariance and variance, neonym degree, diffusion of neonym.

LA REACTIVIDAD Y LA TERMINOLOGIZACIÓN EN LA TERMINOLOGÍA DE TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA) EN ESPAÑOL, FRANCÉS, INGLÉS E ITALIANO

LUNA GARCÍA, Rosa

Años 2016-2017

RESUMEN

La investigación, respecto a la reactividad y la terminologización en la terminología TEA en español, francés, inglés e italiano, es de corte aplicado, documental y de diseño no experimental descriptivo-comparativo (terminografía sistemática comparada).

El objetivo general del trabajo fue describir las tendencias de acuñación terminológica de la terminología de trastornos del espectro autista en cuatro lenguas de estudio.

El corpus terminográfico (muestra de estudio) estuvo conformado por 81 unidades terminológicas en español, con sus respectivos equivalentes en inglés, francés e italiano, categorías gramaticales, definiciones, contextos, remisiones, notas y área/subáreas temáticas, términos representativos de las características más relevantes de la terminología TEA.

En lo tocante a técnica e instrumentos de recogida y procesamiento de datos, se diseñó una tabla de códigos para su ulterior tabulación en una base de datos en Excel. Los resultados de esta tabulación fueron ingresados al programa SPSS para el procesamiento de los datos.

Entre los resultados más representativos se destacan los siguientes: 1. El recurso de formación de palabras más utilizado por la terminología TEA en las cuatro lenguas de estudio es la sintagmación, con un predominio significativo del patrón sintáctico N+ADJ en las lenguas romances francés, italiano y español, y el ADJ+N en el inglés; 2. La prefijación culta cuenta con una elevada recurrencia, siendo el prefijo *hyper/hiper/iper-* el más productivo del área, claro reflejo de la tendencia a hiperbolización de esta terminología. El fenómeno de la terminologización poliléxica manifiesta una elevada presencia en el corpus terminológico TEA; 3. El comportamiento de la terminología TEA en español, francés, inglés e italiano se caracteriza por su tendencia a la reactividad cosificadora, así como al empleo del procedimiento proceso de terminologización, y al empleo de recursos de formación basados principalmente en sintagmación y prefijación culta.

Palabras Clave: Comportamiento de la terminología TEA, reactividad, terminologización, sintagmación, prefijación culta.

ABSTRACT

The research “The reactivity and terminologization in the TEA terminology in Spanish, French, English and Italian languages” has an applied, documentary and non-experimental descriptive-comparative design (comparative systematic terminology). The general objective of the work was to describe the tendencies of terminological coinage of the terminology of autistic spectrum disorders in four languages. The terminographic corpus (study sample) consisted of 81 terminological units in Spanish with their respective equivalents in English, French and Italian, grammatical categories, definitions, contexts, references, notes and thematic area / sub-areas, representative terms of the most relevant characteristics of the terminology ASD. About data collection and processing techniques and instruments, a code table was designed for further tabulation in an Excel database. The results of this tabulation were registered in the SPSS program for data processing.

Among the most representative results, the following stand out: 1. The most used word formation resource by the ASD terminology in the four study languages is the syntagmation, with a significant predominance of the syntactic pattern N + ADJ in the French Romance languages, Italian and Spanish and the ADJ + N in English. 2. The educated prefixation has a high recurrence, with the prefix *hyper / hyper / iper-* the most productive in the area, a clear reflection of the hyperbolization tendency of this terminology. The phenomenon of polylexic terminologization manifests a high presence in the terminological corpus ASD. The behavior of the terminology in Spanish, French, English and Italian is characterized by its tendency towards reifying activity, as well as

the use of the process of terminologization process, and the use of training resources based mainly on syntagmation and educated prefixation.

Keywords: Behavior of the terminology ASD, reactivity, terminologization, syntagmation, educated prefixation.

SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO QUE BRINDAN LOS PROVEEDORES DE SERVICIOS DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN OFRECIDOS EN LAS PÁGINAS WEB HISPANAS

LUNA GARCÍA, Rosa

Años: 2017-2018

RESUMEN

El objetivo central de este estudio, de corte empírico, aplicado y documental, fue identificar los servicios de valor añadido que se ofrecen en las páginas web de los proveedores de servicios de traducción y proveedores de servicios lingüísticos en países de habla hispana. La muestra de estudio estuvo constituida por 169 páginas web de proveedores hispanos de servicios de traducción y lingüísticos. Para el análisis se aplicó la técnica del análisis de contenido, y la codificación/tabulación de datos se llevó a cabo mediante el *software* SPSS. La investigación arribó a las siguientes conclusiones generales: 1. Tanto los proveedores de servicios de traducción como los proveedores de servicios lingüísticos ofrecen servicios de valor agregado vinculados a siete tipos de gestión: lingüística, editorial, nuevos servicios traductores, de traducción audiovisual, de contenido, de eventos, y de traducción asistida por ordenador/computadora; 2. Las empresas son los proveedores que ofrecen la mayor cantidad y diversidad de servicios de valor agregado; y 3. Los países con mayor oferta de servicios de valor agregado en el ámbito hispano son, por orden de prioridad, España, Colombia y Perú.

Palabras Clave: Proveedor de servicios de traducción, proveedor de servicios lingüísticos, servicio de valor añadido, agencia de traducción, empresa de traducción, bróker de traducción.

ABSTRACT

The main objective of this empirical, applied and documental study was to identify value-added services offered on web pages of translation service providers and language service providers in Spanish language speaking countries. The sample of this study comprised 169 web pages of translation service providers and language service providers. The analysis was made using the contents analysis technique, while data coding/tabulation was made using the SPSS software. The research arrived at the following general conclusions: 1. Both translation service providers and language service providers offer value-added services related to seven types of management: language, editorial, translation, audiovisual translation, contents, events, and computer-assisted translation; 2. Companies are the suppliers offering the highest

number and diversity of value-added services; and 3. The countries with the largest offer of value-added services in the Spanish speaking world, in rank order, are Spain, Colombia and Peru.

Keywords: Translation service provider, language service provider, value-added services, translation firm, translation agency, translation brokerage firm.

TRABAJO, PODER Y CONFLICTO EN SAN JACINTO VALLE DE NEPEÑA - ANCASH 1860 - 2015

MARTÍNEZ LLAQUE, José

Años 2016-2017

RESUMEN

El objetivo de esta investigación social fue explicar y pronosticar las relaciones entre trabajo, poder y conflicto en el caso de la unidad de producción económica y social azucarera San Jacinto, del valle Nepeña-Ancash, en los años 1860 a 2015. El estudio se realizó en base al estudio de su acervo documentario y data de producción, exportación y balances de gestión anual de los 15 propietarios que tuvo en dicho periodo. Los resultados preliminares responden a las preguntas: ¿Cómo se originó y evolucionó la acumulación del capital entre 1860 y 2015 en la explotación de los recursos del valle Nepeña?; ¿qué relación estableció el capital con la fuerza de trabajo y el poder político del Estado?; ¿qué lógica de modelos de solución de problemas y conflictos generados en estas relaciones se impuso? En general, se trató de comprobar las hipótesis que explican y pronostican la evolución del poder del capital acumulado a costa de la fuerza de trabajo.

Palabras Clave: Valle Nepeña, producción azúcar, capital, poder, conflicto, trabajo, saber, Estado.

ABSTRACT

The objective is to explain and predict the relations between work, power and conflict, in the case of the economic and social sugar production unit San Jacinto del valle Nepeña - Ancash, from 1860 to 2015, based on the study of its acerbic documentary and data Of production, export and annual management balances of the 15 owners that it had in that period. How did the capital accumulation originated and evolved between 1860 and 2015 in the exploitation of the resources of the valley Nepeña ?, what relation established the capital with the work force and the political power of the State ?, what logic of problem solving and conflict generated in these relations prevailed ? It is a question of checking the hypotheses that explain and predict the evolution of the power of accumulated capital at the expense of the labor force.

Keywords: Valle Nepeña, production sugar, capital, power, conflict, labor, knowledge, State.

LA METÁFORA EN EL DISCURSO PERIODÍSTICO EN LA PRENSA EN LIMA

OSORIO ANCHIRAICO, Trixia

Años 2016-2017

RESUMEN

Este trabajo abordó el estudio de la metáfora en el discurso periodístico empleado por los personajes políticos más representativos en la prensa en Lima en el año 2016. El análisis de las metáforas se realizó desde el modelo lingüístico cognitivo. Los textos seleccionados reflejan la situación coyuntural del periodo mencionado anteriormente. En este trabajo se asumió que la metáfora, estructura conceptual subyacente, es un recurso de comunicación empleado por los hablantes para expresar su sentir de una forma didáctica a través de las expresiones metafóricas.

Palabras Clave: Metáfora, expresión metafórica, lingüística cognitiva, discurso político.

ABSTRACT

This work presents the study of metaphor in journalistic speech used by the most representative 2016 political performers of the press in Lima. The analysis of metaphors has been developed from a linguistic-cognitive model. The selected texts reflect the current situation of the above mentioned period. In this work, it is assumed that the metaphor, underlying conceptual framework, is a communication resource used by the speakers to express their feelings in an educational way through metaphorical expressions.

Keywords: Metaphor, metaphoric expression, linguistic cognitive, political speech.

VIEJA Y NUEVA METAFÍSICA. ACERCA DE LAS POSIBILIDADES DE UN JUEGO DE LENGUAJE METAFÍSICO EN LUDWIG WITTGENSTEIN

REVOLLEDO NOVOA, Alvaro

Colaboradora: FRETTEL GUTIÉRREZ, Luana

Años 2015-2016

RESUMEN

El ensayo evaluó las posibilidades de un juego de lenguaje metafísico planteado por Ludwig Wittgenstein, considerando la tensión entre una metafísica tradicional y una metafísica renovada. Para ello, se realizó un estudio de la interpretación llevada a cabo por el filósofo peruano Augusto Salazar Bondy respecto de la filosofía de Ludwig Wittgenstein. El objetivo del ensayo fue demostrar que la interpretación de Salazar Bondy, que asume una tendencia pro metafísica en Wittgenstein a partir del argumento biográfico, presenta algunas inconsistencias, y que la apuesta por una metafísica del silencio a partir de la distinción entre tres tipos de filosofía no resuelve la tensión metafísica antimetafísica en Wittgenstein. Finalmente, el estudio propuso una salida a

dicha tensión, planteando la posibilidad de un juego de lenguaje metafísico, no en el *Tractatus* sino en las Investigaciones Filosóficas.

Palabras Clave: L. Wittgenstein, A. Salazar Bondy, metafísica, tendencia metafísica, juego de lenguaje metafísico.

ABSTRACT

The following essay evaluates the possibilities of a game of metaphysical language proposed by Ludwig Wittgenstein, considering an existing tension between a traditional metaphysic and a renewed one. For that purpose the essay studies the interpretation made by the Peruvian philosopher Augusto Salazar Bondy regarding Ludwig Wittgenstein's philosophy. The objective of this essay is to demonstrate that Salazar Bondy's interpretation, who assumes a pro metaphysical tendency in Wittgenstein from the biographical argumentation, presents some inconsistencies, and that a wager for a metaphysics of silence based on a distinction between three kinds of philosophy does not resolve the metaphysical anti-metaphysical tension in Wittgenstein. Finally, the present study proposes a solution to such a tension proposing the possibility of a game of metaphysical language, not in the *Tractatus* but in the *Philosophical Investigations*.

Keywords: L. Wittgenstein, A. Salazar Bondy, Metaphysics, metaphysic tendency, metaphysical language game.

REPRESENTACIONES SIMBÓLICAS Y CIUDADANÍA EN EL PARLAMENTO PERUANO (2006-2014). UNA APROXIMACIÓN A SU CULTURA POLÍTICA

YALLE QUINCHO, Omar

Años 2015-2016

RESUMEN

El presente trabajo es una exploración inicial sobre el estudio del Parlamento Peruano entre los años 2006-2014, para conocer la cultura política democrática desde el desenvolvimiento del propio parlamento, así como de la percepción de los ciudadanos. El trabajo explica, a partir de los resultados de una encuesta, aspectos relacionados a las organizaciones políticas en el Congreso, la opinión sobre los congresistas y la valoración respecto al sistema democrático.

Palabras Clave: Cultura política, Parlamento, representaciones simbólicas, ciudadanía, organizaciones políticas, corrupción.

ABSTRACT

This paper is an initial exploration of the study of the Peruvian Parliament between 2006-2014, in order to learn about the democratic political culture, from inside the parliament itself, as well as the perception of the citizens. The work explains, based on the results of the survey, aspects related to the political organizations inside the congress, the opinion about the congressmen and the evaluation regarding the democratic system.

Keywords: Political culture, Parliament, symbolic representations, citizenship, political organizations, corruption.

**CULTURA POLÍTICA Y PARLAMENTO EN EL PERÚ (2011-2016). LA
CORRUPCIÓN EN LA PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES
UNIVERSITARIOS DE LIMA**

YALLE QUINCHO, Omar

Años 2016-2017

RESUMEN

El presente estudio es una aproximación a la cultura política del Parlamento en el Perú (2011-2016), a partir de la percepción de los jóvenes universitarios de Lima. Se buscó tener un acercamiento a las ideas y actitudes que tienen respecto a los escándalos políticos y temas de corrupción de los parlamentarios. El estudio aborda la importancia de las organizaciones políticas desde el parlamento en relación al ciudadano, el problema de la corrupción, los casos más destacados, así como la corrupción desde el Estado, en perspectiva.

Palabras Clave: Cultura política, parlamento. corrupción, organización política.

ABSTRACT

This study is an approach to the political culture of the Parliament in Peru (2011- 2016), based on the perception of young university students in Lima. It is intended to have an approach to the ideas and attitudes they have regarding political scandals and issues of corruption of parliamentarians. The study addresses the importance of political organizations from Parliament in relation to citizens, the problem of corruption, the most prominent cases, as well as corruption from the State, in perspective.

Keywords: Political culture, parliament. corruption. political organization.

**REPRESENTACIÓN PARLAMENTARIA Y CORRUPCIÓN EN EL PERÚ. EL
CASO DE LOS PARLAMENTARIOS: 2011 – 2016**

YALLE QUINCHO, Omar

Años 2017-2018

RESUMEN

El presente estudio constituye una aproximación a la relación entre la representación parlamentaria y la corrupción en el Perú, en el periodo 2011-2016. Para su desarrollo, se tomó en cuenta el estudio de algunos casos significativos de escándalos políticos y temas de corrupción, llevados a cabo por los parlamentarios, vistos en la Comisión de Ética del Parlamento. El estudio, asimismo, aborda, desde un análisis cuantitativo, la percepción ciudadana de Lima respecto a la representación parlamentaria y la corrupción política.

Palabras claves: Corrupción, representación parlamentaria, organización política.

ABSTRACT

The present study constitutes an approximation of the Parliamentary Representation and Corruption in Peru (2011-2016), using some significant cases of political scandals and corruption issues carried out by parliamentarians; those cases have been evaluated at the Parliament's Ethics Committee. The study addresses, from a quantitative analysis, the public perception of Lima regarding parliamentary representation and political corruption.

Keywords: Corruption, parliamentary representation, political organization,

DEIDADES PANANDINAS DEL PERÚ ANTIGUO EN EL CALLEJÓN DE HUAYLAS

YAURI MONTERO, Marcos

Años 2017-2018

RESUMEN

Este trabajo es una investigación sobre una construcción arqueológica que existe en la ciudad de Huaraz. Su nombre es Pumacayan, cuya construcción presumiblemente se debe a las etnias nativas de antes de los incas. El objetivo es contribuir con una reorientación de las inquietudes de los estudiosos por descubrir su origen, su estructura y demás elementos que encierra como un misterio, debido a que hasta la actualidad no ha habido una tarea arqueológica seria, como tampoco otra histórica, sino intentos con resultados de diverso y contradictorio contenido, muchos de los cuales no concuerdan con otras fuentes. Es el caso, por ejemplo, de los múltiples relatos míticos que analizados arrojan muchas luces históricas, toponimias, variaciones lingüísticas en cuanto a su nombre, etc., que inducen a pensar que Pumacayan fue en un tiempo remoto el santuario central de una dilatada región regida por un poder político-religioso muy fuerte, al que acudían en fechas sacras multitud de peregrinos.

Palabras Clave: Pumacayan, arqueología, mito, pacarina, puma, Guari, Canchón, Sutoc, Yerupajá, Callejón de Huaylas.

ABSTRACT

The present work is about archeological remains in the city of Huaraz, named Pumacayan, built by the native ethnic groups, before the Incas. Its principal objective is to redirect the doubts of the researchers, who are interested in discovering the origins, structures and other elements that remain a mystery until our days, because it does not exist neither a serious archaeological investigation nor an historical work.

Multiple mythical analyzed stories may give us a wider vision about toponyms, linguistic variations of its name, etc., which lead us to believe that Pumacayan was once the central sanctuary of a large region, where people would be reunited under a strong ruling power during special or sacred holidays.

Keywords: Pumacayan, arqueology, myth, pacarina, puma, Guari, Canchón, Sutoc, Yerupajá, Callejón de Huaylas.

CREENCIAS, RELIGIOSIDAD Y FILOSOFÍA EN LA GRECIA ANTIGUA

ZOLEZZI DE ROJAS, Marta

Años 2015-2016

RESUMEN

La presente investigación ha abordado los problemas principales que, para el estudio de la filosofía antigua, constituyen el pasaje del pensamiento mítico y religioso al teórico y riguroso de la filosofía.

Para ello, se analizaron mitos, creencias, cultos religiosos oficiales y no oficiales de la ciudad griega, culminando en la interpretación y comentario de textos filosóficos fundamentales del período en estudio seleccionado.

Palabras Clave: Mito, leyenda, creencia, religiosidad, teoría, filosofía.

ABSTRACT

The present investigation addresses the main problems that constitute the passage from mythical and religious thought, to the theoretical and rigorous philosophy. For this, myths, beliefs, official and unofficial religious cults of the Greek city are analyzed, culminating in the interpretation and commentary of fundamental philosophical texts of the study period that we have chosen.

Keywords: Myth, legend, belief, religiosity, theory, philosophy.

LA MUERTE EN LA GRECIA ANTIGUA

ZOLEZZI DE ROJAS, Marta

Años 2016-2017

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue identificar, analizar e interpretar la concepción de la muerte en el pensamiento griego antiguo, desde sus poemas, mitos y tragedias. Para ello, se hizo uso del método estructuralista, donde la exégesis y el comentario de textos son elementos fundamentales del estudio. Los resultados mostraron sentidos y significados vinculados a las figuras femeninas pavorosas de la muerte y a la figura masculina de *Thánatos*.

Palabras Clave: Muerte heroica, muerte y mito, muerte y tragedia, método estructuralista.

ABSTRACT

The object of the present investigation is to identify, analyze and interpret the conception of death in ancient Greek thought, based on their poems, myths and tragedies by making use of the structuralist method, where the exegesis and the commentary of texts are fundamental elements of study. The results show significant meanings and feelings closely related to frightening figures which are feminine as well as to a masculine figure, Thanatos.

Keywords: Heroic death, death and myth, death and tragedy, structuralism method.

**ROL DE LA MUJER EN LA CREACIÓN Y GESTIÓN DE LA
MICROEMPRESA. UN ESTUDIO EN EL DISTRITO DE LOS OLIVOS, DE
LIMA METROPOLITANA
ZOLEZZI de CASANOVA de ROJAS, Marta
Años 2017-2018**

RESUMEN

El estudio fue realizado en la zona norte de Lima Metropolitana, distrito de Los Olivos, espacio de gran desarrollo urbanístico y socioeconómico, sobre todo en los últimos años. Mediante la investigación de orientación cualitativa, se exploraron las motivaciones y los factores sociales, económicos, educativos que han estimulado a un sector de mujeres a la creación de microempresas. Se entrevistó a veinte microempresarias - diez dedicadas al comercio y diez a servicios-, mediante la técnica de historias de vida. Se hizo uso del software "Atlas ti", que es un programa para procesar y analizar datos cualitativos. Los resultados dieron respuesta a motivaciones personales, familiares y otros factores del entorno social directo, que estimulan a estas mujeres emprendedoras.

Palabras clave: Microempresa, mujer microempresaria, motivación personal, motivaciones familiares, motivaciones del entorno socioeconómico.

ABSTRACT

The study was conducted in the north zone of Metropolitan Lima, district of Los Olivos, an area of great urban, social and economic development especially in recent years. Through qualitative investigation, social motivation so as the social, economics and educational factors that have stimulate a female sector towards creation of small enterprises, have been studied. Twenty micro entrepreneurs were interviewed - ten dedicated to trade and ten to services - through the life stories technique. The software "Atlas ti" program was employed to process and analyze qualitative information. The results supplied answers of personal and family motivation as well as other factors of direct social environment which do stimulate enterprising business women.

Keywords: Small enterprise, small business woman, personal motivation, family motives, social economic environment

LA HABILIDAD COGNITIVA DE CREACIÓN Y LA CALIDAD DE LA INTERPRETACIÓN CONSECUTIVA

BENITES ANDRADE, SANDRA SUSAN
Año 2018

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo de investigación fue establecer la relación entre la habilidad cognitiva de creación y la calidad de interpretación consecutiva inglés-español en los estudiantes de IX ciclo de la carrera de Traducción e Interpretación de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas de la Universidad Ricardo Palma, en el año 2018. La muestra estuvo conformada por estudiantes del IX ciclo, matriculados en el taller de Interpretación Inglés III. Para el estudio se empleó un diseño no experimental, correlacional de corte transversal. Se utilizaron dos instrumentos: una prueba escrita de habilidad cognitiva de creación y una prueba oral de interpretación consecutiva. Asimismo, se aplicó la prueba de Pearson para analizar los datos y establecer la relación lineal de las variables cuantitativas en cuestión. Al término de la investigación, se concluyó que sí existe relación entre la habilidad cognitiva de creación y la calidad de interpretación consecutiva inglés-español de los estudiantes de la muestra. Esto quiere decir que se halló una relación directa entre la capacidad de generar, planificar y producir, y la calidad interpretativa de los estudiantes de la muestra; siendo la capacidad de producir la que presentó mayor significación con respecto a la calidad de interpretación.

Palabras clave: Habilidad cognitiva de creación, calidad de interpretación consecutiva, generar, planificar, producir.

ABSTRACT

The purpose of this research is to define the relation between the thinking skill of Creation and the quality of English-Spanish consecutive interpreting in fifth year students of the Program of Translation and Interpretation of the Arts and Modern Languages School in the Universidad Ricardo Palma, year 2018. The sample was composed of IX semester students enrolled in the Workshop: English-Spanish Interpretation III. This research used a correlational, cross-sectional design. Moreover, two tests were applied: A written test to evaluate the thinking skill of creation, and an oral test to evaluate the quality of English-Spanish consecutive interpreting. We also applied Pearson's Correlation Coefficient Test for data analysis and to establish the lineal relation between the quantitative variables. At the end of this research, we concluded that there was a relation between the thinking skill of creation and the quality of English-Spanish consecutive interpreting of the participants. This means that there is a direct relation between the skills to generate, plan and produce, and the consecutive interpreting quality; but the skill to produce had the most significant relation with the consecutive interpreting quality.

Keywords: Thinking skill of creation, quality of consecutive interpreting, generate, plan, produce.

**LA CONCEPCIÓN HUMANA Y SOCIAL DE JULIO RAMÓN RIBEYRO EN
“LA PALABRA DEL MUDO”. ESTUDIO DE SUS CUENTOS Y
ELABORACIÓN DE GUÍAS DE COMPRENSIÓN DE LECTURA PARA LOS
ALUMNOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS BÁSICOS DE LA
UNIVERSIDAD RICARDO PALMA**

LOYOLA SILVA, ANA MARÍA

Año 2018

RESUMEN

La investigación, titulada La concepción humana y social de Julio Ramón Ribeyro en “La Palabra del mudo”, tiene por finalidad realizar un recorrido por sus principales cuentos con el objetivo de observar, analizar y comprobar esta afirmación acerca de la posición personal del autor frente a los conflictos sociales o individuales mostrados a lo largo de sus narraciones

Este estudio nos ha permitido descubrir a un Julio Ramón Ribeyro humano, comprometido con la realidad social de su época, de su entorno y, sobre todo, con el ser humano. Cada relato contiene una historia personal de lucha, desengaño y/ o de conformismo frente a la impotencia del cambio.

A lo largo de estas páginas se hallará un breve estudio analítico de esos cuentos que desarrollan los temas predominantes en La Palabra del Mudo, sustentados con extractos de textos de los cuentos, los que sirven de sustento a las valoraciones hechas acerca del autor, motivo de la presente investigación.

Palabras clave: Ciudad, cuento, anónimo, mudo, palabra, sociedad.

ABSTRACT

The research, entitled the human and social conception of Julio Ramón Ribeyro in “La palabra del Mudo ("The Word of the Speechless"), aims to make a tour of his main stories with the objective of observing, analyzing and verifying this statement about the personal position of the author in front of the social or individual conflicts shown throughout their narrations.

This study has allowed us to discover a human Julio Ramón Ribeyro, committed to the social reality of his time, his environment and above all, to the human being. Each tale contains a personal story of struggle, disappointment and / or conformism in front of the impotence of change.

Throughout these pages we will find a brief analytical study of those stories that develop the predominant themes in “The Word of the Speechless” sustained with texts extracts of the stories that serve as support to the assessments made about the author, which is the reason of this investigation.

Keywords: City, story, anonymous, speechless, word, society.

SEGUIMIENTO A EGRESADOS DE LA CARRERA DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA METROPOLITANA, AÑOS 2014, 2015 Y 2016

ZOLEZZI DE CASANOVA DE ROJAS, MARTA
Año 2018

RESUMEN

Mediante un estudio cuantitativo se realizó el seguimiento al egresado de la carrera de traducción e interpretación de la Universidad Ricardo Palma durante los años 2014, 2015 y 2016, indagando su perfil social, situación laboral, formación profesional, opiniones sobre el Plan de Estudios de la carrera y la continuidad de otros estudios seguidos a la fecha.

Palabras clave: Egresado, seguimiento al egresado.

ABSTRACT

Through a quantitative study we make a tracing of the translators and interpreters graduated in Ricardo Palma University, who studied in this center during the past last years (2014, 2015, 2016), with the aim of measure their social profile, labor situation, training, their point of view about the curriculum and the continuity of their own training after degree.

Key words: Graduated, graduated tracing.

ERRORES MORFOLÓGICOS, SINTÁCTICOS Y ORTOTIPOGRÁFICOS EN LA TRADUCCIÓN DEL ESPAÑOL AL INGLÉS EN LOS ALUMNOS DE LOS CURSOS “INVERSA 1” E “INVERSA 2” DE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y LENGUAS MODERNAS.

HOYLE, VIOLETA

RESUMEN

Se realizó una investigación exploratoria de campo con elementos cuantitativos para identificar los errores morfológicos, sintácticos y ortotipográficos de los estudiantes de la muestra en la traducción del español al inglés como segunda lengua, con el propósito de preparar material que pueda emplearse en la didáctica del curso.

Palabras clave: Errores, morfología, sintaxis, ortotipografía, traducción inversa.

ABSTRACT

An exploratory field research was conducted with quantitative elements, to identify the morphological, syntactical and orthotypographic mistakes of the students in the sample when translating into English as their second language, in order to suggest material to be used in the course.

Palabras clave: Error/mistake, morphology, syntax, orthotipography, translation into the second language.

**VIEJOS Y NUEVOS OFICIOS EN LOS DICCIONARIOS DE
PERUANISMOS (1938-2015)**

LUNA, ROSA

RESUMEN

El objetivo central de este estudio, de corte empírico, aplicado y documental, fue analizar el comportamiento lexicográfico que presentan las denominaciones de oficios en los diccionarios de peruanismos.

La muestra de estudio estuvo constituida por 525 oficios ubicados en trece obras lexicográficas de peruanismos publicadas entre 1938 y 2015. Para el análisis de los datos se aplicó la técnica del análisis de contenido. Las tablas de estadística descriptiva se diseñaron con el empleo del *software* SPSS.

La investigación arribó a las siguientes conclusiones generales: El comportamiento lexicográfico de los oficios en los diccionarios de peruanismos manifiesta una marcada tendencia a la derivación sufijal, con considerable recurrencia de los sufijos *-ero/-era*. La semitransparencia, escasa recurrencia en diccionarios y elevada dispersión temática constituyeron tres características adicionales del corpus lexicográfico de estudio.

Palabras clave: Comportamiento lexicográfico transparencia, sufijación, recurrencia, dispersión temática

ABSTRACT

The main objective of this study, of empirical, applied, and documental nature, was to analyze the lexicographic behavior displayed by the names of trades in the dictionaries of Peruvianisms.

The sample of the study was formed by 525 trades extracted from thirteen lexicographic works on Peruvianisms, which were published between 1938 and 2015. The content analysis technique was applied in the data analysis and the descriptive statistics tables were designed with SPSS software.

The study reached the following general conclusions: The lexicographic behavior of the trades in the dictionaries of Peruvianisms show a marked tendency to suffixal derivation with a considerable recurrence of the *-ero/-era* suffixes. Semitransparency, reduced recurrence in dictionaries, and wide subject dispersion represented three additional characteristics identified in the lexicographic corpora of the study.

Keywords: Lexicographic behavior, transparency, suffixal recurrence, subject dispersion

AREA 6
MEDICINA HUMANA Y BIOMÉDICAS

ESTUDIO PILOTO SOBRE MERCURIO EN SALUD, REALIZADO EN UN HOSPITAL NACIONAL PÚBLICO DEL PERÚ**ALATRISTA GUTIÉRREZ, María del Socorro****Colaboradores: ROMERO ONOFRE, Roberto Carlos / BALDEÓN CAQUI, Katianna Elizabeth Dolores / ARIAS ALMARÁZ, Claudio****Años 2017-2018****RESUMEN**

El objetivo de la investigación fue evaluar el nivel de conocimientos y prácticas en los trabajadores de salud del Hospital Público III-1 sobre políticas y estrategias para la reducción del mercurio añadido en termómetros y tensiómetros, y desarrollar un análisis de los riesgos en función al nivel de exposición al mercurio en trabajadores del Hospital Público III-1. Para su desarrollo, fueron empleados dos enfoques. El primero fue el empleo de una base de datos con encuestas aplicadas a grupos focales y entrevistas para evaluar las políticas y prácticas. El segundo enfoque utilizó la técnica del inventario a través de la observación directa de material médico con mercurio. Esta información se basó en el registro del Sistema Integrado de Gestión Administrativa-modulo patrimonial del Hospital. Asimismo, esta se utilizó para estimar la cantidad promedio de mercurio. Como resultados, se detectó que el 95% de los encuestando declara estar expuesto a materiales que contienen mercurio. Solo un 10% conoce a quién se entrega la disposición final cuando se limpia los derrames. Este mismo porcentaje desconoce la existencia del kit de limpieza de mercurio. Además, con la prueba Chi Cuadrado χ^2 ($p: 0,02$), se determinó que existe una asociación entre el bajo nivel de conocimiento en la existencia de un kit de limpieza de mercurio y el riesgo de exposición al mismo. Asimismo, se determinó que este riesgo tiene un OR 3,2 IC 95% (1,4-3.5) $p: 0,01$. Mediante el test de ANOVA (Nivel de significancia del 95% $p: 0,03$). Y, se determinó que existe diferencia estadísticamente significativa entre los promedios de los niveles de mercurio en las áreas de emergencia, hospitalización y observación; siendo numéricamente mayor el promedio estimado en el área de Medicina, Cirugía General, Oncología y Obstetricia. En definitiva, existe un nivel de desconocimiento en la reducción del mercurio añadido, y el riesgo ocupacional en los trabajadores de salud es alto.

Palabras Clave: Convenio Minamata, dispositivos médicos, mercurio.

ABSTRACT

The objective of the research was to evaluate the level of knowledge and practices in health workers of a public hospital on policies and strategies for the reduction of mercury added in thermometers and tensiometers and to develop an analysis of the risks according to the level of exposure to mercury in workers of the Public Hospital. Two approaches were used. The first used a database with surveys applied to focus groups and interviews to evaluate policies and practices. The second approach used the inventory technique through the direct observation of medical material with mercury. This information was

based on the registration of the Integrated System of Administrative Management-patrimonial module of the Hospital. Likewise, it was used to estimate the average amount of mercury. 95% of respondents report that they are exposed to materials that contain mercury. Only 10% know to whom the final disposition is delivered when the spills are cleaned. And the same percentage in turn is unaware of the existence of the mercury cleaning kit. In addition, with the Chi square test χ^2 (p: 0.02) it was determined that there is an association between the low level of knowledge in the existence of a mercury cleaning kit and the risk of exposure to it. Likewise, it was determined that this risk has an OR 3.2 IC 95% (1.4-3.5) p: 0.01. Through the ANOVA test (95% significance level p: 0.03). And it was determined that there is a statistically significant difference between the averages of the mercury levels in the emergency, hospitalization and observation areas. The estimated average in the area of medicine, General Surgery, Oncology and Obstetrics is numerically greater. There is a level of ignorance in the reduction of added mercury and the occupational risk in health workers is high.

Keywords: Minamata Convention, medical devices, mercury.

CALIDAD DE LAS TESIS EN MEDICINA HUMANA
HUAMÁN GUERRERO, Manuel / DE LA CRUZ VARGAS, Jhony
Años 2016-2017

RESUMEN

De acuerdo al informe final de la primera etapa del presente trabajo de investigación, la calidad de las tesis evaluadas en la Facultad de Medicina Humana de la Universidad Ricardo Palma, 2015-2016, fue satisfactorio (54% de calidad muy buenas y 41% de calidad buenas). El objetivo central de la investigación fue determinar el nivel de calidad de tesis y sus factores asociados para obtener el título de médico cirujano en la Facultad de Medicina de la Universidad Ricardo Palma, en el periodo 2015-2016. Para su desarrollo, se realizó un estudio transversal, no experimental, analítico y cuantitativo. Se seleccionaron de manera aleatoria 100 tesis realizadas en el “Primer Curso-Taller de Titulación por Tesis”, organizado por el Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas: INICIB-Facultad de Medicina Humana, de la Universidad Ricardo Palma. Se aplicó un instrumento previamente validado para evaluar calidad de tesis.

Como resultado se llegó a que de las 100 tesis evaluadas, 56% correspondieron a autores del sexo femenino y 44% al sexo masculino. En cuanto a las áreas de estudio, de los trabajos de investigación, el 38% comprendió Gineco-obstetricia, 25% Medicina Interna, 21% Pediatría y 16% Cirugía. En cuanto a los resultados finales en la escala de Nivel de calidad, se obtuvo que el 54% obtuvo una tesis de calidad muy buena, seguida por 41% con buena calidad, 5% con calidad regular y 0% entre mala y muy mala. No se pudo determinar asociación significativa con el sexo, tema, ni las otras áreas medidas por el instrumento, tales como título, justificación, problema, objetivos, conclusiones ni resumen para obtener una mayor calidad de tesis.

Palabras Clave: Calidad de tesis, Turnitin, relevancia, originalidad

ABSTRACT

The main objective of the investigation was to determine the level of thesis quality for obtain the degree of medical surgeon at the Faculty of Medicine of the University Ricardo Palma, during years 2015-2016. A transversal, non-experimental, analytical and quantitative study. 100 theses were selected in a random manner, elaborated with the Thesis Course organized by the INICIB (Biomedical Science Research Institute)-Faculty of Human Medicine, of the Ricardo Palma University. As a result of the 100 theses evaluated, 56% corresponded to female authors and 44% to male authors. Regarding the areas of study, 38% comprised Gynecologyobstetrics, 25% Internal Medicine, 21% Pediatrics and 16% Surgery. As for the final results on the Quality Score scale, it was obtained that the majority -54%- obtained a very good quality thesis, followed by 41% with good quality, 5% with regular quality and 0% between bad and Very bad. A low percentage of similarity index in the Turnitin software, higher number of pages, and a high qualification through the instrument in the type of research, background, hypothesis, recruitment design, sample size, statistical analysis, results, discussion, bibliography, relevance and originality, are associated factors to obtain a thesis of superior quality (>14.5). It was determined that the gender, theme, or other areas measured by the instrument such as title, justification, problem, objectives, conclusions or summary were no found to be associated with a higher thesis quality, nor were they statistically significant. The quality of the theses evaluated in the Faculty of Human Medicine of the University Ricardo Palma was satisfactory (54% of very good quality and 41% of good quality). 74% were assigned to superior quality and are significantly associated with: good report of originality by Turnitin, hypothesis, contrast design, sample size, statistical analysis, results, discussion, bibliography, relevance and originality.

Keywords: Thesis quality, Turnitin, relevance, originality

ÁREA 7
PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

PSICOLOGÍA

INFLUENCIA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS CREENCIAS SOBRE EL MUNDO EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA ESPÍRITU SALINAS, Natividad Marina / CANALES SIERRALTA, José Antonio Años 2015-2016

RESUMEN

Se investigaron las creencias sobre el mundo en una muestra intencional estratificada de 295 estudiantes de una universidad privada de la ciudad de Lima, Perú, considerando 17 carreras profesionales: varones (43.7%) y mujeres (56.3%), comprendidos en las edades de 16 a 39 años, siendo la media de la muestra 21 años (promedio de edad 18 años en 125 alumnos del primer semestre y promedio de edad 24 años en 170 alumnos del décimo semestre). Se utilizó la versión española de la Escala WAS (World Assumptions Scale) de creencias sobre el mundo, de la psicóloga Ronnie Janoff-Bulman. Utilizando el estadístico U de Mann Whitney a un nivel de probabilidad de 0.05 %, se encontró que las creencias básicas sobre el mundo a nivel general eran más favorables en los estudiantes del 10° semestre. Sin embargo, las diferencias no eran estadísticamente significativas con respecto a las creencias de los estudiantes del 1° semestre. Al comparar las creencias específicas sobre el mundo: Mundo justo, Mundo controlable, Importancia del azar, Mundo benevolente, Gente bondadosa, Dominio del entorno o capacidad de control del yo, Autoestima y Tener suerte personal, se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los estudiantes del 1° y 10° semestre, solo en las creencias sobre el Mundo Justo y en Tener Suerte Personal, siendo las creencias de los estudiantes del 10° semestre más favorables. Se concluye que la educación superior universitaria influye en las creencias más favorables sobre el mundo justo y en las creencias de tener suerte personal.

Palabras Clave: Creencias sobre el mundo, Escala WAS (World Assumptions Scale), mundo justo, mundo controlable, azar, mundo benevolente, gente bondadosa, dominio del entorno, capacidad de control del yo, autoestima.

ABSTRACT

Beliefs about the world were investigated in an intentional stratified sample of 295 students from a private university in Lima, Peru, considering 17 careers, males (43.7%) and women (56.3%) within the ages from 16 to 39 years; the average of the sample is 21 years (average age 18 years among 125 students in the first semester and average age 24 years in the tenth semester among 170 students). The Spanish version of the scale WAS (World Assumptions Scale) of beliefs about the world of American psychologist Ronnie Janoff-Bulman was used. Using the U Mann Whitney statistical at a probability level of 0.05 %, it was found that the basic beliefs about the world in general level, were

more favorable in students in the 10th semester. However, differences were not statistically significant with respect to beliefs of the students of the 1st semester. When comparing specific beliefs about the world: Fair world, Controllable world, Importance of chance, Benevolent world, Kind people, Domain of the environment or ability to self control, Self-esteem and Having personal luck, statistically significant differences were found among students of the 1st and 10th semester, only in beliefs about the Just World and in Having Personal Luck, being the beliefs of the 10th semester students more favorable. It is concluded that higher university education influences the most favorable beliefs about the fair world and the beliefs of having personal luck.

Keywords: Beliefs about the world, Scale WAS (World Assumptions Scale), world fair, controllable world, importance of chance, benevolent world, good people, knowledge of the environment, controllability of self, esteem.

AUTOEVALUACIÓN DE LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA, PERÚ

**ESPÍRITU SALINAS, Natividad / CARBAJAL, Jorge / TORRES, William /
CANALES, José / SOTO, Américo**

Años 2016-2017

RESUMEN

Se correlacionó las inteligencias múltiples con el rendimiento académico en 100 estudiantes de la carrera de Administración y Gerencia de una universidad privada de Lima, Perú. Participaron 48 varones y 52 mujeres de 6to al 10mo semestre de estudios, de 20 a 35 años de edad (58% entre 20 a 23 años, 31% entre 26 a 27 años). El instrumento utilizado fue el Cuestionario de Autoevaluación de las Inteligencias Múltiples (CAIM) del Dr. Roberto Kestész, que mide los tipos de inteligencia Intrapersonal, Interpersonal, Verbal-Lingüística, Visual-Espacial, Lógico-Matemática, Musical-Rítmica y Corporal-Kinestésica. En rendimiento académico se encontró un promedio histórico de notas de 12.19 evaluado en sistema vigesimal. En inteligencias múltiples, en una puntuación de 0 a 100, se observó mayor puntaje en Inteligencia Intrapersonal (82.09) y menor puntaje en Inteligencia Musical – Rítmica (68.4), el mismo hallazgo de Stecconi y Kertész en Argentina. Se encontró correlación positiva (Pearson, $p < 0.05$) entre el rendimiento académico y las inteligencias múltiples Intrapersonal, Interpersonal, Verbal-Lingüística, Visual Espacial y Lógico-Matemática, sin embargo estas relaciones no fueron estadísticamente significativas. Correlacionaron negativamente (estadísticamente no significativo) el rendimiento académico y las inteligencias Musical-Rítmica y Corporal-Kinestésica.

Palabras clave: Inteligencias múltiples, rendimiento académico, estudiantes de administración y gerencia

ABSTRACT

Multiple intelligences were correlated with academic performance in 100 students of Administration and Management program at a private university in Lima, Peru. The study included 48 men and 52 women in the 6th to 10th semester of studies, aged 20-35 years (58% between 20 and 23 years, 31% between 26 and 27 years). The instrument was the Self-Assessment Questionnaire for Multiple Intelligences (CAIM) by Dr. Roberto Kestész, which measures the types of Intrapersonal, Interpersonal, Verbal Linguistic, Visual-Spatial, Logical- Mathematics, Musical-Rhythmic and Corporal Kinesthetic. In academic performance was found an average of historical notes of 12.19 evaluated in vigesimal system. In multiple intelligences, in a score of 0 to 100, a higher score was observed in Intrapersonal Intelligence (82.09) and lower score in Musical - Rhythmic Intelligence (68.4), the same finding by Stecconi y Kertész in Argentina. A positive correlation was found (Pearson, $p < 0.05$) between academic performance and multiple intelligences Intrapersonal Interpersonal, Verbal-Linguistic, Visual Spatial and Logic-Mathematic, however these relationships was not statistically significant. Also, correlated negatively (statistically non-significant) academic performance and the Musical-Rhythmical and Body-Kinesthetic.

Keywords: Multiple intelligences, academic performance, administration and management students

ELABORACIÓN DEL TEST DE PENSAMIENTO CRÍTICO EXISTENCIAL DE LIMA

**ESPÍRITU SALINAS, Natividad / CANALES SIERRALTA, José Antonio /
LUNA RIOS, María del Pilar / TORRES ACUÑA, William Jesús**

Años 2017-2018

RESUMEN

Se construyó el Test de Pensamiento Crítico Existencial de Lima, de Espíritu, Canales, Luna y Torres, 2017, que explora el motivo y la finalidad de la vida, considerando la esencia de la vida y la intencionalidad de la existencia, indagando sobre los objetivos que persigue la persona. La intencionalidad tiene las sub áreas Pragmático y Espiritual. Se elaboraron los ítems que para su validez de constructo fueron sometidos a criterio de seis expertos, cuyos resultados fueron evaluados con el índice de Lawshe. Participaron 49 universitarios en un estudio piloto, en el que se eliminaron 5 ítems. Luego se trabajó con una muestra de 387 universitarios y profesionales de Lima, a quienes se les aplicó el test de forma presencial, utilizando un muestreo intencional, eliminándose 1 ítem. El Test resultó finalmente con 32 ítems, con un índice de confiabilidad apropiado con el Alfa de Cronbach en el área de Esencia de .756; en el Área de Intencionalidad Pragmática, de

.884; y en el Área de Intencionalidad Espiritual, de .825. Se elaboraron baremos percentilares y de puntaje T para las distintas áreas.

Palabras clave: Evaluación pensamiento existencial, esencia, intencionalidad, pragmático, espiritual.

ABSTRACT

The Existential Critical Thinking Test of Lima de Espíritu, Canales, Luna y Torres, 2017 was built; it explores the purpose of life, considering the essence of life and the intentionality of existence, investigating the objectives pursued by a person. The intentionality has the Pragmatic and Spiritual sub areas. We elaborated the items, and these were submitted to the criteria of six experts whose results were evaluated with the Lawshe index , in order to construct validity. 49 college students have participated in a pilot study in which 5 items were eliminated. Then, we worked with a sample of 387 university students and professionals from Lima, to whom the test was applied in person using an intentional sampling, eliminating 1 item. The Test finally resulted in 32 items, with an appropriate reliability index with Cronbach's Alpha in the Essence area .756, in the Pragmatic Intentionality Area .884 and in the Spiritual Intentionality Area .825. Percentile and T-score scales were drawn up for the different areas.

Keywords: Existential thought evaluation, essence, intentionality, pragmatic, spiritual.

ESTILOS DE APEGO EN LA RELACIÓN DE PAREJA Y NIVELES DEL BIENESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA

MATOS RAMÍREZ, Patricia

Años 2016-2017

RESUMEN

Estudio de tipo descriptivo comparativo, el cual busca evaluar los estilos de apego y bienestar psicológico, comparando sus niveles entre las carreras profesionales que cursan los estudiantes universitarios, cuya muestra estuvo conformada por 1179 alumnos. Es así como se encontró que los estilos de apego románticos, temeroso evitativo, ansioso y seguro, tienden sus niveles bajo, medio y alto a distribuirse de forma similar en cada uno de estos, predominando el nivel alto en el estilo de apego temeroso evitativo, y el nivel bajo en el estilo de apego seguro. Correspondiente al bienestar psicológico, se encontró que el nivel alto es el que predomina en casi todos los estudiantes universitarios, encontrándose solo una diferencia apreciable en el nivel de bienestar psicológico de la carrera de arquitectura, en el cual predomina el nivel bajo, con un 31.79%, frente a un nivel alto, con un 20.53%; comparado con otras carreras, que fue predominante el nivel alto.

Palabras Clave: Estilos de apego, bienestar psicológico, estudiante universitario.

ABSTRACT

It was made a descriptive comparative study, which seeks to evaluate the styles of attachment and psychological well-being, comparing their levels among the professional careers of the students, whose sample is made up of 1179 students. As a result of this study, it was found that these kind of styles: Romantic attachment, evasive fearful, anxiety and self-confidence, tend to have a similar distribution in each one of the following levels: low, medium and high, predominating the high level in the evasive fearful attachment style and the low level in self-confidence attachment style. Regarding the psychological well-being, the research found out that the high level is predominant in almost all the university students, finding out just one significant difference in the level of psychological well-being of the architecture career, in which the low level predominates with 31.79% in contrast of the high level of the rest careers which is 20.53%.

Keywords: Attachment styles, psychological well-being, college student.

**EFFECTOS DE INTERACCIÓN ANIMAL Y HUMANA EN COMUNICACIÓN Y
COMPORTAMIENTO MOLECULAR, APLICADO EN NEUROCIENCIAS
MOLECULARES EN AVES Y MAMÍFEROS**

MONTERO DOIG, Ana María

**Colaboradores: VIDAL LÓPEZ, Juan / FLETCHER, Vivian / PINEDA
CHAVARRÍA, Roberto / LÓPEZ CÓRDOVA, Jeanette / OLIVARI, Paolo /
ARISTA LEZAMA, Carmen / ARISTA LEZAMA, Briyitt**

Años 2015-2016

RESUMEN

En la presente investigación se aplicaron tres muestras, correspondientes a aves, equinos y jinetes de caballos de carrera. En los tres casos, se mantuvieron registrados y procesadas sus frecuencias sonoras de impresiones en memorias activas sensoriales de células ganglionares, que a su vez producen neuro hormonas (péptidos proteáceos), que tienen efectos en la proteína Tubulina (proteácea), la cual, en campos vibracionales, trasmite información por los canales iónicos celulares, que a su vez realizan cálculos cuánticos de acuerdo a fotones que llegan como fractales u hologramas al citoplasma del ARN y que este dice al ADN lo que tiene que hacer el núcleo de la célula. Cabe aclarar que ninguna función psíquica comportamental de un ser vertebrado vivo, se da si no existe antes una impresión sensorial, que evoca atención dividida a influencias externas condicionantes e internas corporales (orgánicas), produciendo un campo vibracional perceptivo asociativo de conectividad neuronal, que puede ser afectada la célula auditiva en su circuito por lesión, o edad avanzada del aparato auditivo.

Palabras clave: Aves, equinos, jinete, alimentación.

ABSTRACT

In the present investigation three samples were applied, corresponding to birds, horses and race horse riders. In all three cases, their sound frequencies of impressions in sensory active memories of ganglion cells, which in turn produce neuro hormones (proteinaceous peptides), which have effects on the Tubulin (proteinaceous) protein, which, in vibrational fields, transmits information through cellular ion channels, which in turn perform quantum calculations according to photons that arrive as fractals or holograms to the cytoplasm of the RNA and tells the DNA what the cell nucleus has to do. It should be clarified that no behavioral psychic function of a living vertebrate being occurs if a sensory impression does not exist before, which evokes divided attention to conditioning and internal bodily (organic) external influences, producing a perceptual associative vibrational field of neuronal connectivity, which can affect the auditory cell in its circuit by injury, or advanced age of the hearing aid.

Keywords: Birds, equines, rider, feeding.

MANIFESTACIONES DEL ESTADO EMOCIONAL Y PREFERENCIA SEXUAL EN RELACION CON EL TAMAÑO DEL TERCER NUCLEO INTERSTICIAL DEL HIPOTALAMO ANTERIOR (INAH3) CON LAS VARIACIONES MOLECULARES GLÓBULOS BLANCOS APLICADO EN NEUROCIENCIAS MOLECULARES EN PSICOLOGÍA

MONTERO DOIG, Ana María

Colaboradores: VIDAL LÓPEZ, Juan / FLETCHER, Vivian / MERINO MELGAR, Carmen Victoria

Años: 2016-2017

RESUMEN

Esta investigación, realizada durante el año 2016, mide los efectos de las manifestaciones del estado emocional y la sexuación humana en el comportamiento molecular del tercer núcleo intersicial (INAH3) del Hipotálamo anterior. Se trató de observar si al identificar neuro péptidos (moléculas de las emociones) se produjo una relación significativa entre el estado emocional estable o inestable, las dimensiones de la estructura hipotalámica del tercer núcleo Intersticial anterior (INAH3) frente al recuento hematológico de sus glóbulos blancos. Se ha trazado una línea de investigaciones de Neurociencias Biológicas - Neuro Psicológica Molecular, para encontrar el posible origen psicológico de la estructura en el hipotálamo de núcleos intersticiales 44-45-46 (INAH3) y orientación sexual. Este asunto científico, ha dado luces en niveles metabólicos del hipotálamo anterior (INAH3) y genéticos de la sexualidad humana y animal. Lo que se ha logrado establecer es que existen varias evidencias que nos indican un origen prenatal, es decir, la característica estructural (INAH3) de esta función psíquica que se posee al nacer (definición de género: Femenino Masculino, Hermafrodita), y esta puede ser luego influenciada por factores del entorno interno molecular, neuropéptidos (moléculas de las emociones), neuro hormonas a nivel subcortical, comportamiento molecular del tercer núcleo intersticial (INAH3), más posteriores procesos de socialización en las experiencias

tempranas infantiles y uso de la edad responsable del sujeto que a los 18 años muestra, sus reales opciones en sus preferencias sexuales, a pesar de estos condicionantes.

Palabras clave: Género según cada grupo, tipos de género, heterosexualidad.

ABSTRACT

This research, carried out on 2016, measures the effects of manifestations of emotional state and human sexuation on the molecular behavior of the third interstitial nucleus (INAH3) of the anterior hypothalamus. The neuro peptides (molecules of emotion) were observed and identified. A significant relationship was demonstrated between the stable or unstable, emotional state according to the dimensions of the hypothalamic structure of the third former interstitial nucleus considering hematologic counts of white blood cells.

Molecular Neurosciences in Psychology research - human behavior of the emotional state and the preference for the affective sexual object and hormonal structural characteristics and structure of the INAH3-, have aroused great scientific and technology interest in the last decade of the 21st century. A line of research in biological neuroscience and psychological molecular investigations to find the possible structural psychological origin in the hypothalamus interstitial nuclei 44-45-46 (INAH3) of the sexual orientation has been mapped. This scientific issue, has given light on metabolic levels of the previous hypothalamus (INAH3) and genetic aspects of human and animal sexuality. It has been established that there are several evidences that indicate a prenatal origin, i.e. the structural characteristic of this psychic function given at birth can be influenced by molecular internal environment factors.

Palabras clave: Gender and group, type of gender, heterosexuality.

APROXIMACIÓN DISCRETA A LA PREVALENCIA DE INDICADORES TENTATIVOS DE TENDENCIAS HOMICIDAS EN ADOLESCENTES UNIVERSITARIOS

OLIVER PAREDES, Ernesto

Años 2015-2016

RESUMEN

El objetivo general se orientó a poder detectar y cuantificar los indicadores de probables trastornos psicopatológicos en los adolescentes de 18 a 22 años de edad, señalando la prevalencia actual, los indicadores de probables trastornos psicopatológicos, la morbilidad correspondiente, en porcentajes, de manera general y de manera singular, en aquellos grupos de adolescentes, con morbilidad.

Los participantes fueron universitarios. Cabe anotar que en nuestro medio, el estudio epidemiológico de prevalencia y los referidos a la incidencia son muy escasos, y hasta inexistentes en algunos tópicos, sobre todo en el campo de un estudio descriptivo y comparativo. Se intentó abordar la psicopatología de la adolescencia, con aspectos

epidemiológicos, buscando indicadores de procesos psicopatológicos en esta etapa del desarrollo humano.

Palabras clave: Prevalencia, tendencias homicidas, adolescentes universitarios.

ABSTRACT

The main objective is to detect and quantify, indicators of probable psychopathological disorders among adolescents aged 18 to 22, indicating the current prevalence, the indicators of probable psychopathological disorders, the corresponding morbidity, in percentages, in a general way and in a specific way, in groups of adolescents, with morbidity

The participants are college students. It should be noted that in our academic environment, the epidemiological study of prevalence and those referred to the incidence, are very few and even non-existent in some topics, especially in the descriptive and comparative study. It aims to study the psychopathology of adolescence, with epidemiological aspects seeking psychopathology process indicators at this stage of human development.

Keywords: Prevalence, homicidal trends, college adolescents.

PREVALENCIA DE TENDENCIAS PSICOPÁTICAS EN ADOLESCENTES UNIVERSITARIOS

OLIVER PAREDES, Ernesto

Años 2016-2017

RESUMEN

Se encuestó a 1,240 estudiantes adolescentes universitarios de una universidad privada, de las diversas carreras profesionales que dicha institución imparte, de ambos géneros. Para el efecto, se aplicó el instrumento denominado: “Inventario de tendencias psicopáticas en adolescentes universitarios (ITPAU16)”, el cual es una escala dicotómica tipo Likert; obteniendo, entre lo más relevante: una prevalencia del 11% con 1086 respuestas a los 40 ítems formulados, correspondientes a 247 sujetos (140 varones [57%] y 106 mujeres [43%]), que tienen que ver con las tendencias psicopáticas, y 8794 respuestas que no tienen que ver con las tendencias psicopáticas, y el 89%, del gran total de 9880 respuestas. Entre las 15 mayores respuestas correspondió al ítem 28, “Se viviría mejor si no hubiese que respetar tantas reglas”; el ítem 40, “No hay ningún remordimiento por los daños que causas”; el ítem 3, “Tus errores son responsabilidad de otros, por ello no tienes culpa”; el ítem 8, “Casi siempre tienes conflictos con las figuras de autoridad”; el ítem 6, “Tu conducta tiende a repetirse siempre”; el ítem 27, “Podrías decir que a tu madre no le interesabas”; el ítem 35, “Justificas siempre el daño o maltrato que causas”; el ítem 32, “Te resulta muy difícil planear tu futuro”; el ítem 18, “En el colegio has sido castigado por tu mala conducta”; el ítem 11, “Desde niño has sido egoísta y mentiroso”; el ítem 22, “Tus relaciones de pareja son inestables, difíciles, violentas”; el ítem 25, “Podrías decir que tus padres son autoritarios contigo”; el ítem 26, “Podrías decir que tus padres te daban mucho afecto”; el ítem 16, “Te gusta tener armas como cuchillos, pistolas, navajas y otros” y el ítem 20, “Tus familiares directos consumen drogas o alcohol con

frecuencia". Al analizar las que tienen que ver más de cerca con una aproximación hacia las tendencias psicopáticas, se encontraron ítems que hacen reflexionar en sus respuestas positivas. Así tenemos un grupo de 10 de ellas, en el ítem 16, el ítem 31, el ítem 9, el ítem 12, el ítem 37, El ítem 30, "De púber mentías usabas apodos, engañabas, por simple placer"; el ítem 1, "Si no obtienes lo que quieres llegas a la agresión"; el ítem 13, "De niño has fugado de tu casa con facilidad"; el ítem 14, "De niño de has iniciado en el consumo de las sustancias psicoactivas" y el ítem 15, "De niño has iniciado en las relaciones sexuales". Estas afirmaciones van configurando un perfil más claro de estas tendencias psicopáticas.

Palabras Clave: Psicopatías; adolescentes; epidemiología; prevalencia.

ABSTRACT

By surveying 1,240 university adolescent students from the an University in the city of Lima, studying several professional careers, of both genders, applying the instrument "Inventory of psychopathic trends in university teachers (ITPAU16)", which is a Likert dichotomous scale; Obtaining among the most relevant: a prevalence of 11% with 1086 responses to the 40 formulated items, corresponding to 247 subjects (140 men [57%] and 106 women [43%]) that deal with psychopathic tendencies and 8,794 responses which have nothing to do with psychopathic tendencies and 89% of the grand total of 9,880 responses; among the 15 largest answers is item 28, "You would live better if you did not have to respect so many rules"; The item 40, "There is no remorse for the damages that causes"; Item 3, "Your mistakes are the responsibility of others, so you are not to blame"; Item 8, "You almost always have conflicts with authority figures"; Item 6, "Your behavior tends to repeat itself always"; Item 27, "You could say that your mother did not care about you"; Item 35, "You always justify the harm or mistreatment you cause"; Item 32, "You find very difficult to plan your future"; Item 18, "In school you have been punished for your bad behavior"; Item 11, "Since childhood you have been selfish and a liar"; Item 22, "Your relationships are unstable, difficult, violent; Item 25, "You could say that your parents are authoritarian with you"; Item 26, "You could say that your parents gave you a lot of affection"; Item 16, "You like to have weapons like knives, pistols, razors and others" and item 20, "Your direct family members use drugs or alcohol frequently." When analyzing the items closely related to an approach towards the psychopathic tendencies, we found that there are some, that make reflect positively. 10 items have been analyzed, item 31 , Item 9, Item 12, Item 30, ; Item 13,; Item 14, and item 15 .. These statements may give a clearer profile of these psychopathic tendencies.

Keywords: Psychopathy; teenagers; epidemiology; prevalence.

CONOCIMIENTO Y CONSUMO DE LA COCA Y DERIVADOS EN UNIVERSITARIOS DE LIMA

OLIVER PAREDES, Ernesto

2017-2018

RESUMEN

Se encuestó a 620 estudiantes adolescentes universitarios de una universidad privada de la ciudad de Lima, de las diversas carreras profesionales que dicha institución imparte, de ambos géneros. Para el desarrollo de la investigación se aplicó el instrumento denominado "Inventario de conocimiento y consumo de los derivados de la planta de la coca (*Erythroxylum coca* sp.) en adolescentes universitarios (ICCCAUI7)", el cual es una escala dicotómica, de tipo Likert, tanto para el conocimiento como para el consumo de la coca y sus derivados, obteniéndose valores muy bajos, en algunos casos para ambas indagaciones, y, en otros, solo para el consumo. En la investigación se llevó a cabo una recapitulación de lo más significativo de la planta de la coca (*Erythroxylum coca*) y de sus derivados, que son sustancias psicoactivas importantes, tanto en el ámbito nacional como internacional, tales como la ecgonina, el clorhidrato de cocaína, el sulfato de cocaína, la base libre de cocaína, el crack y el mate de coca; poniendo de manifiesto sus acciones somato psíquicas en el usuario, su entorno social, así como en su descendencia. Se puso de manifiesto la necesidad de una interdisciplinariedad para su mejor estudio y comprensión.

Palabras clave: Planta de coca, cocaína, clorhidrato, sulfato, base libre, crack, mate de coca.

ABSTRACT

By surveying 620 college students at University including students from different careers and both genders. The instrument "Inventory of knowledge and consumption of coca derivatives" (*Erythroxylum coca* sp.) in university adolescents (ICCCAUI7)" was applied ; this is a dichotomous scale for both knowledge and consumption, Likert type for coca and derivatives, obtaining very low values, in some cases for both inquiries, and in others only for consumption. A recapitulation of the most significant aspects of the coca plant (*Erythroxylum coca*) and its derivatives has been made; these are important psychoactive substances, consumed both within the country and abroad, such as ecgonine, cocaine hydrochloride, sulfate of cocaine, cocaine-free base, crack and coca tea; these substances may show psychic somatic actions in the consumer, his social environment, as well as in his progeny . The need for interdisciplinary research was revealed for better study and understanding.

Keywords: Coca plant. Cocaine. Hydrochloride. Sulfate. Free base. Crack Mate de coca

ESTANDARIZACIÓN DE UN TEST DE COMPRENSIÓN NUMÉRICA PARA ALUMNOS DEL NIVEL PRIMARIO (TCN-NEP) DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SANTIAGO DE SURCO (UGEL 07 LIMA)

REYES ROMERO, Carlos / SÁNCHEZ CARLESSI, Héctor Hugo

Años 2016-2017

RESUMEN

Se trata de un estudio de carácter cuantitativo y psicométrico, que consistió en la estandarización de una prueba de comprensión numérica para alumnos de 3° a 6° grados de educación primaria del ámbito de la jurisdicción del distrito de Santiago de Surco, Lima Metropolitana. Se seleccionaron muestras de alumnos de instituciones educativas estatales y particulares, considerando su grado de estudios y su género, conformando una muestra total de 961 alumnos. A la totalidad de la muestra, se le aplicó la prueba de comprensión numérica, que previamente había sido elaborada y validada en el año 2015, y cuyos resultados fueron publicados en el 2016. Los resultados obtenidos mediante los estadísticos empleados, corroboran que la distribución de los puntajes de los alumnos tiende a seguir la curva de distribución normal. Se comprobó así mismo que existen diferencias significativas entre alumnos de instituciones educativas estatales y particulares, así como entre grados de estudio. En relación al género, se encontró diferencias solo en el 4° y 6° grados de institución educativa estatal, favorable al género masculino. Como producto final, se tuvo la elaboración de tres normas percentiles: una para los alumnos de instituciones educativas estatales; otra, para los alumnos de instituciones educativas particulares, y una norma general que agrupa a los alumnos de ambas instituciones.

Palabras Clave: Capacidad, comprensión numérica, validez, confiabilidad, índice de dificultad, baremo, norma percentil.

ABSTRACT

This is a quantitative and psychometric study consisting in the standardization of a numerical comprehension test for students in grades 3 - 6 of primary education within the jurisdiction of the district of Santiago de Surco, Lima Metropolitana. Student samples were selected from state and private educational institutions considering degree of studies and gender, making up a total sample of 961 students. The whole of the sample was applied to the numerical comprehension test that had been previously elaborated and validated in 2015, the results of which were published in 2016. Thee results obtained through the statistics used confirm that the distribution of student scores tends to follow the normal distribution curve. It was also verified that there are significant differences between students of state and private educational institutions, as well as between grades of study. Regarding gender differences were found only in the 4th and 6th grades of state educational institution, favorable to the masculine gender. The final product is the development of three percentile standards. One for the students of state educational

institutions, another for the students of particular educational institutions and a general rule that groups the students of both institutions.

Keywords: Capacity, quantitative comprehension, validity, reliability, difficulty index, scale, percentile rule.

PERFIL DIAGNÓSTICO DE LAS CONDUCTAS DE BULLYING (ACOSO ESCOLAR) EN ESCOLARES DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE COLEGIOS PÚBLICOS DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO.

REYES ROMERO, Carlos / SÁNCHEZ CARLESSI, Hugo

Años 2016-2017

RESUMEN

El estudio se realizó en una muestra de 922 escolares de sexto grado de primaria y primero y segundo año de secundaria en relación a comportamientos de bullying, correspondiendo a Comportamientos Intimidatorios o acosadores (CI) un 40%; a Victimización (V) un 37.5%; a Acoso Extremo un 29%; a comportamientos activos de defensa del acosado (OA) un 58%; y para comportamientos pasivos o de huida (OP) 43.75%. Tanto el acoso como la victimización es más frecuente en varones que en mujeres; sin embargo, las mujeres participan más en la defensa del acosado y, viceversa, los varones no se comprometen tanto y se observa más comportamiento pasivo o de falta de compromiso con la víctima y/o acosada. Al compararse este estudio con otros reportados entre el 2007 y el 2012, se observó que se mantienen los porcentajes de comportamientos de bullying. Finalmente, la muestra de escolares no reconoció el proyecto paz escolar del Ministerio de Educación, pero percibía los procedimientos y lugares dónde acudir cuando se es objeto de bullying. También identificaron el rol del profesor como promotor de la convivencia y el buen trato escolar.

Palabras Clave: Bullying, comportamientos intimidatorios, victimización, observador activo, acoso extremo, observador pasivo, paz escolar.

ABSTRACT

The study identified in a sample of 922 students of sixth grade and 1st and 2nd secondary degree, the presence of bullying behaviors, in 40%, for Intimidator Behaviors or stalkers (IC), 37.5% for Victimization (V); 29% for Extreme Harassment; 58% for active harassment (OA) and 43.75% for passive or fleeing behavior (OP). Both harassment and victimization are more prevalent in men than in women; however women participate more in the defense of the harassed, whereas men do not commit themselves so much and there is more passive behavior or lack of commitment to the victim and / or harassed. Comparing this study with others reported between 2007 and 2012, we observed that the percentages of bullying behaviors are maintained. Finally, the sample of students does not recognize the school peace project of the Ministry of Education, but perceives the procedures and places to go when being bullied. They also identified the role of the teacher as a promoter of coexistence and good school treatment.

Keywords: Bullying, intimidating behavior, victimization, active observer, extreme harassment, passive observer, school peace.

**ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA DE COMPRENSIÓN
NUMÉRICA PARA ALUMNOS DEL NIVEL PRIMARIO (PCN-NEP) DE
INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SANTIAGO DE SURCO (UGEL 07 LIMA)**

SÁNCHEZ CARLESSI, Hugo / REYES ROMERO, Carlos

**Colaboradores: MATOS RAMÍREZ, Patricia / GUTIÉRREZ, Carlos /
CUZCANO, Abel**

Años 2015-2016

RESUMEN

Estudio de carácter cuantitativo y psicométrico; consistió en la elaboración de un instrumento psicopedagógico orientado a evaluar la comprensión numérica, con el propósito de contar con un test que permita evaluar la comprensión numérica en alumnos de 3°, 4° 5° y 6° grado de primaria. Previamente, se aplicaron pretests a una muestra inicial de 483 alumnos, de 3° a 6° grado de primaria, para lograr los índices de dificultad y el poder de discriminación de cada reactivo.

Sobre esta base se construyó la prueba definitiva, conformada por 24 reactivos, la cual fue aplicada a una muestra de 1,139 alumnos de instituciones educativas estatales y particulares, de género masculino y femenino, de 3° a 6° grado de primaria, del distrito de Santiago de Surco. Con los resultados de las pruebas aplicadas se procedió a realizar el análisis psicométrico a fin de determinar la validez y confiabilidad del instrumento; así mismo se realizaron las comparaciones de los logros obtenidos considerando tipo de institución educativa, grado de estudios y género.

El análisis permitió confirmar las hipótesis planteadas, por lo cual se puede contar con un instrumento psicopedagógico orientado a evaluar el nivel de logro de la capacidad de comprensión numérica de los alumnos de 3° a 6° de primaria del ámbito de la UGEL 07 de Lima Metropolitana. Con los resultados logrados, al final del estudio, se presentaron normas o baremos percentilares referenciales para alumnos de instituciones educativas estatales y particulares, que pueden servir de base para posteriores estudios con el instrumento elaborado.

Palabras Clave: Capacidad, comprensión numérica, validez, confiabilidad, índice de dificultad, poder de discriminación, baremo, norma percentil.

ABSTRACT

This is a study of quantitative and psychometric character, consisting on the elaboration of a psycho-pedagogical instrument of evaluation of numerical understanding, in order to get a test that allows the evaluation of numerical understanding in students of 3rd, 4th,

5th and 6th primary level. Pretests were previously applied to an initial sample of 483 students from 3rd. to 6th grade primary level, in order to get indicators of difficulty and discrimination power of each item.

On this basis was elaborated the definitive test comprising 24 items, which was applied to a sample of 1,139 students from the district of Santiago de Surco in state and private educational institutions of both genders in 3rd - 6th grades (primary level). Using the results of the applied tests, the psychometric analysis has been done, in order to determine the validity and reliability of the instrument, so as comparisons has been made of achievements considering type of educational institution, study levels and gender.

The analysis has allowed to confirm the hypothesis, so we can count with a psychopedagogical instrument oriented to assess the level of achievement of the ability of numerical understanding on students in 3rd to 6th primary levels from UGEL 07 of Lima Metropolitana. With the obtained results at the end of the study, norms or percentile standards are presented for students from state and private educational institutions; These results may be used as a basis for further studies using the instrument.

Keywords: Capacity, numerical understanding, validity, reliability, indicator of difficulty, discrimination power, standard, percentile norm.

PREDICTORES DE LA RESILIENCIA EN NIÑOS DE PERÚ Y AUSTRALIA: UN ESTUDIO TRANSCULTURAL

UGARRIZA CHÁVEZ, Nelly / GAVIDIA-PAYNE, Susana / PAJARES, Liz

Años 2016-2017

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue describir las diferencias en funcionamiento familiar, ajuste psicológico en la niñez, y la relación entre maestro-estudiante, procedentes de centros urbanos de Lima (Perú) y Melbourne (Australia), y analizar las características psicológicas de los padres y del hijo que mejor predicen la resiliencia de los niños que viven en un ambiente de pobreza y vulnerabilidad social; procedentes de ambos países. Para la recolectar los datos, se utilizó un cuestionario de Funcionamiento familiar (Epstein, Baldwin, y Bishop, 1983); El Inventario para niños y adolescentes (Beck y col. 2015); El cuestionario de Sentirse bien (Gavidia-Payne, y Ugarriza, 2012); y la Escala de soledad e insatisfacción social (Cassidy y Asher, 1992); La escala de la relación maestro-estudiante, (Pianta, 2004).

La confiabilidad, mediante el procedimiento Alpha de Cronbach, fue adecuada, y la validez mediante el análisis factorial exploratorio, utilizando una rotación ortogonal de las quince escalas mediante el método Varimax, arrojó una solución de cuatro factores; aunque cada componente fue ligeramente diferente en cada país en cuanto a su estructura. El muestreo fue no probabilístico, seleccionándose una muestra de 285 padres y niños peruanos y 221 australianos. Los maestros de cada grado respondieron a una escala para opinar sobre cada niño. Los resultados referidos a las comparaciones entre los países demuestran que el funcionamiento familiar es más adecuado en el grupo de padres australianos; en cambio, el sentirse bien y en paz consigo mismo es mayor en los

peruanos. Los niños peruanos denotan mayor depresión y desórdenes de conducta; sin embargo, experimentan mayor satisfacción social. El análisis de regresión múltiple jerárquico permitió constatar, en ambos países, que el autoconcepto es un atributo psicológico decisivo en la predicción de la depresión en el niño, interpretándose que a más elevado autoconcepto menor depresión. Además, se confirma que la ansiedad presenta una correlación significativa como variable predictora de la depresión infantil.

Palabras Clave: Predictores de la resiliencia, funcionamiento familiar, desórdenes de conducta y desajuste social, autoconcepto, ansiedad, estudio transcultural.

ABSTRACT

The objective of the present study was to describe the differences in family functioning, psychological adjustment in childhood and the relationship between teacher-student from urban centers in Lima (Peru) and Melbourne (Australia), and to analyze the psychological characteristics of both parents and child, who best predict the resilience of children living in an environment of poverty and social vulnerability and coming from both countries. To collect the data, a Family functioning questionnaire was used (Epstein, Baldwin, and Bishop, 1983); the Inventory for children and adolescents (Beck et al. 2015); the Feeling good questionnaire (Gavidia-Payne, and Ugarriza, 2012); Loneliness and social dissatisfaction Scale (Cassidy and Asher, 1992). Teacher - student relationship scale, (Pianta, 2004). Reliability using the Cronbach Alpha procedure was adequate, and validity using exploratory factor analysis with orthogonal rotation of 15 scales, using the Varimax method yielded a four factor solution, but each component was slightly different in every Country in terms of its structure. Sampling was non-probabilistic, selecting a sample of 285 Peruvian parents and children and 221 Australians. Teachers in each grade responded to a scale expressing their opinion on each child. The results on comparisons between countries show that family functioning is more appropriate in the group of Australian parents, while feeling good and at peace with itself is higher among peruvians. Peruvian children report greater depression and behavioral disorders, but they experience greater social satisfaction. The analysis of multiple hierarchical regression has made it possible to observe in both countries that self-concept is a decisive psychological attribute in the prediction of depression in child, being interpreted as a higher self-concept minor depression. It is also confirmed that anxiety has a significant correlation as a predictor of childhood depression.

Keywords: Predictors of resilience, family functioning, behavioral disorders and social.

**FUNCIONAMIENTO FAMILIAR, AJUSTE SOCIOEMOCIONAL Y ESCOLAR
COMO FACTORES PREDICTORES DE LA RESILIENCIA EN NIÑOS QUE
PROCEDEN DE UN CONTEXTO DE PROBREZA URBANA****UGARRIZA CHÁVEZ, Nelly Raquel****Años 2017-2018****RESUMEN**

El propósito del estudio estuvo dirigido a aportar evidencia sobre la relación entre el funcionamiento familiar, el autoconcepto, el desajuste emocional y la resiliencia, expresada a través de la inteligencia emocional en niños que viven en una zona de alto riesgo en Lima. Se utilizó un diseño descriptivo, correlacional y multivariable. El muestreo fue no probabilístico; se seleccionó 142 niños, de 10 años de edad promedio, de tercero a sexto grado de un colegio estatal. Se emplearon las siguientes escalas: Funcionamiento familiar; Inventario de Beck; Sentirse bien; Insatisfacción social; Inteligencia emocional (N-A); y Relación maestro-estudiante. La confiabilidad alpha, para la generalidad de los instrumentos, fue elevada. La validez fue determinada mediante el análisis factorial exploratorio, método de rotación Equamax. El autoconcepto correlaciona de modo directo y significativo al 5% con equilibrio emocional y de modo inverso con desajuste emocional e insatisfacción social. En inteligencia emocional, los niños de 8 a 9 años alcanzaron un rango promedio de 72.34, mayor a 53.89; del grupo de 10 a 13 años, el valor de la *d* de Cohen 0.52, expresa un tamaño del efecto moderado. Se concluye que los niños inteligentes emocionalmente tienen éxito en resolver sus problemas y afrontan el estrés, sin perder el control; además, denotan un elevado autoconcepto, lo que es característico de una persona resiliente que se desenvuelve en un ambiente adverso.

Palabras clave: Inteligencia emocional, funcionamiento familiar, resiliencia, ambiente de alto riesgo.

ABSTRACT

This study aims to provide evidence on the relationship between family functioning, self-concept, emotional maladjustment and resilience expressed through emotional intelligence in children living in a high risk area in Lima. A descriptive, correlational and multivariable design was used. Sampling was non-probabilistic, 142 children were selected, average age 10 years, from a state school, from third to sixth grade. The following scales were used: Family functioning, Beck inventory, feeling good, social dissatisfaction, emotional intelligence (NA) and the teacher-student relationship. The reliability alpha, for the generality of the instruments was high. The validity was determined by exploratory factor analysis, Equamax rotation method. The self-concept directly and significantly correlates to 5% with emotional balance and in an inverse way with emotional maladjustment and social dissatisfaction. In emotional intelligence, children aged 8 to 9 years reach an average range of 72,34, greater than 53,89, from the group of 10 to 13 years, the value *d* of Cohen: 0,52, expresses a moderate effect size. It is concluded that emotionally intelligent children are successful in solving their problems and facing stress, without losing control, denoting a high self-concept, which is characteristic of a resilient person, who develops in an adverse environment.

Keywords: Emotional intelligence, family functioning, resilience, high risk environment.

EFFECTOS DEL INSTINTO AUTODESTRUCTIVO POR DEPRESIÓN EN RELACIÓN: GENÉTICA, METABOLISMO Y RIESGOS EN LA ESTRUCTURA ORGÁNICA CEREBRAL

Montero Doig, Ana María

Años 2018-2109

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como finalidad mostrar los efectos del instinto autodestructivo por depresión, en relación con los niveles: genético, metabólicos y riesgos de la estructura orgánica cerebral. La metodología empleada fue cuantitativa con diseño experimental correlacional. Asimismo, se evaluó las redes neuronales convergentes y divergentes, sus conexiones, el rol de las impresiones/asociativas en la cadena del dato instintivo autodestructivo sensomotor de conductas lesivas de consumo alimenticio, apetito, y en conductas de indicadores afectivos, y otras compulsiones cognitivas, que dejan huellas de riesgos en la salud mental y física significativas en todos los periodos críticos del desarrollo psicológico animal y humano. Las muestras estuvieron compuestas por 40 sujetos mamíferos; inferiores: 20 ratas albinas, y 20 superiores: humanos, en los que se investigó y observó el rol sensorial-perceptivo, llevado con atención a la conducta alimenticia, el consumo, los indicadores afectivos de la autodestrucción y las compulsiones cognitivas frente a los misterios de la fuerza de la vida y sus cambios.

Palabras clave: Neurociencias moleculares en psicología, genética, metabolismo, riesgos de la estructura orgánica cerebral.

ABSTRACT

The purpose of this article is to show the effects of the Self-Destructive Instinct due to depression in relation to the levels: genetic, metabolic and risks of the brain organic structure; also, the methodology is quantitative with correlational experimental design. Likewise, it will be commented on convergent and divergent neural networks, their connections, the role of impressions/associations in the chain of sensomotor instinctive self-destructive data of harmful behaviors of food consumption, appetite and behaviors of affective indicators, and other cognitive compulsions, which leave traces of significant mental and physical health risks in all critical periods of animal and human psychological development. The samples are composed of 40 lower mammalian subjects; albino rats (N° 20) and human superiors (N° 20), the sensorial-perceptive role will be investigated and observed; carried with an attention to the alimentary behavior, consumption, affective indicators of the self-destruction and cognitive compulsions in front of the mysteries of the force of the life and its changes.

Key words: Molecular Neurosciences in Psychology, Genetics, Metabolism, Risks of the Organic Brain Structure.

RESILIENCIA, FUNCIONAMIENTO FAMILIAR, INTELIGENCIA SOCIOEMOCIONAL EN MUJERES MALTRATADAS POR SU PAREJA Y QUE ASISTEN A UN CENTRO DE EMERGENCIA MUJER DE SURCO

Ugarriza Chávez, Nelly Raquel / Ecurra Mayaute, Miguel

Año 2018

RESUMEN

El objetivo central del estudio fue examinar las relaciones entre resiliencia, funcionamiento familiar e inteligencia emocional en mujeres maltratadas por su pareja o ex pareja. El tipo de investigación fue básica y el diseño descriptivo y correlacional; el muestreo fue no probabilístico por conveniencia, seleccionándose una muestra de 112 mujeres maltratadas por su pareja o ex pareja, que asistieron al Centro de Emergencia Mujer, a las comisarías del distrito de Surco y al Consultorio Jurídico de la Universidad Ricardo Palma. Se administraron como instrumentos: la Escala de resiliencia de Wagnild y Young, el inventario de Inteligencia Emocional de Baron y el cuestionario de Funcionamiento familiar integral de Epstein, Baldwin, y Bishop, cuya validez y confiabilidad fue demostrada. Los hallazgos más importantes establecen correlaciones positivas entre la inteligencia emocional y la resiliencia, corroborándose la hipótesis 1 del presente estudio, en el sentido de que las mujeres que han sido objeto de maltrato por su pareja o expareja revelan que poseen suficiente grado de inteligencia emocional, lo cual les ayuda a ser resilientes, enfrentando la adversidad a los vejámenes físicos y psicológicos al que se encuentran expuestas, y a las condiciones del contexto desfavorable en las que viven. Las mujeres maltratadas alcanzan una mayor resiliencia en los niveles medio y alto; en el mismo sentido, se da la inteligencia emocional.

Palabras clave: Resiliencia, funcionamiento familiar integral, inteligencia socioemocional, mujeres maltratadas por su pareja o expareja.

The main objective of the study was to examine the relationships between resilience, family functioning and emotional intelligence in women abused by their partner or ex-partner. The type of research was basic and the design was descriptive and correlational, the sampling was not probabilistic for convenience, selecting a sample of 112 women abused by their partner or couple who attended the Emergency Center Woman, the police stations of the district of Surco and the Legal Office of the Ricardo Palma University. The instruments we administered: the Wagnild and Young Resilience Scale, the Bar Emotional Intelligence Inventory and the Family Familiar Questionnaire, de Epstein, Baldwin, and Bishop, whose validity and reliability was demonstrated. The most important findings establish positive correlations between emotional intelligence and resilience, corroborating hypothesis 1 of the present study in the sense that women who have been mistreated by their partner or ex-partner reveal that they possess a sufficient degree of emotional intelligence, which helps them to be resilient, facing adversity to physical and psychological harassment to which they are exposed, and the conditions of the unfavorable context in which they live. Battered women achieve greater resilience at the medium and high levels; In the same sense, emotional intelligence is given. Battered women achieved greater resistance at the medium and high levels; In the same sense, emotional intelligence is given.

Keywords: Resilience, integral family functioning, social emotional intelligence, women abused by their partner or ex-partner.

FELICIDAD, PENSAMIENTO EXISTENCIAL Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN UNIVERSITARIOS DE LIMA

Espíritu Salinas, Natividad / Canales Sierralta, José Antonio /

La Torre Cayetano, Katherine / Torres Acuña, William

Año 2018

RESUMEN

Se investigó la felicidad, el pensamiento existencial y el rendimiento académico medido con el promedio histórico de notas de 264 estudiantes, varones y mujeres, de distintas carreras de una universidad privada de Lima. Se aplicó la Escala de Felicidad de Alarcón (2006) y el Test de Pensamiento Existencial de Espíritu, Canales, Luna y Torres (2018). Calculando con Rho de Spearman, se encontró una alta correlación positiva entre felicidad y pensamiento existencial, significativa con $p < 0.01$, entre la felicidad y la esencia del pensamiento existencial, así como lo espiritual, entre felicidad y rendimiento académico, con $p < 0.05$. Correlacionan de forma negativa significativa lo pragmático del pensamiento existencial con el rendimiento académico $p < 0.01$. En el pensamiento existencial, se correlacionan significativamente más alto con felicidad, los ítems "Veó la vida como un regalo", "Tengo un motivo, una razón para vivir" y "Me acepto como soy". No se encontró correlación entre la felicidad y lo pragmático en el pensamiento existencial ($r = -0.005$, $p = 0.929$), ni entre pensamiento existencial y rendimiento académico ($r = -0.113$, $p = 0.067$). Los resultados son aplicables para fines de la tutoría universitaria.

Palabras clave: Felicidad, pensamiento existencial, rendimiento académico.

ABSTRACT

We investigated happiness, existential thought and academic performance measured with the historical average of notes of 264 male and female students from different careers of a private university in Lima. Happiness Scale of Alarcón (2006) and Test of Existential Thought of Espíritu, Canales, Luna y Torres (2018) were applied. Calculating Spearman's Rho it was found a high positive correlation between happiness and significant existential thought $p < 0.01$, between happiness and the essence of existential thought, as well the spiritual, between happiness and academic performance $p < 0.05$. They correlate in a significant negative the pragmatic of the existential thought with the academic performance $p < 0.01$. In existential thought, items "I see life as a gift", "I have a motive, a reason to live" and "I accept myself as I am" are correlated significantly higher with happiness. No correlation was found between happiness and pragmatic in existential thought ($r = -0.005$, $p = 0.929$), nor between existential thought and academic performance ($r = -0.113$, $p = 0.067$). The results are applicable for university tutoring purposes.

Keywords: Happiness, existential thought, academic performance.

EDUCACIÓN

FACTORES ASOCIADOS AL SÍNDROME DE BURNOUT EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA EN EL PERIODO 2017

CORREA LÓPEZ, Lucy E. / DE LA CRUZ VARGAS, Jhony A. / PÉREZ, Miguel

Colaboradores: LOAYZA CASTRO, Joan Antony / CABELLO VELA, Camila Sesibel / HUAMÁN GARCÍA, Manuel Oswaldo / VARGAS VILCA, Mariela / VILCA TAPULLIMA, Carolina

Años 2017-2018

RESUMEN

El síndrome de Burnout académico es una condición de estrés prolongado e insidioso que se deriva de condiciones del individuo y del contexto educativo en la institución universitaria. Es la respuesta extrema al estrés crónico originado en el contexto laboral, con repercusiones de índole individual, organizacional y social. El objetivo principal de la investigación fue determinar los factores asociados al síndrome de burnout en estudiantes universitarios. El diseño consistió en un estudio cuantitativo, analítico, prospectivo, transversal, en tanto que se realizó una sola vez y en un solo momento, mediante encuestas. El contexto o lugar fue la Universidad Ricardo Palma, ubicada en el distrito de Surco en Lima-Perú. La muestra en estudio estuvo conformada por 337 estudiantes, todos ellos pertenecientes a la universidad en mención, de los cuales 223 eran de la Facultad de Medicina Humana, 56 de Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 5 de la Facultad de Ciencias Biológicas y 53 de la Facultad de Ingeniería. La recolección de datos se realizó mediante la utilización de una encuesta como instrumento. Los datos obtenidos se analizaron mediante tablas de distribución de frecuencia, tablas de contingencia y gráficos, utilizando el programa estadístico IBM SPSS v.24 y Microsoft Excel 2013; posterior a esto, se realizó el análisis de los datos con el programa estadístico E- Views 22. Del total de encuestados, se observó que el 31% presenta el síndrome de Burnout y 69% no lo presenta. Realizando la asociación de las variables con el síndrome de Burnout, se obtuvo que la edad presenta una asociación significativa OR : 2,166 IC 95% (1,345-3,488) (p=0,001). Sin embargo, las otras variables no resultaron significativas: Edad (OR=2.166 IC95% 1.345- 3.488); Sexo (OR= 1.224 IC95%. 0.768 - 1.952); Viven con sus padres (OR= 1.289 IC95%. 0.638 - 2.604); Dependencia económica (OR=1.932 IC95%. 0.708- 5.275); Tienen hijos (OR= 1.386 IC95%. 0.490 - 3.919).

En conclusión, se obtuvo que el síndrome de Burnout se presentó en el 31% en alumnos encuestados, lo cual representa una cifra importante para poder realizar más estudios.

Palabras Clave: Síndrome de Burnout, factores sociodemográficos, estudiantes de la Universidad Ricardo Palma.

ABSTRACT

The academic Burnout syndrome is a prolonged and insidious stress condition that derives from the conditions of the individual and the educational context in the university institution. It is the extreme response to chronic stress originated in the labor context with repercussions of individual, organizational and social nature. **Objectives:** To determine the factors associated with the burnout syndrome in university students. **Design:**

Quantitative, analytical, prospective, cross-sectional study, because it will be done only once and in a single moment through surveys. **Context or Place:** Ricardo Palma University located in the district of Surco in Lima-Peru. **Subjects:** The study sample consisted of 337 students, all belonging to the Ricardo Palma University, of which 223 were from the Faculty of Human Medicine, 56 were from FACEE, 5 from the Faculty of Biological Sciences and 53 from the Faculty of Engineering. . **Material and Methods:** The data collection was done through the use of a survey as an instrument. The data obtained were analyzed using frequency distribution tables, contingency tables and graphs, using the statistical program IBM SPSS v.24 and Microsoft Excel 2013 for its preparation, after which the analysis of the data will be performed with the statistical program E - Views 22 (license obtained by the statistician to be hired). **Results:** A total of 337 students from the Ricardo Palma University were evaluated, of which 22 were from the Faculty of Human Medicine, 56 from the Faculty of Economic and Business Sciences, 5 from the Faculty of Biological Sciences and 53 from the Faculty of Engineering. . It was observed that 31% of the students surveyed had Burnout syndrome and 69% did not. Realizing the association of variables with the Burnout syndrome, it was found that age presents a significant participation OR: 2.166 95% CI (1.345-3.488) ($p = 0.001$), however the other variables were not significant: age (OR = 2,166 95% CI 1,345- 3,488), sex (OR = 1,224 IC95%, 0.768 - 1952), live with their parents (OR = 1,289 IC95%, 0.638-2604), economic dependence (OR = 1.932 IC95% .70- 5.275) they have children (OR = 1,386 IC95% .0.490 - 3.919). **Conclusion:** In the present study it was obtained that the Burnout syndrome was 31% in students surveyed at the Ricardo Palma University, which represents an important figure to be able to carry out more studies. However, there are variables associated with the population that do have the syndrome, the moment in which the research work is presented.

Keywords: Burnout syndrome, sociodemographic factors, students of the Ricardo Palma University.

**VALORES MOTIVACIONALES Y AUTOATRIBUCIÓN DE
COMPORTAMIENTOS SOCIALMENTE RESPONSABLES EN
ESTUDIANTES DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS BÁSICOS DE LA
UNIVERSIDAD RICARDO PALMA 2017**

LAU CHANG, Gloria Elizabeth

Años 2017-2018

RESUMEN

Se partió del supuesto de que existe una relación significativa entre los valores humanos y la auto atribución de comportamientos socialmente responsables de los estudiantes del Programa de Estudios Básicos de la Universidad Ricardo Palma. El diseño de la investigación es no experimental, *ex post facto*, en base a un muestreo probabilístico de tamaño $n = 353$ (185 hombres y 168 mujeres; rango de edad: 16-21 años), de una

población de 4297 estudiantes. Se aplicó el Cuestionario de valores por retratos (PVQ), de Schwartz (2006) y el cuestionario de auto atribución de comportamientos socialmente responsables, diseñado y validado para esta investigación. Para probar la hipótesis se diseñó un modelo sustentado en el marco teórico que diagnosticara la influencia de los valores en los comportamientos socialmente responsables, basado en el análisis de las estructuras de covarianzas y de correlaciones de las variables latentes y las variables observables. Con los datos, se comprobó que el modelo teórico de las relaciones causales entre los valores y los comportamientos socialmente responsables es un modelo adecuado. El modelo permite concluir que existe una correlación positiva y significativa ($r=0.550$, $p_valor<0.05$) entre los valores y la auto atribución de frecuencias de comportamientos socialmente responsables.

Palabras clave: Valores motivacionales, auto atribución de comportamientos socialmente responsables, responsabilidad social universitaria.

ABSTRACT

It was hypothesized that there is a significant relationship between human values and self-attribution of social responsible behaviors in students of the Program of Basic Studies at the Universidad Ricardo Palma. This research is non experimental, ex post facto. The sample comprised $n=353$ (185 men, 168 women age group of 16-21) from a total population of 4297 students. Participants completed Schwartz's Portrait Values Questionnaire (PVQ), and the Self-attribution of Social Responsible Behaviors Questionnaire, which was designed and validated for this research. To validate the hypothesis, we designed a model based on the theoretical framework that diagnoses the influence of values on social responsible behaviors, based on the analysis of the structures of covariances and correlations of latent and observational variables. The data allowed to prove that the theoretical model of causal relations between values and social responsible behaviors is adequate. We conclude that there is a positive and significant correlation ($r=0.550$, p value <0.05) between values and self-attribution of social responsible behaviors.

Keywords: Motivational values, self-attribution of socially responsible behaviors, university social responsibility.

OBSTÁCULOS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE TRADUCCION E INTERPRETACION DE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y LENGUAS MODERNAS

LÉVANO CASTRO, Sofía

Años 2015-2016

RESUMEN

La traducción, como sistema complejo, requiere del traductor, la sincronización de la fase de comprensión con la fase de expresión a través de procesos no verbales (pensamiento) con procesos verbales (lengua). El presente trabajo de investigación está basado en la relación directa que existe entre pensamiento crítico y comprensión textual, siendo la comprensión el punto de partida de la fase de traducción. Dentro de la gama de errores

de traducción que cometen los alumnos de traducción, se encuentran aquellos vinculados con la captación y transmisión de sentido. Es común encontrar errores de sentido por mala selección lexical y no reconocimiento de la estructura sintáctica. Los errores no afectan solo la fase de comprensión sino que son evidentes en la fase de expresión. Por lo tanto, es necesario investigar cómo el manejo deficiente de la lengua materna puede afectar el pensamiento crítico esencial para la toma de decisiones y la resolución de problemas de traducción. En consecuencia, se realizó el estudio para determinar si la falta de desarrollo de la competencia en lengua materna influía en la falta de desarrollo del pensamiento crítico en los alumnos de traducción.

Palabras Clave: Competencia en lengua materna, pensamiento crítico, error de traducción.

ABSTRACT

Translation as a complex system translator requires synchronization of the phase of understanding with the expression phase through non-verbal processes (thinking) with verbal processes (language). This research work is justified in the direct relation that exists between critical thinking and textual understanding, the understanding being the starting point of the stage of translation. Within the range of translation errors made by students of translation, we find those related to the capture and transmission of sense. It is common to find errors of sense by poor lexical selection and non-recognition of the syntactic structure. Errors do not affect only the phase of understanding they are evident in the expression phase. Therefore, it is necessary to investigate how the poor management of the mother tongue can affect critical thinking essential for decision making and resolution of problems of translation. Therefore, a study was conducted to determine if the lack of development of competence in mother tongue influence in the lack of development of critical thinking in students of translation.

Keywords: Proficiency in mother tongue, critical thinking, translation error.

PROPUESTA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE COGNITIVO CONSTRUCTIVISTA DEL CURSO “TEORÍA DE LA TRADUCCIÓN”.

LÉVANO CASTRO, Sofía

Años 2016-2017

RESUMEN

El tipo de investigación es cualitativa y se enmarca dentro de la filosofía de la investigación acción en la didáctica de la traducción en la carrera de Traducción e Interpretación en la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas. El objetivo es determinar si un enfoque cognitivo/constructivista favorece la enseñanza aprendizaje del curso Teoría de la Traducción. Se emplearon diversos métodos de recogida de datos, como la observación sistemática y la investigación documental. La propuesta de actividades y rúbricas de evaluación han sido cotejadas con trabajos realizados en otros contextos internacionales y nacionales. Se comprueba que existe coherencia entre las actividades propuestas de corte constructivista y las competencias que se pretenden adquirir.

Palabras Clave: Enfoque cognitivo/constructivista, teoría de la traducción, asignaturas de contenido nocional, competencias traductoras.

ABSTRACT

The type of research is qualitative and is part of the philosophy of action research in the didactics of translation in the career of Translation and Interpreting in the Faculty of Humanities and Modern Languages. The objective is to determine if a cognitive / constructivist approach favors the teaching of Theory of Translation course. Various methods of data collection were used, such as systematic observation and documentary research. The proposal of evaluation activities and rubrics have been compared with works carried out in other international and national contexts. It is confirmed that there is coherence between the proposed constructivist activities and the competences that are intended to be acquired.

Keywords: Cognitive/constructivist approach, translation theory, notional content subjects, translating competences.

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES COGNITIVO – CONSTRUCTIVISTAS DEL CURSO “TEORÍA DE LA TRADUCCIÓN”

LÉVANO CASTRO, Sofía

Años 2017-2018

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar el impacto de cinco actividades cognitivas/constructivistas propuestas para el aprendizaje significativo del curso Teoría de la Traducción. Para ello, se realizó una investigación cualitativa, específicamente investigación-acción, que es el tipo de investigación apropiada para la investigación educativa. Se empleó un método descriptivo y evaluativo, ya que el objetivo era evaluar la significatividad de las actividades propuestas para mejorar su aplicación en el curso Teoría de la Traducción. La muestra estuvo compuesta por cinco actividades cognitivo-constructivistas a evaluar: Análisis de definiciones de traducción, Plan de adquisición de la competencia traductora, Análisis de referentes culturales y equivalentes de traducción, y Reseña de un libro de traducción. Luego de realizar la evaluación, se llegó a la conclusión de que las actividades tienen un impacto favorable en el aprendizaje significativo, en tanto se alcanzó una elevada significatividad lógica, psicológica y actitud favorable de los estudiantes con respecto a su aprendizaje.

Palabras clave: Actividades cognitivo-constructivistas, aprendizaje significativo, significatividad lógica, psicológica y actitud favorable.

ABSTRACT

The aim of this study is to evaluate the impact of five cognitive- constructivist activities in the meaningful learning of this subject. Therefore, a qualitative research was carried out following the methodology of research-action used in the educational field. A descriptive and evaluative method was used, since the objective was to evaluate the significance of the proposed activities to improve their application in the Translation

Theory course. The sample was five cognitive-constructivist activities to be evaluated: Analysis of translation definitions, Translation competence acquisition plan, analysis of cultural references and translation equivalents and translation book report. The findings show that the activities had a strong impact on the meaningful learning, as a high score on the logical and psychological meaningful as well as in the positive learning attitude achieved by the students.

Keywords: Cognitive-constructivist activities, meaningful learning, logical meaningful, psychological meaningful, positive learning-attitude.

MANUAL DE TÉRMINOS EMPLEADOS EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA

SÁNCHEZ CARLESSI, Héctor H. / REYES ROMERO, Carlos / MEJÍA SÁENZ, Katia

Años 2017-2018

RESUMEN

Esta es una investigación cualitativa de carácter bibliográfico documental, orientada a la identificación, selección y definición y manejo riguroso de variados conceptos, ya sean científicos, metodológicos, técnicos y humanísticos. Ello, en la medida que la investigación interdisciplinaria, multidisciplinaria y, sobre todo, transdisciplinaria, requiere de conceptos y definiciones unívocos en los tres campos fundamentales: la investigación científico básica, que comprende a las ciencias físicas, matemáticas y ciencias naturales; la investigación tecnológica, que se da en diversas áreas aplicativas del conocimiento vinculado al diseño, creación, innovación y validación de métodos, técnicas, instrumentos y aparatos; y la investigación humanística, que comprende los estudios básicos o aplicados en las ciencias humanas o ciencias sociales.

El resultado, plasmado en un manual de términos empleados tiene grandes beneficios para los usuarios, es decir para los investigadores, ya que permite una mayor comprensión teórica conceptual y metodológica, pues el investigador conocerá el significado de las palabras menos conocidas, aclarará el significado de las palabras de más frecuente uso, entre otros.

La realización del estudio se apoyó en la experiencia personal, como investigadores, de los responsables del trabajo que elaboraron y propusieron un manual de investigación que abarca la diversidad de términos teóricos, conceptuales, normativos, metodológicos y técnicos que se emplean en los campos científico, tecnológico y humanístico, para uso de los profesores investigadores.

Palabras Clave: Manual de términos, definiciones, conceptos, investigación científica y técnicas, investigación humanística, metodología.

ABSTRACT

Qualitative research of bibliographic documentary character aimed at the identification, selection, definition and management of various concepts, whether scientific, methodological, technical and humanistic, clearly defined, because interdisciplinary, multidisciplinary, and especially trans-disciplinary research requires concepts and

unambiguous definitions in three fundamental fields such as: the basic scientific research, which covers the physical sciences, mathematics and natural sciences, the technological research that occurs in diverse application areas of knowledge related to the design, creation, innovation and validation of methods, techniques, instruments and apparatus, and the humanistic research that includes basic or applied studies in the humanities or social sciences.

A manual of terms has great benefits for users, i.e. for researchers, since it will allow a greater theoretical conceptual and methodological understanding because the researcher will know the meaning of the lesser-known words and will clarify the meaning of the words of most frequent use, among others.

The study has been supported in our experience as researchers in order to develop and propose this manual that encompasses the diversity of theoretical, conceptual, normative, methodological and technical terms used in the scientific, technological and humanistic fields for use by research professors.

Keywords: Manual of terms, definitions, concepts, scientific research and techniques, humanistic research, methodology.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE LOS TRES ÚLTIMOS GRADOS DE LA SECUNDARIA DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESTATAL DE LA UGEL N°03, LIMA

Lau Chang, Gloria Elizabeth

Años 2018-2019

RESUMEN

Esta investigación tiene por finalidad determinar el grado de relación entre las estrategias de aprendizaje y el rendimiento académico en los cursos de matemática, en estudiantes de los tres últimos grados de la educación secundaria, interpretado dentro del modelo de resolución de problemas hacia el desarrollo de competencias. El diseño corresponde a un modelo no experimental correlacional ex post facto. La muestra fue de 399 estudiantes procedentes de una escuela pública.

El instrumento utilizado fue la Escala de Estrategias de Aprendizaje (ACRA). Los resultados de las pruebas paramétricas y no paramétricas confirman que las estrategias de aprendizaje correlacionan con el rendimiento académico de matemática en forma significativa, positiva y moderadamente. ($r= 0,30$ $p<0,05$).

El instrumento utilizado fue la Escala de Estrategias de Aprendizaje (ACRA). Los resultados de las pruebas paramétricas y no paramétricas confirman que las estrategias de aprendizaje correlacionan con el rendimiento académico de matemática en forma significativa, positiva y moderadamente. Este estudio confirma la necesidad de fomentar dinámicas de los docentes que promuevan la práctica metacognitiva de los estudiantes con técnicas que tenemos disponibles, como el uso de tecnología digital para crear sistemas de aprendizaje en línea.

Palabras clave: Estrategia de aprendizaje, rendimiento académico, educación secundaria matemática, educación secundaria,

ABSTRACT

This study focuses on the relationship between learning strategies and learning outcomes taking math courses in students in their three last years of secondary school. Samples of 109 students from a public school, and the Learning Strategies Scale (LSS) have been used for the study. Parametrics and non parametric results confirm that learning strategies correlate with learning outcomes in positive, significant, and moderate values.

These results strongly suggest the need to promote the use of metacognitive tools that encourage the use of digital technology such as online learning.

Keywords: Learning strategies, learning outcomes, secondary mathematical teaching

PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE TRADUCCIÓN SOBRE LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS Y LA TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL Y GRADO DE MAESTRÍA

LÉVANO, SOFIA

Resumen

Este trabajo tiene como objetivo conocer la percepción de los estudiantes de una universidad de Lima sobre la realización del proyecto de tesis y la tesis de licenciatura y maestría en el año 2018. Para ello, se realizó una investigación no experimental y se aplicó una encuesta a 56 estudiantes de traducción, 16 estudiantes de la Maestría en Traducción y 5 titulados por tesis. El instrumento de recolección de datos se construyó en base a la literatura consultada y se estableció como dimensiones: los obstáculos inherentes a la investigación y los factores institucionales. Los datos fueron procesados en el SPSS y se encontró que existen coincidencias en percepción que tienen los estudiantes de pregrado, posgrado y titulados por tesis con respecto a los obstáculos inherentes a la realización del trabajo de investigación, pero existen diferencias significativas en relación con el rol que desempeñan los docentes. En cuanto a los obstáculos inherentes a la investigación las principales dificultades son la formulación del problema, la definición y operacionalización de las variables, y en lo que respecta a las capacidades investigativas, el planteamiento del problema. En cuanto a los factores institucionales, se destaca la falta de asistencia al tesista, el desconocimiento de los docentes investigadores, la falta de acompañamiento al tesista, los trámites administrativos a realizar.

Palabras clave: Percepción, obstáculos internos, obstáculos externos, tesis, traducción

Abstract

The aim of this work is to find out the perception of students at a university in Lima about the thesis project and the undergraduate and master's thesis in 2018. To this end, a non-experimental research was carried out and a survey was applied to 56 students of translation, 16 students of the Master in Translation and 5 graduates per thesis. The data collection instrument was built based on the literature reviewed and research obstacles

and institutional factors were studied. The data were processed in the SPSS Software. Similarities in the perception of the obstacles inherent to research work as well as differences related to the role played by teachers were found. As for the inherent obstacles to research, the main difficulties are the formulating the problem and the definition and operationalization of the variables. Problem approaching was the research capacity needed to improve. Regarding institutional factors, the lack of assistance to the thesis candidate, the poor knowledge of research teacher trajectory and more dynamic administrative proceedings were highlighted.

Keywords: Perception, inherent obstacles, external obstacles, thesis, translation

ANEXO

RELACIÓN DE INFORMES DE INVESTIGACION 2015-2019

ÁREA: ARQUITECTURA

- 1) **Los símbolos del formativo en los Andes Centrales**
Guzmán Juárez, Miguel Ángel
- 2) **Arquitectura adaptativa: Refugio comunal contemporáneo para escolares desde la perspectiva ecológica y regional ante el cambio climático en Mancos – Yungay.**
Vidal Rodríguez, Sisy.
- 3) **Estudio del impacto de las condiciones de la vivienda y el barrio sobre la salud en un sector de Villa María del Triunfo (Lima, Perú)**
Santa María, Rosario / Villa, Marcela
- 4) **El Colegio San Luis Gonzaga de la Compañía de Jesús en Ica. Historia, Arquitectura y Patrimonio**
Negro Túa, Sandra / Amorós, Samuel
- 5) **Impacto de la ocupación del territorio en la franja costera y la sostenibilidad económica, social y ambiental del litoral sur de Lima Metropolitana**
Velásquez Hidalgo, Oswaldo / Cobeñas Nizama, Pablo / Yábar Torres, Guísela / Cárdenas Muñoz, José / Villena Mavila, Manuel
- 6) **Historiografía arqueológica desde la arquitectura. Una revisión de la producción bibliográfica y diálogos con arquitectos (1919 – 2019)**
Guzmán Juárez, Miguel Ángel

ÁREA: CIENCIAS BIOLÓGICAS

- 7) **Influencia del campo magnético sobre el crecimiento bacteriano utilizando onda cuadrática variable entre 20 – 55 khz con intensidad de 100 miligauss en tiempos diferentes para la producción de probióticos, fermentos y metabolitos utilizados en la industria alimentaria y la salud**
Agurto Sáenz, Tomás / Ramírez Jiménez Iván,
Ramos Gorbeña Juan Carlos / Tuñoque Félix, Solange
- 8) **Actualización taxonómica de los Trigoniidae del Perú, parte I: 1839-1986**
Alleman Haeghebaert, Vera
- 9) **Aislamiento y cultivo in vitro de células madre espermatozonales de testículos de Canis Lupus Familiaris**
Gonzáles Figueroa, Hugo / Oropeza Clavo, Anderson

- 10) **Impacto de plaguicidas en la abeja melífera *Apis Mellifera* (Hym: Apidae)**
Iannacone Oliver, José Alberto
Colaboradores: Herrera Pérez, Irene / Alarcón Imán, Geancarlo
- 11) **Ensayos de toxicidad con fragancias, insecticidas y productos de limpieza sobre *Porcellio Laevis***
Iannacone Oliver, José Alberto
Colaboradora: Oporto Llerena, Rosario
- 12) **Toxicidad de sales de amonio sobre la lombriz de tierra (*Eisenia foetida*)**
Iannacone Oliver, José Alberto
Colaboradores: Alegre Navarro, Alfonso / Torres Zevallos, Uriel Arnaldo
- 13) **Alteraciones en el Ectoparasitismo y dieta para murciélagos de ambientes urbanos**
Mena Álvarez, José Luis
Colaboradores: Bonifaz Osorio, Emilio Armando / Oporto Llerena, Rosario Del Pilar

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA

- 14) **Obtención de plantas libres de virus de *Asparagus Officinalis* L. “Espárrago” In Vitro**
Riboty Ilas, Renzo / Quiñones Aguilar, Mauro.
- 15) **Callogénesis de *Pouteria Lúcum*(Ruiz y Pav.) Kze. “Lúcumo”**
Chavarría Gutiérrez, Leslie / Quiñones Aguilar, Mauro.
- 16) **Cloning, expression and purification of cyanide-degrading enzyme: Cynd from *Bacillus Pumilus***
Cuba, A. / Pineda, R. / Quiñones, M. / Justo, S.
- 17) **Avances en la introducción, establecimiento y micro propagación In Vitro de *Buddleja Incana* Ruiz & PAY.**
Romero, J. / Flores, G. / Yllaconza, R / Quiñones, Mauro

ÁREA: INGENIERIA Y TECNOLOGIA

- 18) **Red Neuronal ART2 embebida en hardware para el reconocimiento de patrones de voz en tiempo real.**
Huamaní Navarrete, Pedro F.
- 19) **Optimización de la medición de flujo bajo el principio de la presión diferencial y su importancia en la ingeniería de control y automatización industrial**
Chong Rodríguez, Humberto
Colaborador: MAGUIÑA, Carlos

20) El Bootstrap Paramétrico y No Paramétrico y su aplicación en los modelos Log-lineal Poisson

Bravo Quiroz, Antonio

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

21) Innovando la industria alimentaria peruana a partir de la Betacianina del grano y la panoja de la Quinoa Cuchiwilla
López Rivas, Gloria / Foy, Enzo

22) Comercio Justo ¿Alternativa de crecimiento para el pequeño productor emprendedor agrícola? Revisión y análisis de algunas experiencias latinoamericanas. El caso del café y el cacao

Mejía Sáenz, Katia

23) Las condiciones laborales de los trabajadores y empleados en las microempresas en el Perú: 1990-2018

Lust, Jan

ÁREA: HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

24) Historia del azúcar y sus derivados en el Perú
Dargent Chamot, Eduardo

25) La construcción de la realidad: traducción al castellano del Tratado del León Dorado 華嚴金師子章 DE FAZANG 法藏 (643-712)
Flores Paz, Rafael

26) Normas para la introducción de palabras chinas en textos en castellano
Flores PAZ, Rafael
Colaboradora: Eyzaguirre Valverde, Mónica

27) La interculturalidad universitaria con los pueblos nativos y sus implicancias sociales
Godenzi Alegre, Jorge Luis.

28) Los intelectuales en el Perú: 200 años de vida republicana. De Asesores de Virreyes a Ideólogos de la Emancipación
Gonzáles Alvarado, Osmar
Colaboradora: López Eguren, Isabel Cristina

29) El debate intelectual en la formación del Estado Peruano: 1830 - 1879
Gonzáles Alvarado, Osmar

30) La participación ciudadana del Gobierno Local de Santiago de Surco

Gonzáles Ojeda Magdiel / Rodríguez-Cadilla Ponce, Roxana / Peña Machuca, Carmen Rosa / Vílchez Carrera, Lucero

- 31) Discriminación racial y racista en la educación peruana. Una visión desde los maestros en Lima.
Jacinto Pazo, Pedro Maguín**
- 32) Una visión desde los estudiantes de educación secundaria en Lima.
Jacinto Pazo, Pedro Maguín**
- 33) La mentalidad Pentecostal
Kapsoli Escudero, Wilfredo**
- 34) Cuerpos y emociones juveniles: análisis de la sexualidad de los jóvenes y adolescentes en Lima
Loayza Javier, Manuel Jerjes**
- 35) Discursos, prácticas e imaginarios juveniles en torno a la participación política en el Perú durante el año 2016
Loayza Javier, Manuel Jerjes**
- 36) Impacto de la violencia doméstica y violencia sexual en mujeres jóvenes de espacios estratificados en Lima
Loayza Javier, Manuel Jerjes**
- 37) Las singularidades lingüísticas de las tradiciones peruanas y el temperamento innovador del habla castellana de don Ricardo Palma desde la perspectiva del siglo XXI
Loyola Silva, Ana María**
- 38) Estudio de Neonimia comparada en español, francés, inglés, italiano y portugués.
Luna García, Rosa**
- 39) *La reactividad y la terminologización en la terminología de Trastornos del Espectro Autista (TEA) en español, francés, inglés e italiano*
Luna García, Rosa**
- 40) Servicios de valor añadido que brindan los proveedores de servicios de traducción e interpretación ofrecidos en las páginas web hispanas
Luna García, Rosa**
- 41) Trabajo, Poder y Conflicto en San Jacinto Valle de Nepeña - Ancash 1860 - 2015
Martínez Llaque, José**
- 42) La Metáfora en el discurso periodístico en la prensa en Lima
Osorio Anchiraco, Trixia**

- 43) Vieja y nueva metafísica. Acerca de las posibilidades de un juego de lenguaje metafísico en Ludwig Wittgenstein**
Revolledo Novoa, Álvaro
Colaboradora: Fretel Gutiérrez, Luana
- 44) Representaciones simbólicas y ciudadanía en el Parlamento Peruano (2006-2014). Una aproximación a su cultura política**
Yalle Quincho, Omar
- 45) Representación Parlamentaria y corrupción en el Perú. El caso de los Parlamentarios: 2011 – 2016**
Valle Quincho, Omar
Años 2017-2018
- 46) Cultura política y Parlamento en el Perú (2011-2016). La corrupción en la percepción de los estudiantes universitarios de Lima**
Valle Quincho, Omar
- 47) Deidades Panandinas del Perú antiguo en el Callejón de Huaylas**
Yauri Montero, Marcos
- 48) Creencias, Religiosidad y Filosofía en la Grecia antigua**
Zolezzi de Rojas, Marta
- 49) La muerte en la Grecia antigua**
Zolezzi de Rojas, Marta
- 50) Rol de la Mujer en la creación y gestión de la microempresa. Un estudio en el Distrito de los Olivos, de Lima Metropolitana**
Zolezzi de Casanova de Rojas, Marta
Años 2017-2018

ÁREA: MEDICINA HUMANA Y BIOMÉDICAS

- 51) *Estudio Piloto sobre mercurio en salud, realizado en un Hospital Nacional Público del Perú***
Alatriza Gutiérrez María del Socorro
Colaboradores: Romero Onofre, Roberto Carlos / Baldeón Caqui, Katianna Elizabeth Dolores / Arias Almaráz, Claudio
- 52) Calidad de Tesis en Medicina Humana**
Huamán Guerrero, Manuel / de la Cruz Vargas, Jhony

PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

- 53) Influencia de la Educación Superior en las creencias sobre el Mundo en estudiantes de una universidad privada de Lima**
Espíritu Salinas, Natividad Marina / Canales Sierralta, José Antonio

- 54) *Autoevaluación de las Inteligencias Múltiples y Rendimiento Académico en estudiantes de Administración y Gerencia de una universidad privada de Lima, Perú.*
Espíritu Salinas, Natividad / Carbajal Jorge / Torres william / Canales José / Soto, Américo
- 55) *Elaboración del Test de Pensamiento Crítico Existencial de Lima*
Espíritu Salinas, Natividad / Canales Sierralta, José Antonio / Luna Ríos, María del Pilar / Torres Acuña, William Jesús
- 56) *Estilos de Apego en la relación de pareja y niveles del bienestar psicológico en estudiantes universitarios de una universidad privada de Lima*
Matos Ramírez, Patricia
- 57) *Efectos de interacción animal y humana en comunicación y comportamiento molecular. Aplicado en neurociencias moleculares en aves y mamíferos*
Montero Doig, Ana María
Colaboradores: Vidal López, Juan / Fletcher, Vivian / Pineda Chavarría, Roberto / López Córdova, Jeanette / Olivari, Paolo / Arista Lezama, Carmen / Arista Lezama, Briyitt
- 58) *Manifestaciones del estado emocional y preferencia sexual en relación con el tamaño del Tercer Núcleo Intersticial del Hipotálamo Anterior (INAH3) con las variaciones moleculares glóbulos blancos aplicado en neurociencias moleculares en psicología*
Montero Doig, Ana María
Colaboradores: Vidal López, Juan / Fletcher, Vivian / Merino Melgar, Carmen Victoria
- 59) *Aproximación discreta a la prevalencia de indicadores tentativos de tendencias homicidas en adolescentes universitarios*
Oliver Paredes, Ernesto
- 60) *Prevalencia de tendencias psicopáticas en adolescentes universitarios”.*
Oliver Paredes, Ernesto
- 61) *Conocimiento y consumo de la coca y derivados en universitarios de Lima*
Oliver Paredes, Ernesto
- 62) *Estandarización de un test de comprensión numérica para alumnos del nivel primario (TCN-NEP) de instituciones educativas de Santiago de Surco (UGEL 07 Lima)*
Reyes Romero, Carlos / Sánchez Carlessi, Héctor Hugo
- 63) *Perfil diagnóstico de las conductas de Bullying (acoso escolar) en escolares de educación primaria y secundaria de colegios públicos del distrito de Santiago de Surco.*

Reyes Romero, Carlos / Sánchez Carlessi, Hugo

64) Elaboración y Validación de una prueba de Comprensión Numérica para alumnos del nivel primario (PCN-NEP) de instituciones educativas de Santiago de Surco (UGEL 07 Lima)

Sánchez Carlessi, Hugo / Reyes Romero, Carlos

Colaboradores: Matos Ramírez, Patricia / Gutiérrez, Carlos / Cuzcano, Abel

65) Predictores de la resiliencia en niños de Perú y Australia: un estudio transcultural

Ugarriza Chávez, Nelly / Gavidia-Payne, Susana / Pajares, Liz

Años 2016-2017

66) Funcionamiento familiar, ajuste socioemocional y escolar como factores predictores de la resiliencia en niños que proceden de un contexto de pobreza urbana

Ugarriza Chávez, Nelly Raquel

67) Efectos del instinto autodestructivo por depresión en relación: genética, metabolismo y riesgos en la estructura orgánica cerebral

Montero Doig, Ana María

68) Resiliencia, funcionamiento familiar, inteligencia socioemocional en mujeres maltratadas por su pareja y que asisten a un centro de emergencia mujer de Surco

Ugarriza Chávez, Nelly Raquel / Ecurra Mayaute, Miguel

69) Felicidad, Pensamiento Existencial y Rendimiento Académico en universitarios de Lima

Espíritu Salinas, Natividad / Canales Sierralta, José Antonio /

La Torre Cayetano, Katherine / Torres Acuña, William

EDUCACIÓN

70) Factores asociados al Síndrome de Burnout en estudiantes de la universidad Ricardo Palma en el periodo 2017

Correa López, Lucy e. / De la Cruz Vargas, Jhony A. / Pérez, Miguel

Colaboradores: Loayza Castro, Joan Antony / Cabello Vela, Camila Sesibel / Huamán García, Manuel Oswaldo / Vargas Vilca, Mariela / Vilca Tapullima, Carolina

71) Valores motivacionales y Autoatribución de comportamientos socialmente responsables en estudiantes del programa de estudios básicos de la Universidad Ricardo Palma 2017

Lau Chang, Gloria Elizabeth

72) Obstáculos para el desarrollo del pensamiento crítico en los alumnos de la carrera de Traducción Interpretación de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas

Lévano Castro, Sofía

73) Propuesta de Enseñanza-Aprendizaje Cognitivo Constructivista del curso “Teoría de la Traducción”.

Lévano Castro, Sofía

74) Evaluación del impacto de las Actividades Cognitivo – Constructivistas del curso “Teoría de la Traducción”

Lévano Castro, Sofía

75) Manual de Términos empleados en Investigación Científica, Tecnológica y Humanística

Sánchez Carlessi, Héctor H. / Reyes Romero, Carlos / Mejía Sáenz Katia.

76) Estrategias de Aprendizaje y Rendimiento Académico en estudiantes de los tres últimos grados de la Secundaria de una institución educativa estatal de la UGEL n°03, Lima

Lau Chang, Gloria Elizabeth

77) La Habilidad Cognitiva de creación y la calidad de la interpretación consecutiva

Benites Andrade, Sandra Susan

78) Seguimiento a Egresados de la carrera de Traducción e Interpretación de una universidad privada de Lima Metropolitana, años 2014, 2015 y 2016

Zolezzi de Casanova de Rojas, Marta

79) La concepción humana y social de Julio Ramón Ribeyro en “La Palabra del Mudo”. Estudio de sus cuentos y elaboración de guías de comprensión de lectura para los alumnos del programa de estudios básicos de la Universidad Ricardo Palma

Loyola Silva, Ana María

La presente publicación contiene los resúmenes de los informes finales de las investigaciones realizadas por los docentes investigadores desde el año 2015 hasta el año 2019, estos informes han sido evaluados por los órganos correspondientes y aprobados por el Consejo Universitario de la URP. Cada resumen representa un período de dos años: el primero comprende la formulación, aprobación y ejecución del proyecto, y, el segundo, la presentación del informe final del estudio, el cual fue aprobado por el Consejo Universitario de la URP., para ser incorporado en el Repositorio Institucional. Para más detalles, estos informes completos pueden ser revisados a través del Repositorio Institucional o del Repositorio de Investigación que aparecen en la página Web de la Universidad.

Los resúmenes se presentan por áreas de conocimiento, habiéndose definido las siguientes: 1) Arquitectura, Urbanismo y Patrimonio Cultural, 2) Ciencias Biológicas, 3) Ingeniería y Tecnología, 4) Ciencias Económicas y Empresariales, 5) Ciencias Sociales y Humanidades; 6) Ciencias Médicas y Biomédicas 7) Psicología y Educación.

En la presente publicación se reportan 79 resúmenes de estudios realizados por los profesores investigadores entre los años 2015 y, 2019 inclusive que presentamos en una edición digitalizada realizada con motivo del 50 aniversario de creación de la Universidad Ricardo Palma.

Vicerrectorado de Investigación

