



**CIENCIAS E
INGENIERIAS**

**CIENCIAS DE
LA SALUD**

**CIENCIAS SOCIALES
Y HUMANIDADES**



VIII Congreso Nacional de Investigación- CONINTI 2019
Libro de Resúmenes

VIII Congreso Nacional de Investigación– CONINTI 2019

Libro de Resúmenes

Compilador: Juan Pisconte Vilca

Editado por:
Universidad Nacional San Luis Gonzaga - 2019
Vicerrectorado de Investigación
Dirección General de Investigación
Calle Bolívar N°232 Ica, Ica -Perú

1ª. Edición digital – septiembre 2022

Depósito Legal N°202208739

ISBN

978-612-45365-7-1

ISBN: 978-612-45365-7-1



Libro electrónico disponible en <https://repositorio.unica.edu.pe/>

VIII Congreso Nacional de Investigación de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga CONINTI 2019

Presentación.

La Universidad Nacional San Luis Gonzaga tiene el agrado de presentar a la comunidad científica universitaria nacional e internacional, el VIII Congreso Nacional de Investigación Científica (CONINTI - 2019), que se llevará a cabo del 06 al 9 de noviembre del 2019 en la ciudad de Ica.

Nuestra Universidad recibe con agrado a investigadores nacionales e internacionales, cuyos aportes y conocimientos servirán para afianzar la investigación científica en nuestra región.

Estamos seguros que este congreso permitirá acercar la universidad a la sociedad y realizar estudios que contribuyan a la solución de problemas sociales y económicos de nuestra región.

Dr. Martín Raymundo ALARCÓN QUISPE

Vicerrector de Investigación

Comité Ejecutivo

Dr. Martín Raymundo ALARCÓN QUISPE

Vicerrector de Investigación de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Dr. Juan Alberto PISCONTE VILCA

Coordinador General del CONINTI 2019

Dr. Roberto Hermógenes CASTAÑEDA TERRONES

Presidente De La Comisión De Protocolo.

Dr. Jorge Luis MAGALLANES MAGALLANES

Presidente de La Comisión Académica.

Dr. Pedro CÓRDOVA MENDOZA

Presidente de la Comisión de Logística

INVESTIGADORES INVITADOS

Dra. Claudia Vega Ruiz

Centro de Innovación Científica Amazónica

Dr. Joel De León Delgado

Universidad de la Habana-Cuba

E. Thierry Jamin

Instituto Inkari

Blgo. José De La Cruz Ríos

Laboratorio Estatal de Salud Pública - México

Dr. Kember Mejía Carhuanca

Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana

Dr. Mario Chauca Saavedra

Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Dra. Patricia Cid Henríquez

Universidad de Concepción- Chile

Dr. Diego Hernán Zauka

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Argentina

Dr. Juan Carlos Tantaleán Vásquez

Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Dr. Alberto Gómez Fuertes

Agencia Internacional de Cooperación y Desarrollo-España

Dra. Stephany Soto Bendezú

Mertz Perú S.A.C

Mag. Freddy Argotty Benavides

Programa de Cambio Climático y Cuencas - Colombia

Mag. Joseph Pinto Oblitas

Grupo de Salud AUNA - PERU

INDICE

	Pag.
Actitudes ambientales en la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en estudiantes de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga Hernández-Muñante Javier; Noriega-Falcón Rubén y Risco-Oliveros Juan	01
Evaluación fitoquímica y toxicológica de las semillas de palo verde (<i>Parkinsonia aculeata</i> L) procedentes de la ciudad de Ica Benavente C.; Calle Luis y Guevara Mario	02
Aspectos biométricos de <i>Myliobatis peruvianus</i> (GARMAN, 1913), “raya águila peruana” San Andrés – Pisco Solís-Loza M; Galindo-Flores O; Mayaute-Falconí L; Manrique-Peralta M. y Torres-Acasiete D.	03
Mejoramiento del ornato público del cercado de Ica mediante el riego de parques y jardines con plantas de tratamiento de aguas residuales móviles Rodríguez José y Cárdenas Patricia	04
Ahorro energético en procesos industriales y su incidencia en la contaminación Ambiental de la región de Ica Rodríguez José; Bendezú Juan y Calderón Reymundo	05
Priorización de la evaluación del riesgo toxicológico en un entorno académico universitario Soto-Cárdenas América; Chávez-Espinoza Javier; Anchante-Arcos Nancy	06
Niveles de recordación de los consumidores de la ciudad de Ica en relación al marketing social utilizado en su publicidad por la Empresa Mi Banco - año 2018 Lavanda Reyes F. y Cabrera Díaz M. K.	07
Una Facultad una historia: perfil real y perfil ideal de los estudiantes del primer ciclo de la Facultad de Enfermería de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica-2018 Córdova Margarita; Manrique Heddy y Puza Gladys	08
Factores de insatisfacción en consulta externa de cinco hospitales públicos de Ica, Perú Becerra-Canales Bladimir	09
Respuesta a la aplicación foliar de tres dosis de extracto de algas marinas y tres dosis de transportadores de glúcidos en el cultivo de vid (<i>Vitis vinífera</i> L.), cultivar Sweet Celebration bajo riego por goteo en la zona baja del valle de Ica Córdova Carlos	10
Contenido de polifenoles y actividad antioxidante del extracto etanólico y del extracto acuoso de las hojas de <i>Carya illinoensis</i> (pecana) Castillo Patricia; Ramos Bertha y Herrera Oscar	11
Coca y subversión en el Valle Río Apurímac, Mantaro y Ene: un caso de violencia social Cuadros Gregorio	12

Efecto hipoglucemiante de los extractos etanólico y acuoso del fruto de <i>Passiflora tripartita</i> (kunth) “tumbo serrano” a nivel preclínico y su toxicidad aguda en ratones Torres Ernesto; Evanan Diana; García Cinthia y Castillo Patricia	13
Actividad antiulcerosa del extracto etanólico de hojas de <i>Maytenus octogona</i> (L'Héritier) DC Ferreyra Carmela; Chávez Haydeé; Molina Aura; Ramos Rosario y Revatta Luisa	14
Estrategias de Aprendizaje frecuente y rendimiento académico en estudiantes de Biología de primer año de universidad Phun-Pat Ynés	15
Caracterización de la calidad de agua y presencia de coliformes totales en el río Ucayali-Pucallpa Huayta Ana	16
Satisfacción laboral y clima organizacional en un centro de atención primaria de salud de Ica Hernández Miguel; Reyes Mario; Becerra Bladimir; Magallanes Anselmo; Castillo Luis y Ruiz Rosa	17
Grado de conocimientos sobre alimentos nutricionales y practicas alimentarias en gestantes del primer trimestre atendidas en un centro de atención primaria de Ica Hernández Miguel y Becerra Bladimir	18
Estado de conservación y fenología de la <i>Mila caespitosa</i> (Britton&Rose), Cactácea endémica amenazada, Reserva Nacional de Lachay Lima-Perú, 2019 Ramos Dayanna; Antonio Miguel y Miranda David	19
Flora vascular común en fundos de la Región Ica Infante Ulises; Ramos-Alarcón Leidy; Pisconte-Vilca Juan; Cotaquispe Ana; Torres Jeyson y López Juan	20
Estructura de las comunidades vegetales del humedal Tambo de Mora – Chincha, Ica Aparcana Miguel; Castillo Pamela y Pisconte-Vilca Juan	21
Componente de un Espacio Topológico Chamorro Lorenzo	22
Valores éticos y actitudes de docentes, en una Facultad de una Universidad Nacional, Ica 2019 Llacsá León y Figari Luz	23



Actitudes ambientales en la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en estudiantes de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Hernández-Muñante Javier; Noriega-Falcón Rubén y Risco-Oliveros Juan

La investigación permitió medir la jerarquía emergente de problemas ambientales (variables ambientales) y la estructura factorial de la conciencia ecológica (variables de actitud) para mitigar el riesgo de desastres naturales y planificar la adaptación al cambio climático. La muestra son 110 estudiantes de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, la encuesta evalúa escalas de actitud, en 50 ítems. La especificidad se obtiene del cruce de 5 dimensiones psicosociales con 10 problemas ambientales, generando una combinación única de un aspecto actitudinal y ambiental. El alfa de Cronbach es 0,75 aplicando el análisis de varianza de Anova para la diferencia significativa entre las variables. A las preguntas "bastante, mucho o totalmente" de las variables ambientales: residuos sólidos, energía, contaminación, productos químicos, espacio natural y ruido, su aceptación del conocimiento y la gestión es del 70%, el agua, la biodiversidad, el reciclaje y el transporte son de 55%, para las variables de actitud: la valoración es 87%, facilitación, norma social, obligación moral, información es 60%. Las actitudes ambientales no son consistentes, no reconocen el objetivo de reducir el riesgo de desastres y no desarrollan la adaptación al cambio climático, la jerarquía emergente de problemas ambientales es del 63.47% y no existe una diferencia significativa entre la edad y las variables, la estructura factorial de la conciencia ecológica es 65.82 %, sin diferencia significativa entre edad y variables. La edad influye en el conocimiento de la causa y la gestión del aumento de la temperatura atmosférica, la contaminación acústica, el reciclaje, los residuos sólidos y la desertificación.

Palabras clave: actitudes ambientales, cambio climático.



Evaluación fitoquímica y toxicológica de las semillas de palo verde (*Parkinsonia aculeata* L) procedentes de la ciudad de Ica

Benavente C.; Calle Luis y Guevara Mario

Correo: cmbb2_8@hotmail.com

La investigación evaluó la composición fitoquímica y toxicidad de la especie vegetal palo verde (*Parkinsonia aculeata* L) para aportar nuevos conocimientos y revalorar a esta especie vegetal, que podría ser mejor aprovechada. Objetivo General: Determinar los compuestos fitoquímicos y toxicidad en las semillas de *Parkinsonia aculeata* L (palo verde). Objetivos Específicos: Determinar las características físicas. Determinar la composición fitoquímica cualitativa. Determinar la significancia toxicológica en los biomodelos experimentales. Materiales: Biológico: ratas Holtzman de ambos. Muestra: Especie vegetal palo verde (*Parkinsonia aculeata* L). Equipos: balanza analítica, balanza para animales, molino analítico, plancha calefactora, vortex, estufa, mufla, baño térmico, centrifuga, espectrofotómetro, estereoscopio, evaporador rotatorio. Reactivos químicos específicos para los análisis. Implementos: jaulas, cánulas metálicas, guantes, mascarillas y jeringas descartables de 1, 5 y 10mL. Métodos: Físicos: Humedad (AOAC 2001). Fitoquímico (Miranda 2002, Zumbado 2002): Alcaloides, oligosacáridos, saponinas, taninos condensados, inhibidores de tripsinas, ácido fólico. Toxicidad (Arroyo 2012): Dosis letal media (DL50) y Crónica.

Palabras clave: semillas, *Parkinsonia aculeata*, leguminosa, nutrición.

Aspectos biométricos de *Myliobatis peruvianus* (GARMAN, 1913), “raya águila peruana” San Andrés – Pisco

Solís-Loza M.¹; Galindo-Flores O^{1,2}; Mayaute-Falconí L.¹; Manrique-Peralta M.¹ y Torres-Acasiete D¹

1. Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica, Perú.
2. Laboratorio Costero de Pisco, Instituto del Mar del Perú, Pisco, Perú.

Los registros de desembarque de elasmobranquios en Pisco, procedentes de la pesquería artesanal, muestran la extracción de seis especies de rayas, destacando en los desembarques la “raya águila peruana” *Myliobatis peruvianus* con el 70% del volumen de captura en los últimos tres años, totalizando 226 toneladas entre el 2016 al 2018; sin embargo, existen pocos estudios sobre esta especie en la región y en el Perú. Las muestras de “raya águila peruana” se obtuvieron de la caleta San Andrés - Pisco, para ambos sexos se midió la longitud total (cm) y el ancho del disco (cm) mediante una cinta métrica y con una balanza digital se determinó el peso total (kg), el sexo de cada individuo se reconoció por la presencia del clasper en los machos. La medición de 194 ejemplares, mostró una proporción sexual de 1♂: 1,26♀, las hembras fueron más grandes que los machos, la longitud promedio alcanzó 138,18 cm ($\pm 33,37$), el ancho promedio del disco 95,77 cm ($\pm 21,38$) y peso promedio de 13,27 kg ($\pm 9,60$). Al 95% se encontró diferencias significativas por sexo, siendo las hembras las que alcanzaron mayor longitud totales, ancho de disco y peso total. La información colectada permite conocer las características biométricas del recurso, que sirve de insumo para proponer medidas de manejo mediante el plan de acción nacional para la conservación y ordenamiento de tiburones, rayas y especies afines en el Perú (PAN – Tiburón Perú).

Palabras claves: *Myliobatis peruvianus*, raya águila peruana, tallas, peso, elasmobranquio

Mejoramiento del ornato público del cercado de Ica mediante el riego de parques y jardines con plantas de tratamiento de aguas residuales móviles

Rodríguez José y Cárdenas Patricia

Algunos problemas ambientales que tiene la ciudad de Ica, es la excesiva cantidad de material particulado (polvo) en el ambiente debido a la gran escasez de agua, por lo que no se riegan parques y jardines de manera eficiente.

Un aspecto importante de Ica es sostener un gran flujo de turistas por sus múltiples atractivos turísticos: Huacachina, reserva nacional de paracas e islas ballestas, líneas de Nazca, entre otros; siendo relevante el producto económico dejado por los visitantes.

La propuesta es innovar los procedimientos de riego utilizando la tecnología de las (PTAR) de tipo móviles que reducen el impacto negativo del ornato de Ica, mejorando la calidad de vida de ciudadanos y turistas. Lo importante es que se ahorra agua dulce utilizada para el riego de parque y jardines. Se extrae agua residual del alcantarillado público para la depuración en las PTAR móviles, parques y jardines son regados con agua que cumpla los ECAs normados.

Fundamentalmente con este trabajo se mejora de la calidad de vida de la población, de los visitantes nacionales e internacionales, se ahorra agua dulce acompañado de la reducción de costos por consumo de la misma; reducción del efluente que llega a las lagunas de oxidación que no cumplen su función adecuadamente.

Utilizando PTAR móviles las 31.5 Hectáreas existentes entre bermas centrales y parques se riegan cubriendo la exigencia total.

Se reduce la contaminación ambiental y se incrementa en un 30% del valor predial en la zona. También la reducción en 35% los casos de enfermedades respiratorias, además posibilita la ampliación y mantenimiento en áreas verdes.

Palabras clave. Agua residual, plantas móviles, riego de parques y jardines, mejoramiento, ornato público.

Ahorro energético en procesos industriales y su incidencia en la contaminación Ambiental de la región de Ica

Rodríguez José; Bendezú Juan y Calderón Reymundo

El ahorro o eficiencia energética consiste en utilizar la energía de mejor manera. Es decir, con la misma o menor cantidad de energía, obtener los mismos resultados. Esto se logra cambiando hábitos de consumo, usando tecnologías eficientes, o ambas. La generación de energía tiene impactos ambientales que deben reducirse para contribuir a disminuir el calentamiento global, y cambio climático. La eficiencia energética disminuye gastos en energía. Recordemos que no hay energía más limpia y barata que la que no se consume (Comisión federal de electricidad CFE) México.

La presente investigación tuvo como objetivo determinar el ahorro energético en procesos industriales y la incidencia en la contaminación ambiental por funcionamiento de motores eléctricos utilizados en el bombeo de agua en el sector agroexportador Pampas de Villacurí. Se utilizó el inventario del recurso hídrico subterráneo del Minag (ANA), para analizar 20 motores eléctricos de diferentes marcas, características, condiciones de funcionamiento y régimen de carga.

Para cuantificar el ahorro de energía y las emisiones de (TCO₂/motor), se utilizó el software ECO2.0 Schneider Electric en el que se introdujeron datos técnicos de funcionamiento como: potencia, tensión, eficiencia, horas anuales y régimen de trabajo; el análisis obtenido fue el siguiente: costo del reductor de velocidad, costo unitario de energía, consumo de energía sin reductor y con reductor de frecuencia, ahorro anual de energía, porcentaje de ahorro y la reducción anual de CO₂. Obteniéndose los resultados siguientes: costo de energía sin reductor (1381744), con reductor (850151 Kwh/año), ahorro de energía eléctrica anual para la muestra total de 20 motores (531603 Kwh/año) y la reducción de contaminación equivalente de la muestra obtenida (98 TCO₂/año). Concluyendo que reducir el consumo de energía en la industria contribuirá a la menor generación de CO₂/año evitando la contaminación ambiental de la región de Ica.

Palabras clave: Ahorro, energía, proceso industrial, contaminación ambiental, reductor de velocidad, TCO₂/año

Priorización de la evaluación del riesgo toxicológico en un entorno académico universitario

Soto-Cárdenas América; Chávez-Espinoza Javier; Anchante-Arcos Nancy

La evaluación del riesgo toxicológico implica desarrollar una metodología que incluye cuatro etapas: identificación del peligro; evaluación de la exposición; valoración de la relación dosis-respuesta; y caracterización del riesgo. El diseño del estudio fue de tipo descriptivo, retrospectivo y transversal. La metodología de la investigación implicó una revisión sistemática de los informes de investigación para optar el Título profesional de Químico Farmacéutico y los Trabajos de Investigación docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, que fueron publicados entre los años 1990 y 2019. Como resultados de la investigación, se encontró que los trabajos han priorizado la primera etapa de la evaluación del riesgo: la Identificación del peligro. Entre las sustancias que se ha buscado identificar el peligro, se ubican en orden de importancia: metabolitos de plantas medicinales, metales pesados y plaguicidas. La evaluación toxicológica en la investigación de metabolitos de plantas, constituyen parte de los alcances de la Toxicología experimental, que constituyeron el 33.77% de todas las publicaciones; le sigue en importancia, los estudios en el campo de la Toxicología Alimentaria, 27.28%, principalmente en la búsqueda de metales pesados en alimentos, o en utensilios para la preparación de alimentos; y los estudios en el campo de la Toxicología ocupacional, 14.29%, particularmente en la exposición a plaguicidas. Se concluye que la investigación del riesgo toxicológico se encuentra priorizada a la identificación del peligro, predominantemente a través de la evaluación de la toxicidad aguda.

Palabras clave: evaluación del riesgo, identificación del peligro, toxicidad aguda.

Niveles de recordación de los consumidores de la ciudad de Ica en relación al marketing social utilizado en su publicidad por la Empresa Mi Banco - año 2018

Lavanda Reyes F¹. y Cabrera Díaz M. K¹.

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga.

La investigación realizada sobre el marketing social utilizado en su publicidad por la Empresa Mi Banco, tuvo como objetivos Identificar cuáles son los niveles de recordación de los consumidores de la ciudad de Ica en relación al marketing social utilizado en su publicidad por la Empresa Mi Banco – año 2018 ; Identificar cuáles son los niveles de recordación de los consumidores de la ciudad de Ica en relación al mensaje de marketing social utilizado en su publicidad por la Empresa Mi Banco – año 2018 e Identificar cuáles son los niveles de recordación de los consumidores de la ciudad de Ica en relación a la campaña de marketing social utilizado en su publicidad por la Empresa Mi Banco – año 2018. Se consideró una población de 1800 personas de la ciudad de Ica y el trabajo de campo se realizó con una muestra de 220 consumidores entre 18 y 30 años, que respondieron una encuesta de 10 preguntas. donde expresaron que muy pocas veces han visto los comerciales, porque el mensaje publicitario no les parece interesante y no motiva un cambio de actitud en ellos. Las conclusiones a las cuales llegamos son: Los consumidores ven los anuncios publicitarios y consideran que no deben educar en temas sociales. - Los consumidores han visto el comercial publicitario, pero no lo recuerdan y no entienden el mensaje. - El comercial publicitario no ha cumplido su objetivo de cambiar la actitud de los consumidores en relación a los valores nacionales.

Palabras Claves: Marketing social, publicidad, consumidor.



Una Facultad una historia: perfil real y perfil ideal de los estudiantes del primer ciclo de la Facultad de Enfermería de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica-2018

Córdova Margarita; Manrique Heddy y Puza Gladys

Lograr la calidad en las instituciones de educación superior es fundamental. Los restos que la globalización ofrece solo serán alcanzados por profesionistas con promedios excelentes y que en su desempeño muestren su habilidad tanto para enfrentar los desafíos que la sociedad demanda, como el lograr incorporarse al mercado laboral.

El perfil real de los estudiantes equivale al 85.2%, del perfil ideal. 92% tienen un adecuado perfil del ingresante y 8% inadecuado. Según dimensiones, el 99.4% tienen valores éticos y morales, 33.3% tienen conocimientos primordiales de ciencias, idiomas y TIC, 97,4% tienen vocación profesional, 94.7% trabajan en equipo, 99.7% realizan cuidado de las persona, familia, comunidad y medio ambiente, 86.7% tienen capacidad de lectura rápida, y 85.3% tienen buena salud física, mental y emocional. Se observa que existe mayor proporción del perfil real adecuado en: Sexo femenino (70.7%), edades comprendidas entre los 18-20 años (76%) procedencia de Ica (78.7%), de colegios públicos (57.3%), nivel socioeconómico medio (36%). Mediante regresión bivariada de Pearson no, se encontró relación estadística significativa entre: Perfil Real, con la edad (p-154) sexo (p.866), lugar de procedencia (p.168), tipo de colegio (p.408), y situación socioeconómica (p-478).

Factores de insatisfacción en consulta externa de cinco hospitales públicos de Ica, Perú

Becerra-Canales Bladimir¹

1 Dirección Regional de Salud. Ica, Perú

Objetivo: Determinar los factores asociados a insatisfacción usuaria en consulta externa de cinco hospitales públicos de Ica, en el marco de la implementación del Plan Cero Colas, 2019. **Materiales y métodos:** Estudio observacional, prospectivo, transversal de diseño caso control; la muestra global estuvo formada por 838 usuarios externos, 419 para los casos y 419 para controles, seleccionados por muestreo probabilístico sistemático, se realizó una encuesta con un cuestionario que contenía variables sociodemográficas, factores planteados y satisfacción con el servicio, el análisis estadístico fue bivariado y multivariado. **Resultados:** Los factores de exposición en el grupo de usuarios insatisfechos (10 factores planteados) fueron significativamente mayores respecto del grupo de usuarios satisfechos en el Hospital de Apoyo de Nasca (HAN); Hospital Regional de Ica (HRI); Hospital San Juan de Dios de Pisco (HSJDP) y Hospital San José de Chinchipe (HSJCH), y Hospital Santa María del Socorro de Ica (HSMSI) solo 4 factores de exposición. **Conclusión:** Los factores asociados a insatisfacción usuaria fueron, el incumplimiento del horario de atención médica (HAN y HSJDP); la poca claridad con que explican el tratamiento y pautas (HAN); el tiempo inadecuado que paso desde que pidió la cita, hasta la fecha de consulta (HSMSI); el mal trato del personal asistencial no médico (HSMSI y HRI); el tiempo de espera inadecuado para la atención (HSJCH y HSMSI); la mala atención del personal administrativo (HRI y HSJCH); la duración inadecuada de la atención médica y los malos trámites administrativos (HRI); la insuficiente información que brindan sobre el estado de salud y el mal trato por parte del personal médico (HSJCH).

Palabras clave: Satisfacción del paciente; calidad de la atención de salud; hospitales públicos; Perú. (fuente: DeCS BIREME)

Respuesta a la aplicación foliar de tres dosis de extracto de algas marinas y tres dosis de transportadores de glúcidos en el cultivo de vid (*Vitis vinífera* L.), cultivar Sweet Celebration bajo riego por goteo en la zona baja del valle de Ica

Córdova Carlos¹

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Correo: Carlos_r_1958@hotmail.com

El presente trabajo denominado respuesta de la aplicación foliar de tres dosis de extracto de algas marinas y tres dosis de transportadores de glúcidos en el cultivo de vid (*V. vinífera*), cultivar Sweet Celebration, bajo riego por goteo en la zona baja del valle de Ica, fue conducido en el fundo “La Portada”, lote R-27 del distritito de Yauca del Rosario, de la provincia y región de Ica, en un suelo de textura arena franca, con un pH ligeramente alcalino y una conductividad eléctrica ligeramente salina, persiguiendo el siguiente objetivo: Determinar la mejor dosis de extracto de algas marinas y de transportadores de glúcidos, aplicados al área foliar, con respecto a la producción y otras características biométricas y realizar un análisis económico de los tratamientos en estudio, que permita determinar su rentabilidad.

El experimento fue conducido en un diseño en Bloque Completamente Randomizado dispuesto en factorial con tres dosis de extracto de algas marinas y tres dosis de transportadores de glúcidos, más un testigo, con 5 repeticiones. En el rendimiento total obtenido por hectárea en el presente experimento se puede apreciar el efecto positivo del factor dosis extracto de algas marinas sobresaliendo el nivel de 10.0 L/ha con una producción de 23,050 kg/ha, mientras que en el factor dosis de transportadores de glúcidos destacó el nivel de 10.0 L/ha con 22,714 kg/ha en promedio. La mayor rentabilidad la obtuvo el tratamiento 9 (Greenfol Algae 10.0 L/ha + Sugar Mover 10.0 L/ha) con una relación beneficio costo de 1.36

Palabras claves: cultivo de vid cultivar Sweet Celebration, extracto de algas marinas, transportadores de glúcidos y dosis de aplicación.

Contenido de polifenoles y actividad antioxidante del extracto etanólico y del extracto acuoso de las hojas de *Carya illinoensis* (pecana)

Castillo Patricia¹; Ramos Bertha¹ y Herrera Oscar¹

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Correo: Carlos_r_1958@hotmail.com

Introducción. La especie *Carya illinoensis* “pecana” contiene semillas de actual interés nutricional e industrial, las hojas por lo general no son aprovechadas y están siendo estudiadas para darle alguna utilidad.

El objetivo fue determinar el contenido de compuestos fenólicos y la actividad antioxidante in vitro de los extractos etanólico y acuoso de las hojas de pecana.

Materiales y métodos. 50 g de hojas fueron recolectadas en la bodega Viña Castilla-Sebastián Barranca El Arenal del distrito de los Aquijes. El extracto etanólico se obtuvo por maceración y el extracto acuoso por reflujo. Se realizó un tamizaje fitoquímico para identificar los metabolitos secundarios y se evaluó el contenido de polifenoles por el método de Folin Ciocalteu así como se determinó su actividad antioxidante in vitro por el método de neutralización del radical libre DPPH.

Resultados. los extractos presentaron quinonas, grupos fenólicos libres, flavonoides y el etanólico además triterpenos y/o esteroides, y catequinas; el extracto acuoso tiene mayor contenido de polifenoles (28,93 mgEAG/g. de extracto) y mayor actividad antioxidante (IC₅₀ = 54,06) que el extracto etanólico. La fracción de acetato de etilo del extracto acuoso presentó la más alta actividad antioxidante (IC₅₀ = 12,18) y un contenido de polifenoles de 96,55 mgEAG/g extracto.

Conclusiones. La fracción de acetato de etilo del extracto acuoso presentó la más alta actividad antioxidante y contenido de polifenoles seguido del extracto acuoso total

Coca y subversión en el Valle Río Apurímac, Mantaro y Ene: un caso de violencia social

Cuadros Gregorio¹

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Correo: gcuadrosrojas@gmail.com

El trabajo se realizó en los valles del río Apurímac, Mantaro y Ene- VRAE, para descubrir la problemática de Sendero Luminoso-SL, que tomó como “caballo de Troya” el Decreto Ley anti coca Nº 22095 dada en los años 80’ que buscaba eliminar definitivamente el cultivo de la coca. Y cuando los cocaleros protestaban desorganizadamente. Los líderes senderistas se comprometieron en reuniones ocultas, luchar contra el mencionado D.L anti coca y defenderla contra la erradicación definitiva y la vigencia de su consumo. Los actores sociales en esta guerra fueron campesinos cocaleros y sectores regionales del narcotráfico. En el proceso de la violencia el bloque subversivo por contradicciones internas se divide en dos sectores ocasionando enfrentamientos violentos entre campesinos pobres controlados por SL y campesinos organizados en Defensa Civil Antisubversiva-DECAS, sangrando el país durante 15 años con más de 70 mil muertos según la Comisión de la Verdad-CDV, más de un millón de desplazados y millones de pérdidas económicas. Usamos cámara fotográfica y libretas de campo y con el método cualitativo logramos un enfoque etnográfico describimos la guerra subversiva. No obstante, a la intervención de las Fuerzas Armadas, el problema de la coca continúa sin resolver, prosperando los cicales al lado del narcotráfico y SL convertido en soporte para el narcotráfico internacional y nacional.

Efecto hipoglucemiante de los extractos etanólico y acuoso del fruto de *Passiflora tripartita* (kunth) “tumbo serrano” a nivel preclínico y su toxicidad aguda en ratones

Torres Ernesto¹; Evanan Diana¹; García Cinthia¹ y Castillo Patricia¹

1 Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Correo: raulvel2003@yahoo.es

Passiflora tripartita (Kunth) Holm-Niels & P. Jorg. “tumbo serrano” es una planta trepadora de la familia passifloraceae, utilizada en la región andina para calmar dolores musculares y cefaleas, cálculos renales, como vermífugo y en enfermedades urinarias. El objetivo fue, determinar el efecto hipoglucemiante de los extractos etanólico y acuoso del fruto de esta especie a nivel preclínico y estimar su toxicidad aguda en ratones.

05 Kg de frutos, fueron recolectados en el distrito de Santiago de Chocorvos (Huaytara - Huancavelica). El extracto etanólico se obtuvo por maceración y agitación con licuadora, y el extracto acuoso por agitación moderada con licuadora, concentración y eliminación de solvente. Se realizó un tamizaje fitoquímico. Se evaluó el efecto hipoglucemiante de ambos extractos en ratones normoglicémicos, con sobrecarga de glucosa y diabéticos por aloxano. Se estimó la toxicidad aguda en ratones albinos a dosis de 2000 mg/kg y se realizó un estudio histológico.

Resaltó el efecto hipoglicemiante en ratones hiperglicémicos con aloxano a 400 mg/Kgp, lo que indica, posible efecto sobre la liberación de insulina a nivel pancreático. Posiblemente al efecto protector antioxidante sobre la célula beta pancreática, impidiendo parcialmente el daño que les induce el aloxano (radical libre).

Se identificó, flavonoides, compuestos fenólicos, alcaloides, antocianinas y catequinas. Presenta efecto hipoglicemiante (400 mg/Kg) en ratones hiperglicémicos por aloxano. No se observó mortalidad a dosis de 2000 mg/kg. El estudio histológico no evidenció cambios en riñón, corazón e hígado.

Palabras clave: *Passiflora tripartita*, tumbo serrano, efecto hipoglucemiante, toxicidad aguda.

Actividad antiulcerosa del extracto etanólico de hojas de *Maytenus octogona* (L'Héritier) DC

Ferreira Carmela¹; Chávez Haydeé¹; Molina Aura¹; Ramos Rosario¹ y Revatta Luisa¹

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Correo: carmelafferreyra@yahoo.es

Maytenus octogona (L'Héritier) DC es una especie endémica de Ecuador y Perú. En investigaciones anteriores se demostró su actividad antioxidante así como la actividad analgésica de sus hojas.

El objetivo fue determinar la actividad antiulcerosa del extracto etanólico de hojas de *M. octogona* en ratones albinos. La especie fue recolectada en la localidad de Huarangal ubicada en el distrito de Yauca del Rosario, perteneciente a la provincia de Ica. Mediante maceración y reflujo se obtuvo el extracto etanólico, el cual fue secado en evaporador rotatorio y suspendido en goma arábiga 1% para los ensayos farmacológicos. La actividad antiulcerosa se evaluó mediante modelo de lesión gástrica inducida por etanol. El extracto etanólico mostró una marcada actividad antiulcerosa (69,4; 61,7 y 61,4 % de protección con dosis de 150, 300 y 600mg/kg, respectivamente), la cual resultó ser ligeramente menor comparada con el fármaco antisecretor estándar, omeprazol (74,4%) y muy similar a Sucralfato (63,9%) citoprotector usado como control. (Tabla1).

Concluimos que el extracto etanólico de hojas de *Maytenus octogona* presenta actividad antiulcerosa a las dosis y condiciones experimentales ensayadas.

Palabras clave: *Maytenus octogona*, Celestraceae, actividad antiulcerosa.

Estrategias de Aprendizaje frecuente y rendimiento académico en estudiantes de Biología de primer año de universidad

Phun-Pat Ynés¹

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Correo: yphun@unica.edu.pe - liebre1063@gmail.com

Las estrategias de aprendizaje son secuencias de acciones conscientes realizadas por el estudiante, el cual toma decisiones para lograr un fin; en este caso, el logro de objetivos de aprendizaje. De acuerdo a ello, un estudiante “traza” mentalmente un camino a seguir y lo concreta en técnicas o tácticas secuenciadas de habilidades. Su práctica constante al obtener el resultado que busca, lo vuelve cada vez más diestro en su manejo volviéndolo un estudiante estratégico. En el primer año de estudios universitarios a dos secciones de estudiantes de la Escuela de Biología se les aplicó las escalas ACRA de estrategias de aprendizaje, con el fin de identificar la frecuencia de su uso, según edad, sexo y contrastar su eficacia mediante contrastación con resultado parcial de calificaciones en una asignatura de estudios específicos; en una investigación de tipo descriptivo, transversal y correlacional.

Del total de la muestra (n=53) comprendida entre los 16 años y los 33 años de edad, las calificaciones más altas obtenidas (de 15 a 18) en sistema vigesimal se registró en estudiantes de edades 17 (1,9%); 18 (5,7%); 19 (1,9%) y 21 (1,9%). De la muestra (n=53), 34 (64%) son mujeres y 19 (36%) varones. Los procesos cognitivos que corresponden a estrategias de Apoyo al procesamiento de la información registran mayor frecuencia de uso (49%), seguidas de Recuperación (28%), Adquisición (19%) y Codificación (4%), relacionadas respectivamente con tácticas de motivación, regulación, autocontrol, búsqueda de indicios, subrayado, repaso reiterado, mapas, secuencias, relaciones metáforas. Adquisición y Apoyo con relación directa positiva y relacionadas a edad menor de 18 años; Recuperación no muestran significatividad. No hay relación significativa entre estrategias de aprendizaje, edad y género. Es importante y necesario ejercitar mayor variedad de estrategias de codificación de la información.

Palabras clave: estrategias de aprendizaje, aprendizaje estratégico, aprendizaje y edad.

Caracterización de la calidad de agua y presencia de coliformes totales en el Río Ucayali-Pucallpa

Huayta Ana¹

1 Facultad de Ingeniería de Minas y Metalurgia-Universidad Nacional San Luis Gonzaga.

Correo: anamariahuayta@yahoo.com

Ingresamos al umbral del siglo XXI, es de urgencia el tratamiento de aguas, como la tenencia de plantas de tratamiento de agua residuales en el país, actualmente hay industrias que generan un gran impacto al medio ambiente, cuando las aguas son descargadas a los ríos en algunos casos, como también en lagos y suelos, sin ningún tratamiento previo. Gran parte de los cuerpos receptores naturales son incapaces de absorber y neutralizar las cargas contaminantes por sí mismas, los nutrientes de las aguas residuales facilitan el proceso de eutrofización entre otros problemas ambientales.

Según la OMS existen 159 millones de personas que recogen agua superficial no tratada en lagos, estanques, ríos o arroyos. Se estima que al menos el 10% de la población mundial consume alimentos regados con aguas residuales (OMS, 2015).

En la ciudad de Pucallpa, las aguas residuales provenientes de los alcantarillados se descargan sin ningún tratamiento al río Ucayali, generándose una alta incidencia de contaminación. Los resultados de la evaluación bacteriológica de las aguas del río, han permitido realizar una trazabilidad entre puntos determinados, confirmando la contaminación que se genera en el lugar señalado.

Al analizar el afluente 851 mg DBO₅/l días, de biodegradación de la materia orgánica obteniéndose una eficiencia de remoción a las 14 horas de 81.94%, a las 21 horas de 80.17% del DQO₅/l, a las 28 horas con una eficiencia de 79.11% y a las 40 horas con una eficiencia de 77.30%.

Palabras clave: Agua residuales, eutrofización, coliformes totales

Satisfacción laboral y clima organizacional en un centro de atención primaria de salud de Ica

Hernández Miguel¹; Reyes Mario²; Becerra Bladimir²; Magallanes Anselmo²; Castillo Luis² y Ruiz Rosa²

1 Universidad Autónoma de Ica, Perú

2 Universidad Nacional San Luis Gonzaga.

Correo: miguelhernandezica@gmail.com

El presente estudio tuvo como **Objetivo:** Determinar la relación entre la satisfacción laboral y el clima organizacional en un Centro de atención primaria de Ica, julio 2019. **Material y Métodos:** Estudio de tipo observacional, transversal, prospectivo y analítico, de nivel relacional, la muestra estuvo conformada por 52 servidores, para la recolección de información, se utilizó la técnica de encuesta y como instrumento un cuestionario y una escala respectivamente, los datos se analizaron a través del programa estadístico SPSS versión 22, las tablas y gráficos se presentan en Excel 2010. **Resultados:** La satisfacción laboral y el clima organizacional de los servidores del Centro de atención primaria de salud de Ica tienen un coeficiente de correlación de Rho Spearman de 0,798; además se encuentra que: 3 servidores que representan el 5.8% del total manifiestan satisfacción laboral bajo y clima organizacional desfavorable; 13 servidores que representan el 25% del total manifiestan satisfacción laboral regular y clima organizacional desfavorable; 25 servidores que representan el 48% del total manifiestan satisfacción laboral regular y clima organizacional medio; 8 servidores que representan el 15.4% del total manifiestan satisfacción laboral alto y clima organizacional medio; 3 servidores que representan el 5.8% del total manifiestan satisfacción laboral alto y clima organizacional favorable. **Conclusión:** Existe relación significativa entre satisfacción laboral y clima organizacional

Grado de conocimientos sobre alimentos nutricionales y practicas alimentarias en gestantes del primer trimestre atendidas en un centro de atención primaria de Ica

Hernández Miguel¹ y Becerra Bladimir²

1 Universidad Privada de Ica, Perú

2 Universidad Autónoma de Ica.

Correo: miguelhernandezica@gmail.com

El presente trabajo de investigación tuvo como **Objetivo:** Establecer la relación que existe entre el grado de conocimiento sobre alimentos nutricionales y las prácticas alimentarias de las gestantes del primer trimestre de embarazo, atendidas en centro de atención primaria de Ica, durante el periodo comprendido de enero-abril del año 2019. **Material y Métodos:** Estudio de tipo observacional, transversal y prospectivo, de nivel relacional, la muestra estuvo representada por 46 gestantes, para la recolección de la información, se utilizó la técnica de encuesta y como instrumento un cuestionario y una escala respectivamente, los datos se analizaron a través del programa estadístico SPSS versión 22, las tablas y gráficos se presentan en Excel 2010. **Resultados:** El grado de conocimiento sobre alimentos nutricionales es bajo en el 98,8% de las gestantes; el 13% mantiene prácticas alimentarias inadecuadas, 80,4% practicas medianamente adecuadas y el 6,5% practicas adecuadas. **Conclusión:** No existe relación (p-valor: 0,872), entre el grado de conocimiento sobre alimentos nutricionales con las prácticas alimentarias en las gestantes.

Palabras clave: Conocimiento, practica, alimentación, gestante, Perú. (fuente: DeCS BIREME).

Estado de conservación y fenología de la *Mila caespitosa* (Britton&Rose), Cactácea endémica amenazada, Reserva Nacional de Lachay Lima-Perú, 2019

Ramos Dayanna¹; Antonio Miguel² y Miranda David¹

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga

2 Reserva Nacional de Lachay

Correo: dayannaramosm@gmail.com

Se evaluó el estado de conservación de las poblaciones de *Mila caespitosa*, especie endémica, crece formando pequeñas colonias, tallos cilíndricos, flores diurnas, frutos pequeños, globulares, verdes y rojizos, declarada en situación de peligro (EN) y protegido legalmente por el Estado Peruano desde el 2006, sin registro alguno para un área natural protegida por la UICN. La zona evaluada en Guayabito, jurisdicción de la Reserva Nacional de Lachay, las características de la población, hábitat y número de individuos en un rango altitudinal de 226 a 280 msnm. El método para estimar el tamaño poblacional se basó en el conteo total de individuos, método recomendado para sitios y poblaciones pequeñas. El área evaluada corresponde a 16 has. Dividido en 02 sectores: terreno plano y quebrada registrando en cada sector el número de individuos y estadios fenológicos. Se registra una población total de 3,162 individuos, el 79.8% de la población se registra en la zona plana (2523) caracterizado por presentar suelo arenoso y pedregoso y el 20.2% (639) en quebrada, terreno inclinado de suelo pedregoso y rocoso. Fenológicamente se registra adelanto de la floración (junio), registrando en el mes de julio poblaciones, 32.3% vegetativo, 9.4% floración y 58.3% frutos donde el tamaño min. 6.5mm y máx. 12.5mm, la mayor frecuencia entre los intervalos 7.5mm y 8.5mm. En conclusión, se observa buen estado de conservación de las poblaciones de *Mila caespitosa*, preferencia a terrenos planos de suelo arenoso y pedregoso, y adelanto de periodo de floración.

Palabra clave: Conservación, densidad, fenología.

Flora vascular común en fundos de la Región Ica

Infante Ulises^{1,2}; Ramos-Alarcón Leidy¹; Pisconte-Vilca Juan^{1,2}; Cotaquispe Ana¹;
Torres Jeyson^{1,2} y López Juan^{1,2}

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga

2 Asociación de Estudiantes de Biología

Correo: ulisesrih@hotmail.com

La Región Ica cuenta con una gran extensión de terreno fértil, los cuales han sido mejorados para la agricultura; lo que ha traído consigo la reducción de hábitats y la disminución de especies, tanto de flora como fauna. El propósito de la investigación fue realizar un inventario de especies y estimar la diversidad, equitatividad y similitud en los fundos: El Fraile, Padua, El Olivar y El Arenal de la región Ica. En cada fundo se utilizó 5 transectos de 500m de largo y 10 m de ancho. Se realizó el conteo de individuos por especies; la colecta fue realizada usando las técnicas convencionales. Las estimaciones de diversidad de Shannon-Wiener (H'), equitatividad de Pielou (E) se realizaron con el programa PAST; para la similitud se utilizó el programa PRIMER 6. Las especies identificadas en cada fundo fueron: El Fraile (17), Padua (32), El Olivar (9) y El Arenal (16). La diversidad en cada fundo fue: El Fraile ($H'=2.21$; $E=0.78$), Padua ($H'=2.81$; $E=0.81$), El Olivar ($H'=1.98$; $E=0.90$) y El Arenal ($H'=2.26$; $E=0.82$) de la región Ica. Los fundos Olivar y Arenal presentan mayor similitud en la distribución de especies; los fundos Fraile y Padua presentan una vegetación diferente respecto a los anteriores. Se determinó un total de "52" especies presentes en los fundos muestreados. La especie *Setaria verticillata* estuvo presente en todas las zonas de muestreo, seguido de *Cynodon dactylon*, *Encelia canescens* y *Waltheria ovata*. Se concluye que el fundo Padua presenta el mayor registro y diversidad de especies.

Palabras clave: Ica, flora vascular, fundo.

Estructura de las comunidades vegetales del humedal Tambo de Mora – Chincha, Ica

Aparcana Miguel^{1,2,3}; Castillo Pamela^{1,2} y Pisconte-Vilca Juan¹

1 Universidad Nacional San Luis Gonzaga.

2 Sociedad Peruana de Cactus y Suculentas

3 Programa Marino-World Wildlife Fund (WWF) Perú

Correo: maaparcana_m@hotmail.com

Los humedales costeros del Perú son considerados como ecosistemas vulnerables, que brindan bienes y servicios ambientales; asimismo albergan una gran diversidad de especies, siendo la flora una pieza clave, por ser la base de la cadena alimenticia. El humedal Tambo de Mora se ubica al oeste de la provincia de Chincha, este ecosistema está rodeado de fábricas de harina y aceite de pescado, también alberga el puerto de pesca artesanal. Se realizó la colecta y conteo de especímenes a lo largo de 28 transectos de 100 m de largo y 10 de ancho. La composición florística fue determinada con métodos convencionales; la asociación de especies para la formación de comunidades vegetales, la riqueza, abundancia, dominancia, diversidad fue estimada con el Software Past; también se estimó la cobertura vegetal a partir del diámetro de copa de los especímenes presentes en cada transecto. Se registró 29 especies de flora, distribuidas en 4 comunidades vegetales: Gramadal (GM), Typhal (TY), Matorral de Tessaria (MT) y Vega Mixta (VM). La mayor dominancia la obtuvo la comunidad de Vega Mixta al igual que la riqueza (22), mientras que el Gramadal obtuvo la mayor abundancia (6331) y diversidad. La cobertura por comunidad vegetal fue de 85% TY, 85.75% GM, 98% VM y 100% MT. Se concluye que, este primer registro de la composición florística incrementa el registro de la flora presente en los humedales costeros del Perú; siendo importante la vegetación herbácea por su dominancia, abundancia, diversidad y cobertura vegetal.

Palabras clave: Comunidad vegetal, riqueza, abundancia, dominancia, diversidad, cobertura

Componente de un Espacio Topológico

Chamorro Lorenzo ¹

1 Facultad de Ciencias. Universidad Nacional San Luis Gonzaga.

Correo: loryteo1945@gmail.com

Introducción. - Componente de un Espacio Topológico, es una Investigación en Matemática, (Ciencias Formales), que resulta, fundamentalmente, de considerar los siguientes tópicos de Álgebra Abstracta y Topología; Elemento maximal, espacio Topológico, conexidad, topología relativa, familia de subespacios topológicos y propiedades afines, continuidad en espacios topológicos, y otros similares.

Materiales. - Textos de Topología, topología algebraica, análisis moderno, análisis funcional, álgebra abstracta, según la siguiente relación de textos: "Topologies on closed and closed convex", de Beer Gerald. "Elementos de Topologia Gerald", de Elon Lages Lima. "Análisis Funcional", de Mauro Chumpitaz. "Introduction To Topology", de Maynard Mansfield. "General Topology", de J.L. Kelley. "Topology", de J. Dieudonné. "Foundations of Moderns Analysis", de J. Dieudonné. "Introduction To Differentiable Manifolds", de Serge Land. "Topología Algebraica", de M. Zisman Y otros textos de Álgebra, Topología, Análisis Funcional, etc.

Métodos. - Los métodos de investigación en Ciencias Formales: Método de Razonamiento Directo. Método de Razonamiento Indirecto. Método de Razonamiento por el Absurdo. Método de Inducción Matemática. Método de Variación de Parámetros, etc.

Resultados.- Son resultados importantes: (1.-) Todo espacio topológico conexo X , es el único componente de X . (2.-) Todo subconjunto unitario de un espacio topológico discreto X , es componente de X . (3.-) Si la intersección de una familia de subespacios conexos F , del espacio topológico X es no vacía, entonces la unión de la familia F es subespacio conexo de X . (4.-) La unión de la familia F de todos los subespacios conexos del espacio topológico X , que tienen como elemento al elemento x de X , es la única componente de X .

Conclusiones. - Se concluye que la topología algebraica crece significativamente con las investigaciones de componente de un espacio topológico, y consecuentemente con sus aplicaciones en las Ciencias Fáticas.

Valores éticos y actitudes de docentes, en una Facultad de una Universidad Nacional, Ica 2019

Llacsá León¹ y Figari Luz¹

1 Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional San Luis Gonzaga.

Correo: leonllacsá7@gmail.com

La ética docente es actuar con valores y actitudes. La Universidad prioriza capacidades cognitivas procedimentales sin la dimensión moral. **Objetivo:** Determinar con qué valores y actitudes se identifican los docentes de la Facultad de Medicina de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica. **Diseño y Método:** estudio transversal, por encuesta basada en el estudio de Prieto, y col. a 44 docentes del total 120, contiene: interrogantes sobre: conceptos de ética, deontología y valores personales y sociales. **Resultados:** Conceptúan a la ética como: moral (52%), disciplina (29 %) a la deontología como: valores (56%) y deberes (15 %), Respecto a valores personales: ¿qué es lo más importante en la vida?, señalan: salud (38 %), familia (38 %), a valores ético sociales: ¿qué quiere Ud. para éste mundo? en relación a valores ético sociales: Justicia social (50 %), paz (29 %) la realización personal (4 %) a cómo cree que hay que comportarse con los otros?, en relación a valores ético morales? señalan: con honestidad (45 %), respeto (25 %), responsabilidad (4 %) Definen actitud como: disposición (60 %), conducta (36 %) y señalan cuatro actitudes a priorizar en la docencia: motivación, abierto al cambio, disposición a ayudar y diálogo, Respecto a : ¿quiénes deben ser docentes en ética?, con alguna capacitación (52 %), maestría en ética (38 %) **Conclusiones:** No hay claridad conceptual de ética y deontología. No identifican los valores personales como base de los sociales más importantes en la educación. Sí definen las actitudes adecuadas y la mayoría reconoce la necesidad de capacitarse en ética.

Palabras Clave: Ética, valores, actitudes y docencia universitaria.

Prisión preventiva en el proceso inmediato

Alejandro Santiago Almeida Donaire¹ y Nydia Emilia Donaire Castillo de Almeida²

¹ Fiscalía Provincial Mixta de Palpa del Distrito Fiscal de Ica

² Módulo Civil Corporativo de Litigación Oral de la Corte Superior de Justicia de Ica.

Correo: alejandroalmeidadonaire2@gmail.com

La problemática surge con la redacción legal del artículo 447 del Código Procesal Penal, que faculta al Fiscal solicitar, ante el Juez de Investigación Preparatoria, además la procedencia de la prisión preventiva en el marco de un proceso inmediato.

La procedencia del proceso inmediato habilita al Juez para pronunciarse sobre el pedido de prisión preventiva, conforme el numeral 7 del artículo en comentario. Empero ante la improcedencia de la incoación la ley procesal guarda silencio respecto de la actuación del Juez ante la prisión preventiva solicitada.

El rechazo liminar de la prisión preventiva con la improcedencia previa del proceso inmediato importaría un supuesto aparente de sustracción de la materia. Con la improcedencia del proceso pareciera desaparecido el fundamento central de la prisión preventiva dado su carácter accesorio. No obstante, recordemos, que la ratio legis de la medida es garantizar la eficacia de la consecuencia punitiva como decisión final, cualquier incidencia intermedia que imposibilite dicho supuesto de sanción efectiva, verbigracia, sobreseimiento, etc, decantaría su rechazo liminar.

La improcedencia del proceso inmediato configura una decisión sobre la vía procesal negando la sumaria cuando no es la idónea, pero no imposibilita la persecución y sanción penal, luego el Fiscal puede emitir disposición de formalización iniciando el proceso común. Postulamos la modificación normativa que permita al Juez facultar al Fiscal para que comunique la formalización de investigación preparatoria y adecue al nuevo escenario procesal el requerimiento de prisión preventiva presentado.

Palabras Clave: Laguna jurídica, medida coercitiva, proceso especial.

Funcionalidad del sobreseimiento por atipicidad y excepción de improcedencia de acción en etapa intermedia

Nydia Emilia Donaire Castillo de Almeida¹ y Alejandro Santiago Almeida Donaire²

¹ Módulo Civil Corporativo de Litigación Oral de la Corte Superior de Justicia de Ica.

² Fiscalía Provincial Mixta de Palpa del Distrito Fiscal de Ica

Correo: nydiaemilia12@gmail.com

La problemática surge en la aplicación de los institutos procesales de excepción de improcedencia de acción y sobreseimiento por atipicidad en la etapa intermedia. Ambos dispositivos legales regularían un mismo supuesto con la misma consecuencia jurídica, ello supondría una redundancia normativa. Ambas figuras se encuentran en dos aspectos centrales. Mismo fundamento de atipicidad del hecho imputado -artículo 6.1 apartado b) del Código Procesal Penal, en adelante C.P.P. y artículo 344.2 apartado b) del C.P.P.-; y misma consecuencia jurídica de archivamiento de la causa -artículo 6.2 del C.P.P. y artículo 352.4 del C.P.P. Empero tal deficiencia normativa aparente es el resultado de una interpretación aislada e incoherente de las figuras procesales. Una norma jurídica solo adquiere sentido cuando está condicionada sistémicamente por otras.

Así, el artículo 7.1 del C.P.P. establece que las excepciones se plantean también cuando el Fiscal decidió continuar con la investigación preparatoria, en distinción a la invocación del sobreseimiento cuya oportunidad procesal deviene necesariamente en etapa intermedia, concluida la investigación preparatoria. De ahí que la excepción de improcedencia de acción ataca la validez jurídico-procesal desde la trascendencia penal de un hecho formalizado, hipotético, materia de investigación, aún se están produciendo elementos de convicción. La invocación del sobreseimiento por causal de atipicidad se postula contra hechos construidos sobre investigación concluida. Ergo solo hay valoración de elementos de convicción en un juicio de tipicidad al analizar el sobreseimiento.

Palabras Clave: Proceso penal, interpretación sistemática, institutos procesales.



www.unica.edu.pe



Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional

Esta licencia es la más restrictiva de las seis licencias principales Creative Commons, permitiendo a otras solo descargar sus obras y compartirlas con otras siempre y cuando den crédito, pero no pueden cambiarlas de forma alguna ni usarlas de forma comercial.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>