

CONGRESO CIENTÍFICO MULTIDISCIPLINARIO LATAM 2021

Investigación en Latinoamérica

RESPONSABLES

CID - CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Juan Carlos Ferreira - Director Ejecutivo
Sanny Jazmín Espínola Ayala - Coordinadora Eventos Académicos

REDILAT - RED DE INVESTIGADORES LATINOAMERICANOS

Francisco Hernández - Coordinador General
Rolando Ortega Carrasco - Secretario Ejecutivo

AGRADECIMIENTOS ESPECIALES

Prof. Francisco Préstamo Gil, Rector
Universidad Hispanoamericana UH de Costa Rica

Prof. Dr. Hugo Ferreira González, Rector
Universidad Tecnológica Intercontinental UTIC de Paraguay

Prof. Germán Oestmann, Rector
Universidad Nacional del Chaco Austral de Argentina

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. María Gaviria, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

Dra. Yanet Díaz, Universidad de La Habana, Cuba

Dra. Laura Quispe, Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú

Dr. João Pereira, Universidad Federal do Paraná, Brasil

Dr. Jayden Vargas, Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico

Dr. Alberto Zapata, Universidad de los Andes, Colombia

Dra. Sandra Silva, Universidad de São Paulo, Brasil

Dra. Ana Oliveira, Universidad Estadual de Campinas, Brasil

Dra. Emilia Rojas, Universidad de Chile, Chile

Dr. Agustín Muñoz, Universidad de Concepción, Chile

Dr. Alex Rodríguez, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Dylan Zambrano, Universidad San Francisco de Quito, Ecuador

PRESENTACIÓN

CONGRESO CIENTÍFICO MULTIDISCIPLINARIO LATAM 2021

La Red de Investigadores Latinoamericanos – REDILAT es una comunidad internacional de profesionales, comprometidos con la investigación científica, la capacitación continua y la formación de nuevos investigadores, promoviendo espacios innovadores de aprendizajes, discusión y difusión.

Su Misión: Es potenciar investigadores, y académicos que deseen incursionar en la investigación, fortaleciendo sus competencias y ofreciéndoles espacios para desarrollarse profesionalmente, realizando capacitaciones, congresos, promoviendo la organización de equipos y nodos de investigación internacionales para el desarrollo de proyectos en conjunto, así como el apoyo para la comunicación abierta de sus hallazgos mediante actividades de divulgación científica.

Su Visión: Es constituirse en una comunidad de pares que sea referencia en el ámbito de la investigación científica y en la formación de investigadores con enfoque multidisciplinar, integracionista e internacionalizada.

El Congreso Científico Multidisciplinario - LATAM 2021 y este libro de resúmenes resultante de la misma, es por un lado producto de las acciones enmarcadas por la Redilat en cumplimiento de su Misión y Visión, y al mismo tiempo es una muestra del gran trabajo que vienen realizando los equipos de investigación en la región de Latinoamérica con el afán de aportar con datos empíricos y teóricos a la discusión y el debate de múltiples problemas que aquejan a nuestras comunidades.

Celebramos haber podido compartir con más de 120 ponentes reflexiones y experiencias ricas, que nos ayudan a tener una mirada diversa sobre nuestras realidades. Eventos de esta magnitud nos llenan de satisfacción y al mismo tiempo nos compromete a seguir con el desafío de crecer con esta comunidad y brindarle a ella más espacios que apoyen y reconozcan la labor de los investigadores Latinoamericanos.

TABLA DE CONTENIDO

EL LIDERAZGO DIRECTIVO DEL RECTOR Y SU INFLUENCIA EN EL COMPROMISO DOCENTE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE AGUAZUL CASANARE	7
EDUCOLOGÍA, EMERGENTE CIENCIA O EPISTEMOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	8
UNA PROPUESTA DISCRETA PARA MODELAR LA EXPANSIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	9
LA INEFECTIVIDAD DE LOS PROGRAMAS SOCIALES FEDERALES EN LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA EN CHIAPAS	10
CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA DE JUEGOS DE AZAR	11
CUARENTENA COVID-19 Y ECONOMÍA DE LOS COMERCIOS DE CORONEL OVIEDO	12
CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA APLICADA A LA GESTIÓN TERRITORIAL.....	13
HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD COMO ESTUDIO DE CASO. (APLICACIÓN EN LA MATERIA DE INTEGRADORA EN TSU).....	14
EL USO DE LAS TIC EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LA CONTABILIDAD	15
CALIDAD DE VIDA LABORAL EN EMPRESAS DE GIRO AGRÍCOLA EN CABORCA, SONORA, MÉXICO	16
APTITUD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USOS AGROPECUARIOS EN PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LA REGIÓN CENTRO DE LA PROVINCIA DE CHACO, ARGENTINA	17
DESAFÍOS EN LA ENSEÑANZA DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO ACADÉMICO.....	19
EL NARCOTRÁFICO COMO ESTRUCTURADOR DE LA REALIDAD SOCIAL: EL CASO DE PEDRO JUAN CABALLERO	20
IMPORTANCIA DEL RECURSO AGUA EN TRES COMUNIDADES (EL ARADO, SANTA CRUZ, RÍO CONGO) DE LA CHORRERA.....	21
PARADIGMAS DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE A DISTANCIA.....	22
IDENTIFICACIÓN DE OCRATOXINA A EN ALMENDRAS Y NUECES EN CENTROS DE PRODUCCIÓN NACIONAL: TRAZABILIDAD DE LA CONTAMINACIÓN.....	23
IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE OCRATOXINA “A” EN VINOS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL DEL VALLE DE COLCHAGUA	24

LA ARTICULACIÓN DE LA ACADEMIA PARA LA VINCULACIÓN CON SECTORES VULNERABLES MEDIANTE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN ..25	
INTRODUCCIÓN A UNA METODOLOGÍA MULTIDISCIPLINARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROCESOS PARTICIPATIVOS EN PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DE COMUNIDADES RURALES.....26	
ANTROPOLOGÍA DE LA SALUD Y LOS ASPECTOS BIOÉTICOS.....27	
VULNERABILIDADE SOCIAL ASSOCIADA AOS FATORES SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS NA GESTAÇÃO DE ALTO RISCO.....28	
EL ATLETISMO ESCOLAR: UN CAMINO HACÍA UNA EDUCACIÓN FÍSICA INCLUSIVA.....29	
MERCADO LABORAL PARA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y COVID.....30	
ACTINOMICETOS EN CORIARIA THYMIFOLIA Y USOS POTENCIALES EN AGRICULTURA.....31	
ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ECONÓMICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE RRNN EN BOLIVIA A TRAVÉS DEL TIEMPO MEDIANTE MODELADO Y MACHINE LEARNING.....32	
EL MICROCRÉDITO EN LA COMUNIDAD ANDINA. ANÁLISIS COMPARATIVO AL 2020.....33	
SÍNTESIS DE UN POLÍMERO MAGNÉTICO DE ACCESO RESTRINGIDO BASADO EN POLIANILINA PARA LA EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN LECHE.....34	
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE AVERMECTINAS Y MILBEMICINAS EN MUESTRAS DE AGUA A PARTIR DE UNA METODOLOGÍA DE SPE ADAPTADA EN PUNTERA EMPLEANDO PPY COMO MATERIAL ADSORBENTE.....35	
FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA OCURRENCIA DE LEISHMANIASIS VISCERAL CANINA EN AREAS METROPOLITANAS DE LAS CIUDADES DE ASUNCIÓN Y SAN LORENZO, PARAGUAY.....36	
DIAGNÓSTICO GENERAL SOBRE LA REINSERCIÓN SOCIAL DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD EN LA CIUDAD DE MACHALA.....38	
MORINGA ALTERNATIVA, MEJORA CALIDAD EN HUEVOS DE GALLINA.....39	
COMPETENCIAS EMOCIONALES Y APRENDIZAJE COOPERATIVO COMO CLAVES EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DURANTE LA PANDEMIA.....40	
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS ANCESTRALES Y SU APLICACIÓN EN TIEMPOS ACTUALES.....41	

PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE SABERES EN CAMPOS NUMÉRICOS PARA ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN TELESECUNDARIA.....	42
CONCEPCIONES ACERCA DE LA REINSERCIÓN SOCIAL DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD	43
APRENDIZAJE INTERDISCIPLINAR EN RED ENTRE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE UNIVERSIDADES ARGENTINAS.....	44
ORIGAMI, ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA DE LA GEOMETRÍA.....	46
SISTEMA DE PARTIDOS POLÍTICOS, REFORMAS ELECTORALES Y CALIDAD DE LA DEMOCRACIA EN EL ECUADOR.....	47
PRINCIPALES FACTORES QUE DETERMINAN LA CALIDAD VISUAL DE LAS CARCASAS DE POLLO EN PLANTAS DE BENEFICIO.....	48
AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA PRODUÇÃO DE CREME DENTAL UTILIZANDO COMO AGENTE BACTERICIDA EXTRATO DE TAGETE PATULA L.49	
LA CAPTURA DE CARBONO A NIVEL DE PREDIO URBANO: ESTUDIO DE UN CASO DE EXPERIMENTACIÓN PRÁCTICA EN LA CIUDAD DE LA PAZ, BOLIVIA.....	50
REINGENIERÍA EN EMPRESA ARTESANAL EN TEHUACÁN.	51
REPARACIÓN Y MEJORA DE EQUIPO DE INYECCIÓN EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TEHUACÁN.....	52
EDUCACIÓN VIRTUAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA.....	53
PERCEPCIONES ACERCA DE LA REINSERCIÓN SOCIAL DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD, ENFOQUE DESDE LA SOCIEDAD Y EMPRESAS.....	54
IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS EMPRESAS	55
FACTORES QUE GENERAN VALOR EN LOS RECURSOS Y CAPACIDADES EN MIPYMES DE TENOSIQUE, TABASCO, MÉXICO	56
PRINCIPALES PROBLEMAS QUE DESARROLLAN LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD. ESTUDIO DE CASO EN CIUDAD DE MACHALA.	57
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES Y LOS PROBLEMAS DEL CONOCIMIENTO.....	58
PREDICCIÓN DEL CICLO SOLAR 25 POR EL MÉTODO COMBINADO	59
FORMATO DE REGISTROS CLÍNICOS DE ENFERMERÍA PARA UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS	60
LIDERAZGO EN LA EMPRESA Y ACTUALIDAD	61
LA CULTURA EMPRENDEDORA EN EL PROCESO DE FORMACIÓN UNIVERSITARIA DENTRO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR EN LA CIUDAD DE SUCRE.....	62

EL DEVENIR DE LA EDUCACIÓN EN LA POSPANDEMIA.....	63
SOSTENIBILIDAD URBANA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS EN ECOSISTEMAS PROTEGIDOS.....	64
EL PAPEL DE LA MUJER EN LA AGRICULTURA Y LAS IMPLICACIONES DE POLÍTICA PÚBLICA EN MÉXICO.	65
PERSPECTIVAS DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SOBRE LA CONTRIBUCIÓN DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA PARA DESARROLLO DEL EMPRENDIMIENTO.....	66
9/81 IGEC: ÍNDICE DE GESTIÓN ESBELTA Y COMPETITIVIDAD	67
LA CONTABILIDAD Y SUS ORÍGENES, CASO CIUDAD DE PILAR - PARAGUAY ..	68
PARÁMETROS DE COAGULACIÓN ASOCIADOS A LA HOSPITALIZACIÓN DE PACIENTES CON COVID-19 EN COCHABAMBA, UNA CIUDAD SOBRE LOS 2500 MSNM.	69
TÍTULO DE LA PONENCIA: BARRERAS EN LA REINSERCIÓN SOCIAL DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD EN EL ECUADOR	70
SOBRE LA INCONSTITUCIONALIDAD DEL DELITO DE ENRIQUECIMIENTO ILÍCITO	71
O PAPEL DOS CONSORCIOS UNIVERSITARIOS PARA O FORTALECIMIENTO DA INTERNACIONALIZAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR: UMA ANÁLISE DE EVIDÊNCIAS COM BASE NA TEORIA DAS REDES.....	72
COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR EN SITUACIÓN DE PANDEMIA.....	73
POSICIONES SUBJETIVAS DE PADRES Y MADRES FRENTE A LA EDUCACIÓN DE SUS HIJOS	74
DIFERENCIAS EN EL DESEMPEÑO LOGÍSTICO DEL COMERCIO Y TRANSPORTE RESPECTO AL NIVEL DE INGRESOS DE LOS PAÍSES LATINOAMERICANOS.....	75
SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE TEMPERATURA CON LÓGICA DIFUSA Y REDES NEURONALES LSTM.....	76
MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO ADMINISTRATIVO EN MICROEMPRESAS ANTES Y DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN.	77
LA EDUCACIÓN EN TIEMPOS DE COVID-19. EXPERIENCIAS DE DOCENTES RURALES EN TABASCO	78
RAZONES QUE DIFICULTAN OBTENER UN TRABAJO DIGNO A LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD AL MOMENTO DE LA REINSERCIÓN SOCIAL.....	79
POLÍTICAS DE REHABILITACIÓN Y REINSERCIÓN SOCIAL INTEGRAL DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD	80

LA PRODUCCIÓN DE PAPEL DE LANA COMO APORTE SUSTENTABLE A LAS ARTES Y EL DISEÑO81

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN UMET SEDE MACHALA.....82

BENEFICIOS DE LA LEY DE PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN EN LA AMAZONIA N°27037 Y EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS DE LAS EMPRESAS HOTELERAS, EN EL DISTRITO DE TAMBOPATA, MADRE DE DIOS...83

MEJORAMIENTO DE ENSAYOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA USANDO META MATERIALES84

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS: DBO5, DQO Y METALES PESADOS EN AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL AZUCARERA PARAMONGA.....85

TRATAMIENTO CON SILDENAFIL ENDOVENOSO DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE DEL RECIÉN NACIDO. EFECTOS ADVERSOS NEONATALES Y DEL NEURODESARROLLO A LOS 12 MESES DE EDAD86

FACTORES DETERMINANTES DE LOS RESULTADOS DE GESTIÓN DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR COMERCIO EN CONCEPCIÓN, PARAGUAY.....87

PROBLEMAS PSICOSOCIALES QUE ADQUIEREN LAS FAMILIAS DE PERSONAS DE LIBERTAD.....88

EL CACAO Y SU EFECTO INMUNOREGULADOR89

LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA EN LA HISTORIA DE LA EDUCACIÓN DE EL SALVADOR 1821-196190

ALINEAMIENTO ESTRATÉGICO EN PYMES PARAGUAYAS.....91

ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE MYPE'S – OECA'S, CARRERA INGENIERIA DE DESARROLLO RURAL.....92

ANÁLISIS DEL INCREMENTO DE LA FRONTERA AGRÍCOLA EN BOLIVIA MEDIANTE MODELADO EN MACHINE LEARNING93

CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE ACEITES ESENCIALES DE CINCO HIERBAS AROMÁTICAS94

NORMA ISO 9001:2015 SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA EMPRESA PURIFICADORA DE AGUA BERMAR S.A. DE C.V.95

DE HINCHAS Y BARRAS EN EL ECUADOR: UN ANÁLISIS SOCIOLÓGICO DE LA CAPITAL QUITENA (2002- 2020).....96

IMPACTO GENERADO POR EL COVID 19 EN LOS MICROEMPRESARIOS DEL ECUADOR97

LA PLANEACIÓN PROSPECTIVA EN LA GESTIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS98

PADRES DE ESTUDIANTES ANTE LA CONTINUIDAD DE LA EDUCACIÓN EN PARAGUAY DURANTE EL 2020	99
LA SUSTENTABILIDAD COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA	100
EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LAS CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS DE MAÍZ MORADO (ZEA MAYS L.), EN DOS AMBIENTES CONTRASTANTES DEL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ, BOLIVIA VERANO 2017/18	101
PRÁCTICAS DE LABORATORIO VIRTUAL DE ELECTROMAGNETISMO Y SIMULACIONES INTERACTIVAS PHET.....	102
RELACIÓN ENTRE LA EDUCACIÓN VIRTUAL Y EL APRENDIZAJE EN LOS ESTUDIANTES DEL CUARTO GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOS DE MAYO, PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN DE MADRE DE DIOS, 2020	103
GALLETAS ENRIQUECIDAS CON FENOLES TOTALES Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE FORMULADAS CON HARINA QUINUA Y CAÑIHUA GERMINADOS.....	103
ESTUDIO DE LA CADENA DE SUMINISTRO PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS APICULTORES DEL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO.....	105
PROPIEDADES MECÁNICAS, FÍSICAS Y CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS EN PELÍCULAS BIODEGRADABLES OBTENIDAS A PARTIR DE ALMIDÓN MODIFICADO DE PAPA CANCHÁN Y GLICERINA	106
SÍNDROME DE BURNOUT EN LOS DOCENTES EN TIEMPOS DE COVID-19	107
POLÍTICA DE DIVIDENDOS E INCIDENCIA EN EMPRESAS DE LOJA	108
O SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO	109

**EL LIDERAZGO DIRECTIVO DEL RECTOR Y SU INFLUENCIA EN EL
COMPROMISO DOCENTE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE
AGUAZUL CASANARE**

ALBA LUZ ARENAS PARADA
Instituto Universitario Veracruzano
Correo: Albaluzarenas26@hotmail.com

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo general el determinar la influencia del liderazgo directivo del rector sobre el compromiso docente de las instituciones educativas de Aguazul – Casanare, 2019; donde el tipo de investigación es básico o puro, el diseño es no experimental, el nivel es explicativo, la información se recabó por corte transversal, la muestra es de 134 docentes (Camilo Torres Restrepo con 49, San Agustín con 43 y Jorge Eliecer Gaitán con 42) escogidos al azar, la técnica es la encuesta, el instrumento es el cuestionario, y el enfoque es el cuantitativo. Se encontró que el 66,4% de los docentes consideran que existe un nivel adecuado de liderazgo que caracteriza al rector, siendo la dimensión más destacada la “Priorización de logro de objetivos”, y el 61,9% considera que su nivel de compromiso con la entidad es adecuado, siendo la dimensión más destacada el “Compromiso afectivo”. Se concluye que existe influencia significativa del liderazgo directivo del rector (t calculado = 6,214 y $p = 0,000$) sobre el compromiso docente; de forma similar existe influencia del liderazgo sobre el compromiso afectivo (t calculado = 6,589 y $p = 0,000$), sobre el compromiso continuo (t calculado = 4,433 y $p = 0,000$), y sobre el compromiso normativo (t calculado = 4,965 y $p = 0,000$).

Palabras clave: Liderazgo directivo, compromiso docente.

EDUCOLOGÍA, EMERGENTE CIENCIA O EPISTEMOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

ALEJANDRO RUBINA LÓPEZ

Universidad Nacional “Hermilio Valdizán” de Huánuco

Correo: allicorubina@hotmail.es

Código ORCID <https://orcid.org/0000-0003-1421-7043>

País: Perú

8

RESUMEN

La presente investigación, tuvo como objetivo explicar desde el punto de vista epistemológico, que la Educología constituye una emergente ciencia o nueva epistemología de la educación. La educología, como ciencia emergente, tiene propio campo de estudio, está conformado por hechos, fenómenos y procesos educativos. El método utilizado fue la hermenéutica que es un método filosófico que consiste en interpretar y explicar el significado de las cosas. Los resultados, nos indican que; existen categorías propias afines a la educología, como: Educología, educólogo, educogenia, educocionístico, entre otros; que son categorías educológicas que están relacionados con la Educología que le dan personalidad propia como ciencia. En conclusión, la Educología se configura como una nueva ciencia o epistemología de la educación por tener propio objeto de estudio, por cuanto; la educación en sí misma no puede ser ciencia, tampoco la pedagogía es ciencia. La educación como un hecho o fenómeno educativo constituye campo de estudio de la ciencia emergente llamado Educología.

Palabras Clave: Educología, educocionístico, educólogo, Educogenia, epistemología.

UNA PROPUESTA DISCRETA PARA MODELAR LA EXPANSIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

ANTONIO CORTÉS CASTILLO
Universidad De Panamá
Correo: antonio.cortes@up.ac.pa
País: Panamá, República De Panamá.

RESUMEN

En esta ponencia se presenta una nueva forma de abordar la dinámica de la expansión de las enfermedades infecciosas utilizando un marco de espacio-tiempo discreto. Una cuadrícula representa a toda la población y los vínculos entre los individuos (celda) se fijan mediante un patrón de conectividad. Esta propuesta se basa en tres puntos, un nuevo vecindario que es más rápido que los conocidos vecindarios de Von Neumann y Moore, un conjunto de reglas booleanas locales que definen los contactos entre las celdas del vecindario y una implementación de redes múltiples para hacer frente a los retrasos entre los subprocesos de toda la expansión de la enfermedad. El objetivo principal de este trabajo es modelar los diferentes comportamientos observados al resolver las ecuaciones diferenciales ordinarias (EDO) de los modelos Susceptible-Infeccioso-Recuperado (SIR) y Susceptible-Infeccioso-Susceptible (SIS). Nuestro enfoque modela con éxito algunos casos del mundo real, como la influenza y la gastroenteritis. Este trabajo contribuye a trazar equivalencias entre dos modelos conceptualmente diferentes y destaca que dan resultados similares al tomar apropiadamente los valores de los parámetros.

Palabras Clave: expansión de enfermedades infecciosas, patrón de comportamiento, ODE, modelado por computadora, redes de computadoras.

LA INEFECTIVIDAD DE LOS PROGRAMAS SOCIALES FEDERALES EN LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA EN CHIAPAS

ANA MARCELA LIMONES PÉREZ.

Universidad de Guanajuato

Correo: amlimones@gmail.com

País: México

RESUMEN

10

Al adoptar el enfoque multidimensional México daba buenos pasos no solo para la aplicación de una mejor política contra la pobreza sino también para una mejor identificación de los pobres, de tal manera que se adoptara una visión más amplia como en los países del Norte. Sin embargo, esto no fue así. En la actualidad, México tiene niveles de pobreza mayores en 1977, y en entidades como Chiapas la pobreza se ha democratizado y profundizado a niveles inimaginables. La pobreza en Chiapas es una constante que no ha dejado de expandirse y profundizarse pese a la ampliación de la cobertura de los programas sociales. A grosso modo en el 2018 el 76% de la población vivía en pobreza. El 49% fueron hombres; el 51% mujeres; el 42% es pertenecieron a pueblos originarios y el 7% presentó alguna discapacidad. Utilizando el enfoque de divisiones sociales se realizó la cartografía de grupos vulnerables y a través del análisis de la ENIGH-MCS 2018 se ha encontrado evidencia sobre la ineffectividad de los programas sociales para garantizar el cumplimiento de los DESC a la población menos favorecida por división social.

Palabras Clave: pobreza, Chiapas, programas sociales, divisiones sociales.

CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA DE JUEGOS DE AZAR

ARNALDO ANTONIO ROJAS AQUINO
Facultad de Ciencias Económicas - UNCA
Correo: arnaldo-rojas@fceunca.edu.py
Paraguay

MIGUEL ÁNGEL ARMANDO VERA
Facultad de Ciencias Económicas - UNCA
Correo: miguel-vera@fceunca.edu.py

MARCOS ANDRÉS DENIS
Facultad de Ciencias Económicas - UNCA
Correo: investigación@fceunca.edu.py

RESUMEN

El juego de azar se volvió un ocio muy demandado en los últimos años, teniendo una alta relevancia en el sistema económico local de la Ciudad de Coronel Oviedo. Por tal motivo, la investigación tuvo como objetivo caracterizar la demanda de los juegos de azar. Se optó por una metodología descriptiva, cuantitativa, no experimental y transversal, optando como población a las personas económicamente activas residentes en el casco urbano de la ciudad de Coronel Oviedo, tomando como muestra a 126 (ciento veinte seis) consumidores. Tras el estudio realizado, se llegó a la conclusión de que la demanda potencial de los servicios de juego de azar en la ciudad de Coronel Oviedo, está caracterizada por una alta preferencia hacia las apuestas deportivas y máquinas tragamonedas, donde el 77% demandan diariamente mencionados servicios, de los cuales el 87% no conocen las normas que regulan dicha actividad. La clase social impregnada en los consumidores es la media baja, destinando entre el 10% al 20% de sus ingresos a dichos servicios. Por último, mencionar que el 98% de los consumidores, se consideran jugadores sociales, de los cuáles el 56% consideran a la actividad como una fuente de ingresos y el 44% como entrenamiento.

Palabras Clave: Demanda, juegos de azar.

CUARENTENA COVID-19 Y ECONOMÍA DE LOS COMERCIOS DE CORONEL OVIEDO

ARNALDO ANTONIO ROJAS AQUINO
Facultad de Ciencias Económicas - UNCA
Correo: arnaldo-rojas@fceunca.edu.py
Paraguay

MIGUEL ÁNGEL ARMANDO VERA
Facultad de Ciencias Económicas - UNCA
Correo: miguel-vera@fceunca.edu.py

MARÍA DEL CARMEN GONZÁLEZ GIMÉNEZ
Facultad de Ciencias Económicas - UNCA
Correo: investigación@fceunca.edu.py

RESUMEN

Las restricciones sociales impuestas como medida de contención al Covid-19 han sido de gran relevancia para la economía en general, por ende, es importante describir el impacto económico de la cuarentena Covid-19 en los comercios de la ciudad de Coronel Oviedo. Se optó por una metodología descriptiva, cuantitativa, no experimental y transversal, optando como población a los comerciantes ubicados en la zona céntrica, tomando como muestra a 60 (sesenta). Las conclusiones arrojadas fueron, que el 52% están operando de manera parcial sus actividades, 15% han sido obligados a despedir trabajadores. La mayoría de los comerciantes mencionaron que los ingresos en marzo (2020) disminuyeron más del 50% y entre 11% y 20% en los meses de abril, mayo y junio, teniendo un repunte de ingresos de entre el 50% al 60% a partir de la cuarentena inteligente. El mayor problema arrojado por la cuarentena fue la disminución del poder adquisitivo de los potenciales consumidores, razón por la cual los comerciantes optaron por recortar gastos e inversiones para mantener activos sus emprendimientos. Todo esto hace denotar un impacto económico negativo de la Cuarentena Covid-19 en la economía de los comercios de Coronel Oviedo.

Palabras Clave: Covid-19, Restricciones sociales, Economía, Mipymes.

CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA APLICADA A LA GESTIÓN TERRITORIAL

AZALEA JUDITH ORTIZ RODRÍGUEZ

Instituto de Investigación de Zonas Desérticas;

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Correo: azalea.ortiz.rdz@gmail.com; azalea.ortiz@uaslp.mx

País: México

CARLOS ALFONSO MUÑOZ ROBLES

Instituto de Investigación de Zonas Desérticas;

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Correo: carlos.munoz@uaslp.mx

13

RESUMEN

La conectividad hidrológica se cuantifica a través de diversas métricas desarrolladas como el Índice de Conectividad (IC) y el Índice de Eficiencia Hidrológica Lateral (LHEI), cuyas expresiones espaciales permiten, entre otras cosas: reconocer las variaciones en la continuidad de las rutas por las cuales se moviliza el agua y el sedimento, evaluar la efectividad de estrategias de conservación implementadas y reconocer la respuesta de las cuencas hidrográficas ante la incidencia de perturbaciones naturales y antropogénicas. Las aplicaciones de la conectividad hidrológica han demostrado su valor como herramienta en la toma de decisiones, optimización de planes y programas orientados a la gestión territorial de cuencas hidrográficas e identificación de zonas prioritarias de atención en las cuales implementar cursos de acción para la gestión de recursos naturales.

Palabras clave: Conectividad, Hidrología, Gestión, Territorio.

**HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
Y ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD COMO ESTUDIO DE CASO.
(APLICACIÓN EN LA MATERIA DE INTEGRADORA EN TSU)**

BERENICE FRANCO SAMPEDRO
Universidad Tecnológica de Tehuacán
Correo: berenice.franco@uttehuacan.edu.mx
País: México

SIMÓN SÁNCHEZ PONCE
Universidad Tecnológica de Tehuacán
Correo: simon.sanchez@uttehuacan.edu.mx

STEPHANI HERNÁNDEZ REYES
Universidad Tecnológica de Tehuacán
Correo: stephani.hernandez@uttehuacan.edu.mx

RICARDO JIMÉNEZ MORENO
Universidad Tecnológica de Tehuacán
Correo: ricardo.jimenez@uttehuacan.edu.mx

EFRAÍN HERNÁNDEZ BASURTO
Universidad Tecnológica de Tehuacán
Correo: efrain.hernandez@uttehuacan.edu.mx

RESUMEN

Existen diversos artículos y estudios que describen la situación nacional de los últimos años sobre los investigadores en México; que va desde sus características personales y profesionales hasta su producción académica en comparación con otros países. No obstante, esta delimitación no analiza el origen sobre la escasez de producción científica y académica. Por lo que debemos dirigir la mirada a la etapa más temprana que precede a este panorama reportado, como lo es la formación universitaria y preguntarnos de qué manera se puede impactar esta trayectoria hacia resultados más satisfactorios. Si bien es cierto que hay materias específicas dentro del currículum escolar que tratan de cubrir estas necesidades en cada institución, aún quedan espacios de oportunidad como los detectados en estudio de caso en la materia de Integradora para nivel TSU. Las herramientas desarrolladas y aplicadas durante tres años en la impartición de la materia dentro de una nueva metodología didáctica mejoraron de manera significativa: el desempeño del alumnado hacia el trabajo de investigación y producción científica a niveles cualitativos y cuantitativos. Estos hallazgos podrían por lo tanto ser un punto de partida para su desarrollo en otras instituciones y posiblemente plantearse como una inclusión curricular.

Palabras Clave: Ciencia, academia, didáctica, ramificación.

EL USO DE LAS TIC EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LA CONTABILIDAD

BLACIDA MARÍA TORALES CASTILLO
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional De Concepción
Correo: blassymaria@gmail.com
País: Paraguay

DAVID ARTURO CUENCA BARRIOS
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional De Concepción
Correo: cuenco1486@gmail.com

RESUMEN

El objetivo del artículo consistió en describir y analizar “El uso de las TIC en el proceso de enseñanza - aprendizaje de la Contabilidad”, considerando la importancia de conocer cuáles son los factores que intervienen en los procesos de enseñanza y aprendizaje de la contabilidad aplicando las TIC. El diseño fue No experimental, no se manipuló deliberadamente las variables, transeccional porque la recolección de datos se realizó en un solo momento. Para la recolección de datos se aplicó un instrumento, para los alumnos y otro para los docentes. El tipo de investigación fue de carácter descriptivo, con el propósito de detallar (qué sucede al establecer) el uso de las TIC en el proceso de enseñanza y aprendizaje de la carrera de Contaduría Pública en la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Nacional de Concepción. En los resultados, se pudo constatar la existencia de equipos informáticos y audiovisuales, sin embargo, existe debilidad en la provisión de señal de internet. Los alumnos evidencian una mayor capacidad de manejo de herramientas TIC. Se concluye que para el desarrollo de clases y actividades académicas se cuenta con los equipos necesarios, observándose algunas debilidades por lo que se plantean opciones de mejora.

Palabras Clave: TIC, contabilidad, proceso, enseñanza, aprendizaje.

**CALIDAD DE VIDA LABORAL EN EMPRESAS DE GIRO AGRÍCOLA EN
CABORCA, SONORA, MÉXICO**

OLGA SELENIA FEDERICO VALLE
Universidad de Sonora
Correo: selenia.federico@unison.mx

FLAVIO ALONSO ROSALES DÍAZ
Universidad de Sonora
Correo: flavio.rosales@unison.mx

JUAN CARLOS PÉREZ LIZÁRRAGA
Universidad de Sonora
Correo: juan.perez@unison.mx

RESUMEN

La presente ponencia tiene como objetivo dar a conocer el avance de investigación sobre la implementación de la NOM 035 en empresas de giro agrícola en Caborca, Sonora y la región. La calidad de vida es un término que actualmente ha despuntado considerablemente en el desarrollo organizacional de las empresas, durante este estudio se investigaron las acciones de empresas de giro agrícola de la región de Caborca, Sonora, con relación a la implementación de la NOM 035, el ramo de estas empresas corresponde a una de las actividades económicas que generan mayor fuente de empleo en la región. El objetivo de investigación es evaluar el desempeño de la implementación de la NOM-035-STPS-2018, en relación a la calidad de vida de los trabajadores de empresas de giro agrícola en la región de Caborca, Sonora a través de sus dos fases. Los resultados, hasta este momento de la investigación arrojaron que las empresas de agrícolas de la región de Caborca, han informado parcialmente sobre la NOM 035 a sus colaboradores, así como su implementación.

Palabras Clave: calidad de vida laboral, empresa agrícola, factores psicosociales.

**APTITUD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USOS AGROPECUARIOS EN
PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LA REGIÓN CENTRO DE LA PROVINCIA DE
CHACO, ARGENTINA**

NOELIA MELINA VARELA
Universidad Nacional del Chaco Austral
Correo: noeliavarela@uncaus.edu.ar
País: Argentina

GISELA MARISEL DEMIANIUK
Universidad Nacional del Chaco Austral
Correo: giselademianiuk@uncaus.edu.ar

RICARDO SEBESTYEN
Universidad Nacional del Chaco Austral
Correo: sebestyen@uncaus.edu.ar

MARCELO JAVIER MARINICH
Universidad Nacional del Chaco Austral
Correo: marcelomarinich@live.com

JUAN JOSÉ ZURITA
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Correo: zurita.juan@inta.gob.ar

ASTOR EMILIO LÓPEZ
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Correo: lopez.astor@inta.gob.ar

MARIELA NOEMÍ FOGAR
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Correo: fogar.mariela@inta.gob.ar

María Susana Escalante
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Correo: escalante.susana@inta.gob.ar

MÓNICA BEATRIZ REGUERA
Universidad Nacional del Chaco Austral
Correo: monica@uncaus.edu.ar

GABRIELA DEL VALLE ÁLVAREZ
Universidad Nacional del Chaco Austral
Correo: gabrielalvarez@uncaus.edu.ar

CARINA FERNÁNDEZ
Universidad Nacional del Chaco Austral
Correo: carinafernandez@uncaus.edu.ar

RESUMEN

La finalidad de este estudio fue identificar los usos agropecuarios más frecuentes de aguas subterráneas en pequeños productores de la región central de la provincia argentina de Chaco, mediante una encuesta a 44 propietarios de campos con extensiones menores a 3 hectáreas, siendo el uso de aguas subterráneas de al menos 5 años el criterio de inclusión. El instrumento de recolección de datos fue un cuestionario estructurado, observándose que en el 72% de los casos el agua proviene de pozos, seguido por el 21% proveniente de perforaciones y el porcentaje restante que manifestó utilizar aguas de ambas procedencias. “Riego de cultivos y bebida para animales” fue el uso más frecuente (48%), seguido por “bebida para animales” (39%), siendo muy bajo el porcentaje que señaló “riego de cultivos” como único uso. No se registraron inconvenientes asociados al uso de aguas de pozo, mientras que la alta salinidad fue el inconveniente más señalado para aguas de perforación. Estos resultados sugieren una adecuada aptitud fisicoquímica de las aguas subterráneas de la región, debiendo complementarse esta información con las correspondientes determinaciones de laboratorio, en pos de asegurar la calidad de estas aguas para compensar la escasez debida a la elevada evapotranspiración de la región.

Palabras Clave: Pozos, perforaciones subterráneas, arsénico en agua, acuíferos.

DESAFÍOS EN LA ENSEÑANZA DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO ACADÉMICO

CARINA LORENA FERNÁNDEZ
Universidad Nacional del Chaco Austral (UNCAUS)
Correo: carinafernandez@uncaus.edu.ar
País: Argentina

RESUMEN

El objetivo de esta ponencia es reflexionar sobre las dificultades frecuentes al momento de enseñar metodología de la investigación y los desafíos que ellas representan, a partir de la experiencia como docente en carreras de grado y posgrado, tanto en el campo de las ciencias naturales como en el de las ciencias sociales. En este contexto, se han identificado dificultades que se repiten con el transcurso de los años y son comunes e independientes del grado académico o del campo disciplinar. En las carreras de grado se destaca la falta de interés de los estudiantes por la asignatura, al considerarla innecesaria para su futuro profesional, a lo que se suma la falta de implementación de estrategias de enseñanza-aprendizaje centradas en el estudiante, las que podrían motivarlos para el logro de aprendizajes más significativos. Por otra parte, en carreras de grado y posgrado, es recurrente encontrar docentes con una débil formación como investigadores, lo que impide enriquecer la función docente y transferir conocimientos desde la propia experiencia. Por lo expuesto, se considera oportuno reflexionar sobre estas dificultades, siendo el mayor desafío el repensar las formas de impartir la asignatura, de modo de contribuir al desarrollo de las habilidades investigativas.

Palabras Clave: Habilidades investigativas, investigación científica, estrategias de enseñanza centradas en el estudiante.

EL NARCOTRÁFICO COMO ESTRUCTURADOR DE LA REALIDAD SOCIAL: EL CASO DE PEDRO JUAN CABALLERO

CARLOS ANÍBAL PERIS

Correo: carlosperisc@gmail.com

Universidad Nacional de Asunción

MARCELO MORICONI

Universitario de Lisboa

20

RESUMEN

La piratería, el contrabando y la producción de marihuana en Paraguay, marcaron su actividad dentro de lo ilícito. Uno de los casos más extremos sucede en la ciudad de Pedro Juan Caballero, fronteriza con Ponta Porã, Brasil. Aquella localidad se impuso como un claro ejemplo de coexistencia de la racionalidad legal, las reglas neopatrimonialistas y la rivalidad entre grupos internacionales del narcotráfico. Lejos de tratarse de un problema de ausencia de Estado, la expansión del tráfico de drogas estuvo enmarcada en un tipo de orden clandestino, propiciado desde la legalidad –políticos, policías, funcionarios públicos–, que produjo roles y normas de convivencia social. A través de entrevistas cualitativas con cuatro informantes clave –un político nacional, una autoridad local y dos exagentes antidrogas– se investigó la lógica de dicho orden, realizando un análisis del surgimiento y la consolidación del narcotráfico en Pedro Juan Caballero.

Palabras clave: Narcotráfico, estructurador, realidad social.

**IMPORTANCIA DEL RECURSO AGUA EN TRES COMUNIDADES (EL ARADO,
SANTA CRUZ, RÍO CONGO) DE LA CHORRERA**

CARLOS ANTONIO VILLARREAL
Universidad de Panamá
Correo: calito.villa@yahoo.com
País: Panamá

RESUMEN

21

En esta oportunidad presentamos la importancia del agua para el consumo doméstico en tres (3) corregimientos del distrito de la Chorrera, República de Panamá. El crecimiento poblacional, el rápido desarrollo económico, la urbanización, los efectos adversos del cambio climático global y el propio deterioro ambiental, continúan aumentando la presión sobre los recursos hídricos, de tal manera que se registran ya condiciones de aparente escasez, particularmente en zonas rurales y periurbanas con baja o inexistente inversión pública en seguridad hídrica. Se observa que, en cuanto al recurso del agua, ya hay manifestaciones en todo el territorio nacional, en las distintas provincias, distritos, corregimientos, lugares o comunidades, sobre la falta del vital líquido debido a distintas razones. Para el desarrollo del estudio se toma como técnica, la elaboración de encuestas estructuradas a una muestra al azar de hombres y mujeres adultos de los tres (3) corregimientos. A través de la cual se espera conocer los diferentes mecanismos que utiliza la población para la obtención del agua de uso doméstico en la comunidad. Los resultados arrojaron que un 83% del total de encuestados cuentan con suministro de agua proveniente de pozos, mientras 23% de la población no cuenta con agua potable en casa.

Palabras Clave: Recurso hídrico, contaminación, Cobertura, agua potable, doméstico.

PARADIGMAS DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE A DISTANCIA

CARLOS RANGEL ROMERO

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Correo: carlos.ranglr@correo.buap.mx

País: México

JUAN SÁNCHEZ LÓPEZ

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Correo: juan.sanlop@correo.buap.mx

EDÉN LEÓN BONILLA

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Correo: ambrosio.leon@correo.buap.mx

GUILLERMO FLORES MARTÍNEZ

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Correo: guillermo.floresm@correo.buap.mx

RESUMEN

La enseñanza y el aprendizaje en línea constituye un paradigma alternativo a la educación presencial. Promueve la generación del conocimiento a través de procesos teóricos y metodológicos derivados del desarrollo de la ciencia y la tecnología en el campo de la comunicación y la información. Con la educación a distancia, el docente emprende estrategias innovadoras que promuevan el aprendizaje significativo. En este paradigma, el docente como sujeto educativo no se excluye, por el contrario, asume un nuevo rol que transita hacia la nueva cultura de la educación a distancia con base a la diversidad de recursos que tiene la Web. Los desafíos más relevantes de este nuevo paradigma son: la accesibilidad, el sistema personalizado, la flexibilidad en el estudio, y la interactividad con mejores materiales y recursos de aprendizaje. Hoy en día la educación a distancia es más factible ya que ha venido de la mano por el avance tecnológico en estos últimos años, es por ello que es importante incorporar a las tecnologías de la información como elemento mediador entre el docente y el alumno, ya que esto permite una percepción más clara acerca de la educación a distancia como una alternativa real a la educación presencial.

Palabras Clave: Accesibilidad, Flexibilidad, Interactividad.

**IDENTIFICACIÓN DE OCRATOXINA A EN ALMENDRAS Y NUECES EN
CENTROS DE PRODUCCIÓN NACIONAL: TRAZABILIDAD DE LA
CONTAMINACIÓN**

CELIA ROCIO YAURIS SILVERA
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: cyauris@unajma.edu.pe
País: Perú

RONALD PÉREZ SALCEDO
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: rperez@unajma.edu.pe

GABRIELA YENI YAURIS SILVERA
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Correo: gyauriss@unsms.edu.pe

YBAN PÉREZ SALCEDO
Proyect Managment E.I.R.L
Correo: yperezsalcedo@gmail.com

RESUMEN

Los principales géneros de hongos asociados a la producción de Ocratoxina A (OTA) son *Aspergillus* y *Penicillium*. OTA es una micotoxina con propiedades nefrotóxicas e inmunosupresora sobre animales, además ha sido clasificada por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer preventivamente como un posible cancerígeno en humanos (del grupo 2B), es estable en el tiempo y frente a altas temperaturas, fue detectada en numerosos alimentos, como cereales, maíz, especias, legumbres, café, cacao, pasas, coco, cerveza y vino.

El objetivo del estudio fue determinar la contaminación de OTA en muestras de almendras y nueces, recolectadas en centros de producción de la región de O'Higgins y Valparaíso respectivamente. Las muestras se recolectaron de acuerdo a tres niveles: árbol, cosecha y almacén, con la finalidad de establecer la trazabilidad de la contaminación utilizando el método de Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento con detección por fluorescencia. Los resultados corresponden a las muestras de almendras y nueces en las que se analizó (semilla, cáscara y pelón) que se encontraron por debajo del límite de detección (BLD), es decir no se evidenció ningún pico cromatográfico en el tiempo de retención correspondiente para OTA.

Palabras Clave: *Aspergillus*, Micotoxinas, Ocratoxina A, *Penicillium*.

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE OCRATOXINA “A” EN VINOS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL DEL VALLE DE COLCHAGUA

CELIA ROCIO YAURIS SILVERA
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: cyauris@unajma.edu.pe
País: Perú

RONALD PÉREZ SALCEDO
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: rperez@unajma.edu.pe

GABRIELA YENI YAURIS SILVERA
Institución: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Correo: gyauriss@unsms.edu.pe

YBAN PÉREZ SALCEDO
Proyect Managment E.I.R.L
Correo: yperezsalcado@gmail.com

RESUMEN

Los principales géneros de hongos asociados a la producción de Ocratoxina A (OTA) son *Aspergillus* y *Penicillium*. OTA es una micotoxina con propiedades nefrotóxicas e inmunosupresora sobre animales, además ha sido clasificada por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer preventivamente como un posible cancerígeno en humanos (del grupo 2B), es estable en el tiempo y frente a altas temperaturas, fue detectada en numerosos alimentos, como cereales, maíz, especias, legumbres, café, cacao, pasas, coco, cerveza y vino. El objetivo del presente estudio fue determinar la contaminación por OTA en muestras de vinos de producción artesanal. Se eligieron principalmente las localidades de Pumanque, Peralillo y Santa Cruz, comunas de la provincia de Colchagua, conocidas por su alta producción de este tipo de vino. En la identificación y cuantificación de OTA en los vinos recolectados, se utilizó un método de Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento con detección por fluorescencia (HPLC-FL) ya que es un método fácil, robusto, reproducible, específico y sensible, con una recuperación promedio de 95,7%, un límite de detección de 0,043 µg/L y un límite de cuantificación de 0,088 µg/L. En este estudio se analizaron 15 muestras de vinos artesanales, observándose la presencia de OTA en todas las muestras de las cuales dos presentaron concentraciones superiores al límite máximo permisible establecido en la Legislación de la Unión Europea (2 µg/L).

Palabras Clave: *Aspergillus*, Micotoxinas, Ocratoxina A, *Penicillium*, Vinos.

**LA ARTICULACIÓN DE LA ACADEMIA PARA LA VINCULACIÓN CON
SECTORES VULNERABLES MEDIANTE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN
LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
DE ASUNCIÓN**

CELINA GONZÁLEZ DE ALVAREZ
Universidad Nacional de Asunción
Correo: cgonzalez283@eco.una.py
País: Paraguay

LUIS JAVIER ALVAREZ DÍAZ
Universidad Nacional de Asunción
Correo: lalvarez@eco.una.py

NATHALIA MARÍA VALDEZ ARRÚA
Universidad Nacional de Asunción
Correo: nmvaldez@eco.una.py

RESUMEN

La investigación tuvo como propósito determinar el mecanismo adecuado para que a través de la extensión universitaria, las universidades públicas, se vinculen con sectores vulnerables para que la educación superior asista a las necesidades de la población y se posicione en la mente de los ciudadanos como una institución no solo formadora de profesionales sino que además se convierta en un laboratorio concreto de acciones positivas para la sociedad. A partir de las entrevistas realizadas con preguntas abiertas a expertos calificados sobre el tema, se pudo elaborar el bosquejo de experiencias y conocimiento sobre la sistematización del modelo de extensión universitaria vinculante con la sociedad en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción. Como resultado se destaca la necesidad de articular los mecanismos para construir un reglamento de extensión que no solo fomente las actividades intramuros que apunten a contribuir a la formación integral y multidisciplinaria de la comunidad universitaria, sino que además contemple las actividades y grilla de acción de las actividades extramuros ya que éstas ofrecen a la sociedad en general el conocimiento universal, y a los sectores vulnerables la posibilidad de acceder a servicios profesionales sin costo.

Palabras Clave: universidad pública, extensión universitaria, vinculación, sociedad.

**INTRODUCCIÓN A UNA METODOLOGÍA MULTIDISCIPLINARIA PARA EL
FORTALECIMIENTO DE PROCESOS PARTICIPATIVOS EN PROPUESTAS
PARA EL DESARROLLO DE COMUNIDADES RURALES**

CÉSAR ANTONIO GUZMÁN MONTERO

Universidad Latina de Costa Rica

Correo: cesar.guzman1@ulatina.net

País: Costa Rica

PILAR DEL CASTILLO ROJAS

Universidad Latina de Costa Rica

Correo: mdpdelcastillo@gmail.com

IFIGENIA SCORZA AGUERO

Universidad Latina de Costa Rica

Correo: Ifigenia.scorza@ulatina.cr

MARGHERITA VALLE PILIA

Universidad Latina de Costa Rica

Correo: margherita.valle@ulatina.cr

RESUMEN

Este trabajo plantea el desarrollo de una metodología multidisciplinaria como herramienta para reforzar algunas dinámicas de interrelación entre la academia y las comunidades rurales para el programa DESARROLLANDO COMUNIDADES, De Extensión Universitaria De La Escuela De Arquitectura de la Universidad Latina de Costa Rica, PEU-DC (2018-2023). Se resume el plan piloto que se desarrolló durante dieciséis meses, donde se trabajó con cincuenta y dos estudiantes, cuatro profesores y cuatro comunidades para diagnosticar determinantes y variables vinculadas en los procesos de participación ciudadana, diseño y gestión de proyectos. Una vez realizado el diagnóstico, en los talleres se generó la aplicación y posterior estudio de los resultados que buscaba, durante los procesos de trabajo entre estudiantes y comunidad, la identificación colectiva de propuestas para la elaboración de un plan maestro articulado, con la intención de respaldar iniciativas de emprendimiento e innovación que fortalecieran el valor escénico del tejido social en busca de cumplir objetivos para el desarrollo territorial.

Palabras Clave: Territorio, participación, gestión, comunidad.

ANTROPOLOGÍA DE LA SALUD Y LOS ASPECTOS BIOÉTICOS

CONSUELO AVILÉS ESTRADA

Correo: consueloavilesestrada@gmail.com

País: Bolivia

RESUMEN

El entendimiento del ser humano poseedor de una dignidad humana inalienable, nos provoca la reflexión sobre cómo concebimos y aplicamos en el ser humano los aspectos bioéticos. De qué manera analizamos la salud desde la corporalidad, a través de una construcción social y cultural sí existimos a partir de nuestro cuerpo y nos convierte en seres sociales que interactúan con un entorno social complejo.

El objeto de estudio es la bioética desde una mirada en la antropología de la salud, la metodología empleada fue bajo el paradigma socio crítico con un enfoque mixto, los principales resultados indican un cambio en la manera de enfocar la atención en salud.

Palabras Clave: Antropología de la salud, bioética.

**VULNERABILIDADE SOCIAL ASSOCIADA AOS FATORES
SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS NA GESTAÇÃO DE ALTO RISCO**

CRISTHIANNY ALMEIDA E SILVA
Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Correo: cristhiannyalmeida@hotmail.com
País: Brasil

ALINE GROFF VIVIAN
Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Correo: alinegvivian@gmail.com

JUSSARA ALVES PINHEIRO SOMMER
Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Correo: jussara.sommer@ulbra.br

RESUMEN

Na gestação de alto risco, aumentam as tensões psicoemocionais, podendo ocasionar maior vulnerabilidade à mulher. A vulnerabilidade é um conceito multidimensional que envolve aspectos físicos, emocionais, sociais e ambientais. Está relacionada a situações desfavoráveis que aumentam o risco à saúde. O objetivo do estudo foi investigar a condição de vulnerabilidade de gestantes de alto risco atendidas em Hospital Universitário, no município de Canoas, região sul do Brasil. Pesquisa quantitativa, de caráter analítico e transversal avaliou dados socioeconômicos, ambientais e clínicos de 23 gestantes no período de 2018 a 2019. Foram realizadas análises estatística de frequência, média, mediana, desvio padrão. A média de idade das gestantes era 31,3 anos, mulheres brancas, casadas, gestantes com renda familiar entre zero a um salário mínimo foram 43,4% e com até 2 salários mínimos, 47,9%. Possuíam ensino fundamental incompleto 34,8% e completo 8,7%. Moravam em locais com saneamento básico adequado. Sem doenças crônicas pré-existentes, porém, com hábitos não saudáveis, como o consumo de bebida alcoólica. O indicadores de renda e escolaridade são variáveis associadas as condições de vulnerabilidade das populações. As limitações do estudo envolve numero reduzido de participantes, contudo apontou para a importância de se conhecer a interferência da vulnerabilidade nessa população.

Palabras Clave: vulnerabilidade social, gravidez de alto risco, indicadores básicos de saúde, fatores socioeconômicos.

EL ATLETISMO ESCOLAR: UN CAMINO HACÍA UNA EDUCACIÓN FÍSICA INCLUSIVA

CRISTIAN DAVID RODRÍGUEZ PIÑERO
Universidad Nacional de Avellaneda, Argentina
Correo: cristian.rodpi@hotmail.com
País: Argentina

RESUMEN

Esta investigación se enmarca en el Objetivo de Desarrollo Sostenible 5, el cuál refiere a la igualdad de género, profundizando en la temática del deporte y la educación física como medios para eliminar las disparidades de género. La importancia de fomentar e incluir la participación femenina en los talleres escolares de atletismo de la escuela secundaria tiene la finalidad de acortar y eliminar brechas de desigualdad en el acceso a prácticas educativas-deportivas de calidad. Actualmente las mujeres no participan de este taller puesto que las horas cátedra de Educación Física en el nivel secundario se trabaja separados por sexo: varones por un lado mujeres por otro. Se propone aumentar la cantidad de participantes de los Talleres, incorporando participación femenina a los mismos. La importancia de que el taller de atletismo sea mixto se visibiliza través de encuestas, la opinión sobre el deporte, el interés de las alumnas por participar del taller de atletismo, así como sus conocimientos respecto al deporte.

Palabras Clave: Deporte, Género, Igualdad, Inclusión.

MERCADO LABORAL PARA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y COVID

KRISTEL PAMELA ROJAS CAMPOVERDE

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: kristelrojas2123@gmail.com

DANIA MIREYA TOLEDO RODRÍGUEZ

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: toledodania11@gmail.com

País: Ecuador

SANDY GONZAGA AÑAZCO

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: sgonzaga@umet.edu.ec

MARÍA DEL CARMEN FRANCO GÓMEZ

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: mfranco@uesma.edu.ec

RESUMEN

Las prácticas laborales es el primer escalon que los estudiantes universitarios deben de subir para ingresar al mercado laboral, es una fase donde se ponen en práctica los conomientos adquiridos en las Universidades, para lo cual deben solucionar problemas que enfrentan las organizaciones de manera eficaz y eficiente, seguir ordenes de los superiores, ser productivos para alcanzar los objetivos de las empresas. Realizar pacticas laborales es indispensable ya que permiten que los alumnos desarrollen sus destrezas y habilidades en el campo laboral. El presente trabajo tiene como objetivo conocer el grado de satisfacción de los empresarios a graduados y estudiantes de prácticas de la Universidad Metropolitana en el ámbito laboral. Para cumplir con el objetivo, se aplicó una encuesta a 260 empresarios de la provincia de El Oro, durante el mes de julio a noviembre del 2020, para lo cual se tomaron en cuenta a empresas pequeñas y medianas que tengan al menos un año de funcionamiento en el mercado laboral también se consideró que cuente con al menos 5 empleados. Los resultados muestran que existe una valoración alta respecto a los estudiantes de la Universidad Metropolitana y en los practicantes lo que más se elogia dentro de las organizaciones es la responsabilidad, la preparación, el manejo correcto de las tecnologías de la información y creatividad del alumnado UMET.

Palabras clave: Práctica labora, Mercado laboral, Empresarios, Organizaciones.

ACTINOMICETOS EN CORIARIA THYMIFOLIA Y USOS POTENCIALES EN
AGRICULTURA

DARIEN ANDRES CASTRO RECALDE
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Correo: dcastro493@puce.edu.ec
País: Ecuador

LUIS DAVID ENCALADA BUSTAMANTE
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Correo: Ledgersmile@outlook.com

31

RESUMEN

Existen diferentes interacciones simbióticas que permitan la fijación de nitrógeno en varias plantas, lo que permite desarrollar un micelio que habilita la conexión entre varios microhábitats del suelo. Los organismos fijadores de nitrógeno suelen estar asociados a bacterias del género *Rhizobium*, que generalmente están localizadas en nódulos de las raíces de Fabales. La importancia de este experimento está basada en el bajo conocimiento sobre los beneficios que puede aportar los actinomicetos en el crecimiento de plantas, ya que se pueden adaptar fácilmente a otro tipo de condiciones. Y sobre todo su gran capacidad como agente de control biológico, ya que puede regular y evitar agentes patógenos. Como metodología se colectó raíces de *Coriaria microphylla* con presencia de nódulos radiculares. Posteriormente se realizó un tratamiento de limpieza con alcohol al 70% y se procedió a cultivar en medio nutritivos con asa y movimiento de estriado. Posteriormente se inoculó en el hipocotílo de plantados de *Phaseolus vulgaris* y otras semillas de importancia económica para sus monitoreo diario. La plasticidad remarcable en la generación de colonias en agar MS, es poco común en este tipo de cultivos donde se suele requerir de cultivos especializados y acondicionados.

Palabras Clave: Nódulos radiculares, Nitrificación, simbiosis, fitocitoquinas

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ECONÓMICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y
DE RRNN EN BOLIVIA A TRAVÉS DEL TIEMPO MEDIANTE MODELADO Y
MACHINE LEARNING**

DENISSE MARIN AYALA
Centro de Investigación Bolivia
Correo: denisse.mayal94@gmail.com
País: Bolivia

GIMMY NARDÓ SANJINÉS TUDELA
Centro de Investigación Bolivia
Correo: g.sanjines@uniande.edu.co

ELIZABETH ZULMA MAMANI CHOQUE
Institución: Centro de Investigación Bolivia
Correo: elyzulmamani@gmail.com

MARGARITA ASCARRUNZ BERRIOS
Institución: Centro de Investigación Bolivia
Correo: maby1690@gmail.com

ROCIO FATIMA CRUZ HUANCA
Institución (opcional): Centro de Investigación Bolivia
Correo: rocio.cruz.huanca@gmail.com

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación es analizar el comportamiento e interrelación de los sistemas económico, ambiental, social y de recursos naturales pertenecientes a Bolivia con el fin de obtener patrones de comportamiento a través del tiempo que los describan. Para esto, se tomaron datos de series temporales sobre algunas de las variables pertenecientes a los sistemas mencionados. Se realizó la construcción de modelos matemáticos lineales y no lineales complementados por modelos de árboles aleatorios de decisión, este último perteneciente a machine learning. Todo este constructo es cubierto por el enfoque positivista plasmado en un estudio correlacional e inferencial de los comportamientos de las variables. Como resultados importantes y aportes al estado del conocimiento, se plantea un conjunto de modelos con los que se pueden realizar prospectivas y simulaciones que ayuden a la creación de políticas a nivel nacional y toma de decisiones óptimas sobre la explotación de los recursos naturales, beneficios económicos, bienestar social y la contaminación del medio ambiente.

Palabras Clave: Comportamiento Socio-Económico-Ambiental, Prospectiva Cuantitativa, Machine Learning, Modelado Matemático, Análisis de Escenarios.

EL MICROCRÉDITO EN LA COMUNIDAD ANDINA. ANÁLISIS COMPARATIVO
AL 2020

DIANA PAOLA MOROCHO PASACA
Universidad Nacional de Loja - Ecuador
Correo: diana.morocho@unl.edu.ec

LENIN ERNESTO PELÁEZ MORENO
Universidad Nacional de Loja - Ecuador
Correo: lennin.pelaez@unl.edu.ec

JOHANNA MARIBEL OCHOA HERRERA
Universidad Nacional de Loja - Ecuador
Correo: johanna.ochoa@unl.edu.ec

JESÚS RAQUEL PADILLA ANDRADE
Universidad Nacional de Loja - Ecuador
Correo: jesus.padilla@unl.edu.ec

JULIO CÉSAR GRANDA PARDO
Universidad Nacional de Loja - Ecuador
Correo: julio.granda@unl.edu.ec

RESUMEN

El presente se la realiza con el objetivo de analizar los microcréditos otorgados en cuatro países de la comunidad andina: Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, Se utilizó un enfoque descriptivo-cualitativo para exponer los aspectos asociados a los microcréditos, se revisó información secundaria disponible como: publicaciones, normas legales, boletines, artículos académicos, y sitios web de la Superintendencias y Bancos disponibles de los cuatro países. El análisis se fundamentó en la comparación de características relevantes asociadas a los microcréditos, tales como: montos, plazos, tasas de interés, tasa de morosidad y estructura regulatoria. Las micro finanzas muestran un notable desarrollo en los cuatro países de América del Sur, considerando en promedio 12,44 % de créditos colocados como microcrédito, en cuanto a costos se consideran tasas altas, llegando a 41,83 % en Colombia, que desvirtúa la razón por las que fue creado el microcrédito, en cuanto al riesgo, el país con menor índice de morosidad es Bolivia con el 2 %. Los microcréditos han aportado significativamente a la económica de los cuatro países, orientados especialmente a la población carente de oportunidades y en ciertos casos han mejorado su nivel de vida.

Palabras clave: Microcrédito, Microfinanzas, Comunidad Andina, Pobreza, Crecimiento Económico, Emprendimiento.

**SÍNTESIS DE UN POLÍMERO MAGNÉTICO DE ACCESO RESTRINGIDO
BASADO EN POLIANILINA PARA LA EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE
ANTIBIÓTICOS EN LECHE**

DIEGO HERNANDO ANGULO FLÓREZ
Fundación Universitaria Juan De Castellanos
Correo: dangulo@jdc.edu.co
País: Colombia

EDNA CAROLINA CIPAGAUTA ESQUIVEL
Universidad de Boyacá
Correo: eccipagauta@uniboyaca.edu.co

YESID ORLANDO GONZÁLEZ
Fundación Universitaria Juan de Castellanos
Correo: ygonzalez@jdc.edu.co

OLGA LUCIA TORRES NEIRA
Fundación Universitaria Juan de Castellanos
Correo: otorres@jdc.edu.co

RESUMEN

En el presente estudio presenta la metodología de determinación de cuatro antibióticos en leche empleando un polímero conductor de acceso restringido a base de polianilina magnética. El material obtenido se caracterizó por microscopía electrónica de barrido con espectroscopía de energía dispersiva, termogravimetría, espectroscopía infrarroja con transformada de Fourier y difracción de rayos X. La preparación de muestra se realizó mediante la técnica extracción magnética en fase sólida. El método cromatográfico se desarrolló en fase inversa, modo isocrático, flujo de 1,25 mLmin⁻¹ y detección a 240 nm, la fase móvil compuesta por metanol: tampón fosfato 50 mM pH 6,4 (45:55, v/v). Los parámetros y condiciones optimizadas para la preparación de la muestra fueron: disolvente de lavado (500 µL de agua), disolvente de elución (800 µL de acetonitrilo/ácido acético (7: 3, v/v)), volumen y pH de la muestra (1 mL y pH 12,5), cantidad de material adsorbente (40 mg RA-MMPAni-HF-CAS) y 60 s de agitación vórtex. El método fue lineal en el rango 16 a 2000 ngmL⁻¹ con coeficientes de correlación (r) ≥ 0,994 para todos los analitos. El método desarrollado y validado se aplicó para el análisis de muestras de leche de productores rurales del municipio de Soraca en Boyacá Colombia.

Palabras Clave: Antibióticos, MSPE, Multideterminación de analitos, Polianilina, Polímeros de acceso restringido.

DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE AVERMECTINAS Y MILBEMICINAS EN MUESTRAS DE AGUA A PARTIR DE UNA METODOLOGÍA DE SPE ADAPTADA EN PUNTERA EMPLEANDO PPy COMO MATERIAL ADSORBENTE

DIEGO HERNANDO ANGULO FLÓREZ
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Correo: diego.angulo@uptc.edu.co
País: Colombia

EDNA CAROLINA CIPAGAUTA ESQUIVEL
Universidad de Boyacá
Correo: eccipagauta@uniboyaca.edu.co

NIDIA YANETH TORRES MERCHÁN
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Correo: nidia.torres@uptc.edu.co

RESUMEN

El polipirrol (PPy) es un polímero conductor sintetizado a partir del monómero de pirrol. Además de sus propiedades conductoras, el PPy también puede proporcionar atractivas propiedades de adsorción para la preparación de muestras. Recientemente, el PPy se utilizó como material absorbente en cartuchos de extracción en fase sólida (SPE) y en microextracción en fase sólida (SPME). En la superficie del material se forman complejos PPy-analito, lo que le confiere una gran capacidad de adsorción en diferentes matrices. Las avermectinas (AVM) son fármacos con importantes características antiparasitarias y se utilizan ampliamente en el ganado. Las AVM actúan principalmente contra nematodos y electroparásitos. Debido a su alta lipofiliidad y su solubilidad en el agua las avermectinas se complejizan y a su vez se ionizan en la misma por lo que resulta un contaminante toxico-farmacológico del agua y por razones de salud pública, deben ser monitoreadas. Hasta la fecha, existe una falta de información sobre el potencial de adsorción del PPy como material alternativo para ser utilizado en PT-SPE, especialmente para estudios que involucran AVM en muestras ambientales

Palabras Clave: Agua, Extracción en fase sólida, Polímeros conductores, polipirrol, residuos de fármacos.

**FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA OCURRENCIA DE LEISHMANIASIS
VISCERAL CANINA EN AREAS METROPOLITANAS DE LAS CIUDADES DE
ASUNCIÓN Y SAN LORENZO, PARAGUAY**

EDITH LILIANA MALDONADO AHNER
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: emaldonado@vet.una.py
País: Paraguay

ROGER GONZÁLEZ VATTEONE
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: rgongalez@vet.una.py

GUILLERMO GIMÉNEZ BAREIRO
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: ggimenez@vet.una.py

OLGA LORENA NÚÑEZ
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: lnunez@vet.una.py

SANDRA PEREZ MACCHI
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: s.perez.macchi@gmail.com

ANDREA MALLORQUÍN
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: andreamallorquin90@gmail.com

FABIOLA DINATALE DE URBIETA
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: fabioladinatale@vet.una.py

TERESITA ALVAREZ RAMIREZ
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: talvarez@vet.una.py

JORGE MIRET RIQUELME
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: jmiret@vet.una.py

DULCE PAMELA CENTURIÓN TROCHE
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: pamecenturion014@gmail.com

STEFANY GABRIAGUEZ PERALTA
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: stefygabriaguez@gmail.com

ARTURO DANIEL RÍOS VELAZQUEZ
Facultad De Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional De Asunción
Correo: danriosvel95@gmail.com

RESUMEN

La leishmaniasis visceral canina es una enfermedad endémica de gran preocupación para la salud pública, principalmente en América Latina y Paraguay. Se efectuó un estudio de casos y controles, con el objetivo de asociar los factores de riesgo con la ocurrencia de leishmaniasis visceral, para lo cual fueron muestreados 196 perros, que concurrieron al Hospital Veterinario y a un Centro Veterinario de las ciudades de San Lorenzo y Asunción. De los caninos muestreados, 98 fueron los casos y 98 controles (positivos y negativos por la prueba Reacción en cadena de la polimerasa). Posteriormente se utilizó un cuestionario proporcionado a los propietarios para obtener datos relacionados a la exposición o no de los caninos a los factores de riesgo. Para el análisis estadístico se utilizó el programa para análisis epidemiológico de datos tabulados EPIDAT Versión 3.1, obteniendo los siguientes resultados: falta de vacunación (OR=24,8; $p<0,001$); permanencia fuera del domicilio (OR= 4,18; $p=0,003$); permanencia fuera del hogar en horario nocturno (OR= 2,3; $p=0,008$); acceso a patio baldío (OR=1,94; $p=0,05$); siendo factores de riesgo para la ocurrencia de la leishmaniasis visceral canina. Estos resultados contribuyen al conocimiento de dichos factores en la zona, apuntando a la implementación de medidas de prevención y control.

Palabras clave: factores de riesgo, leishmaniasis visceral, caninos.

DIAGNÓSTICO GENERAL SOBRE LA REINSERCIÓN SOCIAL DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD EN LA CIUDAD DE MACHALA

NATALIA ZAVALA CARRIÓN
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: nati_z97@hotmail.com

JOSEPH STALIN CAMPOVERDE GUANOLUISA
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: joseph.campoverde@est.umet.edu.ec

EDUARDO ENRIQUE FERNÁNDEZ SALINAS
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: eduardo.fernandez@est.umet.edu.ec
País: Ecuador

RESUMEN

Una persona al cometer un delito empieza a cumplir su condena o privación de su libertad, como medida correctiva del Sistema Penal. Esta condena se considera la oportunidad para la reinserción social de la persona privada de libertad, por lo cual es necesario analizar la situación real de los programas de reinserción social de las personas privadas de libertad del Centro de Rehabilitación Social Machala, que indica que en el país el 20% de los privados de libertad que han recuperado su libertad vuelven a ser detenidos por un delito similar o diferente. Esto debido a las circunstancias que dificultan la reinserción en la sociedad, como la falta de oportunidades de trabajo por exclusión social o por la falta de habilidades. Lo último se podría suplir con talleres o actividades que permitan el desarrollo del privado de libertad. Se determina, además que los delitos con mayor incidencia para el aumento de la población penitenciaria son la tenencia de sustancias sujetas a fiscalización, el robo/hurto, esto debido a la inmediatez, son actividades que generan ingresos económico fáciles y rápidos. Sin embargo, el CRS de Machala, implementa talleres como arte y pintura, apoyo de servicios de recaderos, aseo y mantenimiento, lavandería garantizando así los derechos de los privados de libertad y abriendo la oportunidad para que a futuro ellos tengan como defenderse en el entorno laboral y se convierta en oportunidad de reinserción.

Palabras Clave: personas privadas de libertad, reinserción social, diagnóstico situacional.

MORINGA ALTERNATIVA, MEJORA CALIDAD EN HUEVOS DE GALLINA

ELISEO PELAGIO FERNÁNDEZ RUELAS
Universidad Nacional Del Altiplano De Puno
Correo: epfernandez@unap.edu.pe
País: Perú

DARWIN LIPA MAMANI
Investigador Independiente
Correo: darmvz@gmail.com

HALLEY FRANCISCO RODRÍGUEZ HUANCA
Universidad Nacional Del Altiplano De Puno
Correo: hfrogrodriguez@unap.edu.pe

BERNARDO ROQUE HUANCA
Universidad Nacional Del Altiplano De Puno
Correo: broque@unap.edu.pe

RESUMEN

O estudo foi realizado pela primeira vez para determinar o efeito da adição de farinha de folha de moringa (*Moringa oleifera*) na qualidade dos ovos de galinha; Foram utilizados ovos de 48 galinhas Hy Line Brown de 26 semanas de idade, com três níveis de adição (0,0%, 0,5% e 1,0%) por um período de 35 dias, a determinação da cor da casca foi baseada na escala apresentada por www.hyline.com, as informações foram analisadas com um desenho totalmente aleatório e com o Minitab versão 16; Os resultados obtidos mostram a melhor cor de casca e a melhor tonalidade com a adição de 0,5 e 1%, com valores de 94 e 84 ($p < 0,05$); a espessura da casca foi maior (0,51mm) com adição de 1%, sendo menor e semelhante com adição de 0 e 0,5%, ($p < 0,05$), a cor da gema do ovo apresentou melhor resposta com 1% com nível de 6 valor de pigmentação comparado a 0,5 e 0%, o pH da gema de ovo in natura não apresentou diferença significativa, conclui-se que a adição de moringa na dieta de poedeiras melhora os parâmetros de qualidade dos ovos de galinha.

Palabras clave: antioxidante moringa, qualidade do ovo.

COMPETENCIAS EMOCIONALES Y APRENDIZAJE COOPERATIVO COMO CLAVES EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DURANTE LA PANDEMIA

ENOC EUSEBIO NINA CUCHILLO

Universidad César Vallejo

Correo: eninac@ucvvirtual.edu.pe

País: Perú

JOSUE NINA CUCHILLO

Universidad César Vallejo

Correo: jninac@ucvvirtual.edu.pe

FLOR DE MARÍA SÁNCHEZ AGUIRRE

Instituto Superior Pedagógico Público Manuel Gonzáles Prada

Correo: fsancheza@ucv.edu.pe

RESUMEN

Durante el periodo de pandemia que se está atravesando, los estudiantes universitarios han visto afectada su salud emocional debido al enclaustramiento producto del cese de las clases presenciales. Esto ha generado la necesidad de fortalecer las competencias emocionales y el aprendizaje cooperativo. Según Glover (2018), las competencias emocionales son el conjunto de habilidades y actitudes que posee un individuo para controlar sus emociones. Asimismo, Mayordomo y Onrubia (2015), sostienen que el aprendizaje cooperativo es el empleo de equipos pequeños para un bien común. La investigación tuvo como objetivo determinar, la relación entre las competencias emocionales y el aprendizaje cooperativo de estudiantes universitarios durante la pandemia. El estudio fue de tipo básico, descriptivo correlacional, no experimental y transversal. La población fue de 120 estudiantes de una Universidad Privada y la muestra de 92 estudiantes. Los resultados descriptivos mostraron que las competencias emocionales se encontraron en un nivel alto (42,4%), mientras que el aprendizaje cooperativo se halló en un nivel eficiente (65,2%). Para los resultados inferenciales se obtuvo un coeficiente de correlación de Spearman 0,633 con un nivel de significancia de 0,00 ($p < 0,05$). La conclusión determinó que existe relación directa y positiva moderada entre las competencias emocionales y el aprendizaje cooperativo.

Palabras Clave: inteligencia emocional, método de aprendizaje, enseñanza superior, pandemia.

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS ANCESTRALES Y SU APLICACIÓN EN TIEMPOS ACTUALES

ENRIQUE ALEJANDRO BARBACHÁN RUALES

Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle

Correo: ebarbachan@une.edu.pe

País: Perú

MIGUEL ALEJANDRO BARBACHÁN VILLALOBOS

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Correo: abv.miguel@gmail.com

41

RESUMEN

Nuestros ancestros tuvieron un extraordinario talento científico tecnológico hacia la solución de diversas problemáticas, en concordancia con su entorno, desarrollando un conocimiento propio y tecnologías aplicadas de orden práctico, reflejado en sus obras que hasta el momento nos es difícil descifrar. El presente trabajo pretende, reconocer y revalorar las soluciones tecnológicas que aplicaron nuestros antepasados en concordancia con el medio a fin de ser aplicados en tiempos actuales. Investigación mixta, de tipo descriptiva con método etnográfico, histórico, tecnológico, aplicado en estudiantes, docentes y egresados universitarios del área tecnológica. La muestra es no probabilística a través de un muestreo por conveniencia. Concluyendo que, efectivamente nuestros antepasados aplicaron diversas soluciones tecnológicas en concordancia con su medio, dentro de las que encontramos, para el aspecto minero metalúrgico, las Huayras; en el tratamiento y siembra del agua las Amunas; en la infraestructura, las tecnologías sismo resistentes usando las bolsas de mallas o Shicras; en el manejo del suelo y del agua, los camellones o Waru warus, dichas tecnologías tienen aplicación en tiempos actuales, las que serían rentables y de conveniencia en un sistema eco sostenible, solo el 22% de los encuestados tiene conocimiento de estas tecnologías por lo que es necesario enseñarlas desde la educación básica.

Palabras clave: Talento científico, tecnología ancestral, medio ambiente, solución tecnológica.

**PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE SABERES EN CAMPOS NUMÉRICOS
PARA ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN TELESECUNDARIA**

ENRIQUE GÓMEZ SEGURA

Escuela Normal Urbana Federal “Profr. Rafael Ramírez”

Correo: egos72@hotmail.com

País: México

RESUMEN

42

El presente artículo muestra una secuencia didáctica dirigida a los estudiantes de la licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje en Telesecundaria de la Escuela Normal Urbana Federal Prof. Rafael Ramírez de Chilpancingo, Guerrero, con la finalidad de sistematizar sus conocimientos en los diversos campos numéricos. El objetivo es conocer y manejar la clasificación de los números reales, porque es de suma importancia para los docentes en formación: si saben las características de cada uno de ellos, podrán realizar las operaciones adecuadas, sin confundirse entre los diversos campos numéricos. El presente trabajo se fundamenta en la teoría de David Ausubel (Méndez, 1993), que trata sobre el aprendizaje significativo. Por otra parte, es muy común que los estudiantes de secundaria confundan las reglas de operación que se aplican en la suma y resta, y las utilicen para multiplicar y dividir; esto tiene una explicación, los conocimientos matemáticos son como una espiral, cada vez se van incrementando y las reglas van cambiando, por eso cada campo numérico nuevo representa para el alumno un conflicto cognitivo, de tal manera que no es la misma regla sumar dos números positivos que sumar dos fracciones que tienen diferente denominador. El resultado de la suma de dos números enteros positivos también es positivo y es mayor que cualquier sumando; mientras que la suma de las fracciones tiene otro procedimiento muy distinto; en este caso, se ocupó el mínimo común múltiplo y las fracciones equivalentes para calcular la suma. Lo mismo sucede con los demás campos numéricos.

Palabras Clave: actualización docente, números reales, operaciones básicas, secuencia didáctica, telesecundaria

CONCEPCIONES ACERCA DE LA REINSERCIÓN SOCIAL DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD

THAIRY YAMILETH CASTRO CÁRDENAS

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: thairy.castro@est.umet.edu.ec

JIMMY FABIÁN CORTEZ VERA

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: lovijimenez@gmail.com

ESTEFANÍA DEL CISNE OCHOA ROJAS

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: madecarde@gmail.com

RONNY ALEXANDER FARINANGO SALAZAR

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: rfarinango@umet.edu.ec

País: Ecuador

RESUMEN

En Ecuador es común escuchar sobre robos, violaciones, asesinatos, secuestros y violencia, esto es una muestra de un ambiente de violencia que demanda atención. Por otra parte, la cárcel sigue siendo la forma de justicia usada como espacio de reclusión, aunque no cumple con su objetivo de rehabilitación social, la reincidencia es latente, y el círculo vicioso de violencia se repite. Varios estudios demuestran que el hombre que ha ingresado en la cárcel volverá a ella. Mientras que los informes anuales de la Administración de la Justicia, nos dicen que la mitad aproximadamente de los hombres juzgados por el Tribunal Supremo y las dos quintas partes de los sentenciados por la Policía Correccional, fueron educados en la cárcel, en el presidio, mediante capacitaciones profesionales y psicológicas sobre diferentes alternativas de actividad productiva útil. Sin embargo, la rehabilitación demanda de la colaboración de entes locales, la sociedad, los familiares de los detenidos y también de los propios detenidos, esto con el fin de limitar las consecuencias negativas del propio encierro. En este sentido, el objetivo principal de este trabajo es, exponer las concepciones de la reintegración social, a partir de una valoración de situaciones socioeconómicas de las personas en situación de prisión, de sus familiares y de la sociedad, para luego organizar y aplicar un programa de reintegración social, que permita a las para las personas privadas de libertad, desarrollar sus capacidades empresariales que les permita tener una opción de reinserción real, tras la finalización de la condena.

Palabras Clave: concepciones sociales, barreras sociales, rehabilitación social.

APRENDIZAJE INTERDISCIPLINAR EN RED ENTRE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE UNIVERSIDADES ARGENTINAS

EZEQUIEL GODOY

Facultad Regional Rosario

Universidad Tecnológica Nacional

Correo: ezgodoy@frro.utn.edu.ar

CARINA LORENA FERNÁNDEZ

Universidad Nacional del Chaco Austral

Correo: carinafernandez@uncaus.edu.ar

CLAUDIA MARCELA MÉNDEZ

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones

Correo: cmendez@fceqyn.unam.edu.ar

MARA CRISTINA ROMERO

Universidad Nacional del Chaco Austral – CONICET.

Correo: mara@uncaus.edu.ar

NOELIA KARINA VILLEGAS

Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

Universidad Nacional de San Luis

Correo: nkvillegas@unsl.edu.ar

RESUMEN

La implementación de una educación universitaria basada en competencias resalta la necesidad de implementar estrategias de enseñanza y aprendizaje innovadoras que promuevan la formación articulada e interdisciplinaria de los conocimientos, habilidades y actitudes de los estudiantes. En base a ello, en esta ponencia se describe una estrategia de aprendizaje colaborativo en red entre estudiantes universitarios de carreras de ingeniería, para el desarrollo de las habilidades de resolución de problemas, trabajo en equipo y comunicación efectiva. A los efectos, se propone el aprendizaje basado en problemas como eje de la estrategia, incluyendo su contextualización y forma de implementación, detallándose los recursos necesarios y los instrumentos de evaluación a utilizar. Asimismo, se detallan dos casos de estudio en que se propone implementar esta propuesta, la que involucra a carreras de ingeniería dictadas en cuatro universidades argentinas, esperando de este modo que esta propuesta de aprendizaje colaborativo provea un encuadre para experiencias educativas interdisciplinarias similares, orientadas al desarrollo de las competencias que los estudiantes universitarios necesitarán en su futura vida profesional.

Palabras clave: Aprendizaje basado en problemas; Trabajo en equipo; Comunicación efectiva; Articulación horizontal y vertical; Formación por competencias; Aprendizaje colaborativo.

ORIGAMI, ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA DE LA GEOMETRÍA

FÉLIX MONTES CORRALES

Escuela Normal Superior Santiago de Tunja

Correo: felixmontes36@gmail.com

País: Colombia

RESUMEN

46

En este apartado se tiene que sintetizar el objeto de estudio, el enfoque teórico y metodológico, así como los alcances de la investigación, y los principales resultados. No debe exceder las 200 palabras.

La geometría es uno de los componentes principales en la formación en matemática favoreciendo el desarrollo del pensamiento espacial. El objetivo de la investigación es analizar la incidencia del origami como estrategia didáctica para mejorar la enseñanza de la geometría. El estudio se desarrolló por medio de una Investigación – Acción, puesto que se indagó sobre la capacidad de los estudiantes para el aprendizaje de la geometría mediante la utilización del origami. El docente participó del proceso, como agente facilitador del aprendizaje, por la asesoría y seguimiento en el desarrollo de los talleres. Se empleó un Enfoque Cualitativo puesto que se describen los hallazgos tanto en los grupos experimental como de control. La estrategia se desarrolló con estudiantes de grado sexto de la Escuela Normal Superior Santiago de Tunja (Boyacá) a partir de la aplicación de talleres de origami consistentes en modelos bidimensionales y tridimensionales. El análisis del impacto de la aplicación de la estrategia se lleva a cabo mediante grupos experimentales y de control, a los cuales se les aplica un pretest y post-test. Los resultados señalan que el origami como estrategia didáctica, incide significativamente en el aprendizaje de la geometría y en la consolidación de conceptos geométricos.

Palabras Clave: origami, estrategia, enseñanza, geometría.

**SISTEMA DE PARTIDOS POLÍTICOS, REFORMAS ELECTORALES Y CALIDAD
DE LA DEMOCRACIA EN EL ECUADOR**

FRANCISCO ELOY CASTILLO MERINO

Universidad de Salamanca

Correo: fecastillom@usal.es

País: Ecuador

RESUMEN

El sistema de partidos políticos ecuatoriano se ha debatido entre su débil diseño institucional y las constantes reformas electorales, lo que ha derivado en una serie de fenómenos que lo conduce a una crisis generalizada, especialmente por una alta volatilidad electoral, bajo nivel de representación, transfuguismo, corrupción, entre otros. Para solventar estas deficiencias, la clase política inserta mecanismos y artimañas de sobrevivencia, bajo el eslogan “todo vale” El resultado es un bajo nivel y calidad de la democracia.

Palabras clave: Partidos, Sistema de partidos Políticos, Calidad de la Democracia, Reformas electorales, Volatilidad electoral, Trasnfuguismo.

PRINCIPALES FACTORES QUE DETERMINAN LA CALIDAD VISUAL DE LAS CARCASAS DE POLLO EN PLANTAS DE BENEFICIO

GABRIELA YENI YAURIS SILVERA
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Correo: gyauriss@unmsm.edu.pe
País: Perú

CELIA ROCÍO YAURIS SILVERA
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: cyauris@unajma.edu.pe

RONALD PÉREZ SALCEDO
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: rperez@unajma.edu.pe

RESUMEN

El factor determinante de la calidad para los consumidores es la apreciación visual, lo que da lugar a que se destaquen los daños o defectos como características de descalificación en las carcasas de pollo ofertados en el mercado. El objetivo del trabajo fue realizar una revisión bibliográfica de los principales factores antes del beneficio y durante el procesamiento en planta que pueden impactar en la calidad visual de las carcasas de pollo como producto terminado que se ofrece al consumidor, con la finalidad de contribuir con información técnica actualizada a la industria avícola nacional. Se encontró que el mayor porcentaje de lesiones en las carcasas de pollos, generalmente se presentan desde las etapas finales del proceso de crianza hasta el procesamiento en planta. El proceso de captura y colgado son las etapas que tienen mayores oportunidades de producir defectos en la carcasa y disminuir la calidad de la carne de pollo porque depende de la buena manipulación y el método que aplique el trabajador. Y en las etapas de aturdimiento y desplumado en planta, ya que requiere tener diversos parámetros específicos validados, tales como el peso, la edad del pollo y la velocidad de la línea de beneficio.

Palabras clave: calidad, pre-beneficio, procesamiento, pollos.

**AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA PRODUÇÃO DE CREME DENTAL
UTILIZANDO COMO AGENTE BACTERICIDA EXTRATO DE TAGETE PATULA L.**

GIOVANNA COELHO BOSSO

Escola Estadual Educador Pedro Cia

Correo: gi2003bosso@gmail.com

País: Brasil

ROSEMEIRE DE OLIVEIRA

Escola Estadual Educador Pedro Cia

Correo: rosemeire_oliveira@hotmail.com

49

RESUMEN

O setor de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos brasileiro, tem se mantido em constante desenvolvimento nas últimas décadas, promovendo o país para a quarta posição no ranking de maior mercado consumidor na categoria de produtos de higiene oral. Outrossim, o mercado dos fitocosméticos, produtos que possuem um princípio ativo de origem vegetal, tem sido um nicho de grande progresso, dada a ampla diversidade fitoecológica nacional e a crescente busca por produtos sustentáveis. O objetivo deste trabalho é verificar a viabilidade da produção de creme dental tendo como agente bactericida o extrato de Tagete patula L. O método de produção foi efetuado a partir da obtenção do extrato alcoólico, do preparo do polímero espessante Carboximetilcelulose e da fabricação de dois cremes dentais, um contendo o extrato alcoólico produzido e outro levando o óleo essencial de tagete industrializado. Para análise de controle de qualidade, realizou-se análises sensoriais e testes microbiológicos, comparando os dados obtidos entre ambos os dentifrícios produzidos, e estes por sua vez, com um creme dental industrializado. Os resultados demonstraram que o creme dental contendo o extrato como agente terapêutico, provou a viabilidade de sua aplicação, não como bactericida, mas sim como um agente bacteriostático, impedindo a proliferação de microrganismos.

Palabras Clave: extrato, princípio ativo, dentifrício, higiene, bacteriostático.

**LA CAPTURA DE CARBONO A NIVEL DE PREDIO URBANO: ESTUDIO DE UN
CASO DE EXPERIMENTACIÓN PRÁCTICA EN LA CIUDAD DE LA PAZ,
BOLIVIA**

GONZALO JÁUREGUI OCAMPO
Correo: konkajauregui@gmail.com
País: Bolivia

RESUMEN

La presente investigación práctica y empírica trata sobre la serie de acciones necesarias para asegurarse que el CO₂ capturado por las plantas no vuelva a ser liberado a la atmósfera, usualmente por quema de rastrojo y malezas. El investigador explica las fases de un "ciclo de captura" aprovechando los procesos naturales de regeneración simbiótica que pueden tomar lugar en su lote y, por extensión, en otras zonas. Asimismo, el autor describe las acciones sencillas que permiten maximizar ese proceso de captura, por la vía de un cambio de paradigma en el manejo de la vegetación existente, con el que se evidencian procesos que son obvios pero que, normalmente, no se perciben por la mentalidad imperante. Se considera particularmente importante la aplicación de las técnicas recomendadas de captura, debido a la alta concentración del principal gas de efecto invernadero (CO₂) en la atmósfera de ambientes urbanos y suburbanos, que es más necesaria esta medida de mitigación. Entre los efectos positivos de la intervención están: aumento de la biodiversidad natural y cultivada, de microorganismos benéficos y de micro fauna natural, además de la estabilización de las condiciones locales y de los factores para una producción orgánica satisfactoria.

Palabras Clave: Captura de carbono atmosférico, investigación práctica, simbiosis regenerativa, lotes productivos urbanos.

REINGENIERÍA EN EMPRESA ARTESANAL EN TEHUACÁN.

JAVIER HILARIO REYES CÓRDOVA

Universidad Tecnológica de Tehuacán

Correo: Javier.reyes@uttehuacan.edu.mx

País: México

RICARDO JIMÉNEZ MORENO

Universidad tecnológica de Tehuacán

Correo: Ricardo.jimenez@uttehuacan.edu.mx

RAMÓN RAMOS AQUINO

Universidad Tecnológica de Tehuacán.

Correo: ramon.ramos@uttehuacan.edu.mx

ARTEMIO RAMOS ZEPEDA

Universidad Tecnológica de Tehuacán.

Correo: Artemio.ramos@uttehuacan.edu.mx

RESUMEN

Las empresas de bordado tipo artesanal en maquina CNC son cada vez más, puesto que es un mercado emergente, y la región de Tehuacán no es la excepción, por lo que dicha situación ha provocado que las empresas cada vez quieran mejorar, en sus procesos, su calidad e incluso en la cantidad de producción, generando como resultado que cada vez más, las organizaciones salgan de su zona de confort y funcionamiento anticuado, atreviéndose a implementar técnicas y métodos de mejora continua, pero no todo mejoramiento implica compra de maquinaria actualizada, ni una inversión grande ya que nos encontramos en un espacio de tiempo en la cuestión económica, por lo que se realizó un planteamiento del proyecto, en el que se analizó las problemáticas de la empresa, posteriormente se analizaron los antecedentes y se establecieron la organización, filosofía, una distribución de planta, de áreas, y se aplica reingeniería a toda la organización y algunas herramientas de apoyo para la reingeniería, y las diferentes técnicas de apoyo para su implementación y los resultados obtenidos.

Palabras Clave: Reingeniería, artesanal, calidad, producción, resultados.

**REPARACIÓN Y MEJORA DE EQUIPO DE INYECCIÓN EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE TEHUACÁN.**

JAVIER HILARIO REYES CORDOVA
Universidad Tecnológica de Tehuacán
Correo: Javier.reyes@uttehuacan.edu.mx
País: México

RICARDO JIMÉNEZ MORENO
Universidad tecnológica de Tehuacán
Correo: Ricardo.jimenez@uttehuacan.edu.mx

RAMÓN RAMOS AQUINO
Universidad Tecnológica de Tehuacán.
Correo: ramon.ramos@uttehuacan.edu.mx

ARTEMIO RAMOS ZEPEDA
Universidad Tecnológica de Tehuacán.
Correo: Artemio.ramos@uttehuacan.edu.mx

RESUMEN

La investigación persigue el objetivo de reparar y mejorar la maquina extrusora, en el cual podemos podrán llevar a cabo las prácticas de la carrera de Ingeniería de Procesos y Operaciones Industriales permitirá a los alumnos de Técnico Superior Universitario contar con un equipo que les permita realizar prácticas y que inicia con el planteamiento del problema que inicia con el análisis del equipo, para su reparación, realizar una investigación para determinar que dispositivos pueden contribuir a la mejora del equipo y además de los alumnos comprendan su funcionamiento de una manera más sencilla de acuerdo con los recursos que se cuentan, y poder contar con un equipo de acuerdo con las necesidades y la situación de la pandemia que se encuentra acechando a nuestro país y que no ha permitido poder efectuar prácticas en empresas por cuestiones de salud, pero que nos llevó a desarrollar un serie de actividades para presentar mejoras en el equipo, y presentando las mejoras se procedió a la elaboración del equipo.

Palabras Clave: Inyección, plástico, Mejora, Practicas, Reparar

EDUCACIÓN VIRTUAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA

JEANNETH CAROLINE GALARZA
Universidad Técnica de Ambato
Correo: jeannethcgalarzag@uta.edu.ec
País: Ecuador

CRISTIAN GALARZA
Universidad Técnica de Ambato
Correo: cf.galarza@uta.eud.ec

53

RESUMEN

La temática que se aborda es el acelerado cambio que sufrió la humanidad por la pandemia Covid 19. Ese fenómeno social ha determinado que imponentes modificaciones en las modalidades del estudio, principalmente, pasar de la presencialidad a la virtualidad y ha implicado varios factores, como la incorporación de la tecnología a gran parte de los procesos académicos y educativos. La metodología que se aplica es una revisión documental y bibliográfica de artículos científicos publicados entre el 2020 y 2021 para de esta manera actualizar información sobre el manejo de la educación virtual a nivel de Ecuador y América del Sur. Las bases de datos consultadas son Scielo, Latindex, Dialnet y Redalyc. La búsqueda se realizó mediante Mendeley a partir de los descriptores: Educación virtual, tecnología y educación. Se seleccionaron ocho estudios en los aplicaron revisión bibliográfica y manejo de estadísticas. Los resultados alcanzados de la investigación mencionan que han sido determinantes los cambios son de forma y fondo en el manejo de las actividades educativas.

Palabras Clave: Educación, virtual, tecnología.

**PERCEPCIONES ACERCA DE LA REINSERCIÓN SOCIAL DE LAS PERSONAS
PRIVADAS DE LIBERTAD, ENFOQUE DESDE LA SOCIEDAD Y EMPRESAS**

MARÍA GRACIA RODAS VILLACÍS
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: marygracia_r@hotmail.com

JEFFERSON LENIN PONCE PINEDA
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: jflenin@hotmail.com
País: Ecuador

RONNY ALEXANDER FARINANGO SALAZAR
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: rfarinango@umet.edu.ec

ANDREA ESTEFANÍA GAONA CHÁVEZ
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: andrea18012017@gmail.com

RESUMEN

El presente trabajo estudia el impacto social sobre las personas privadas de libertad desde el enfoque de la sociedad y sector empresarial. Para ello se utilizó una metodología de investigación exploratoria, localizada en la ciudad de Machala como población de referencia para la recolección de datos, mismo que se empleó la técnica de encuesta, donde se estableció una muestra de 150 participantes. Para el análisis, se aplicó un análisis del entorno de VESTER, donde se presentaron los principales problemas que afrontan los privados de libertad, entre los que se destaca como aspectos críticos a los antecedentes laborales y la inestabilidad social, como las principales barreras a nivel de percepción desde la sociedad y empresa.

Palabras Clave: personas privadas de libertad, reinserción social, percepción social.

IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS EMPRESAS

JESÚS CHAN HERNÁNDEZ

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: jesuschanhernandez@hotmail.com

País: México

SANDRA AGUILAR HERNÁNDEZ

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: lsandra_aguila74@hotmail.com

HARDY FRANCISCO PLATAS RODRÍGUEZ

Institución (opcional): Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: jjplate@hotmail.com

RESUMEN

El 2020 es recordado como uno de los años más catastróficos en diferentes conceptos. El confinamiento llevó al paro total de actividades en todos los sectores de la sociedad y en específico el económico. Es por ello que uno de los sectores más afectados además de la humanidad fueron las empresas. Se piensa que pueden sobrevivir 2 o 3 días sin operar pero ya 15 o 30 días sin actividades es algo catastrófico. La presente investigación tuvo como objetivo analizar los efectos a corto, mediano y largo plazo de la pandemia de la COVID-19 en las empresas. Fue de tipo observacional documental de corte cualitativo. Se realizó un análisis sobre el impacto que ha tenido la pandemia del COVID-19 en las empresas tanto nacionales como internacionales y mostrar las recomendaciones necesarias para poder enfrentar esta crisis sanitaria y económica. Es necesario continuar obedeciendo las medidas de la sana distancia y ayudar a los micros, pequeñas y medianas empresas como punto de arranque prioritario para reducir los efectos de la pandemia y con ello lograr la supervivencia de estas.

Palabras Clave: Supervivencia, SARS-CoV-2, Administración estratégica.

FACTORES QUE GENERAN VALOR EN LOS RECURSOS Y CAPACIDADES EN MIPYMES DE TENOSIQUE, TABASCO, MÉXICO

JESÚS CHAN HERNÁNDEZ

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: jesuschanhernandez@hotmail.com

País: México

LOURDES BAEZA MENDOZA

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: lulubaez75@hotmail.com

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ JUÁREZ

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: jjuarezrios@hotmail.com

BLANCA ALICIA SÁNCHEZ RUIZ

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: blanca.ujat@gmail.com

RESUMEN

Las contribuciones teóricas han demostrado que los recursos y capacidades que ofrecen el mayor valor son las que dan acceso a un gran número de mercados y dan valor a su producto a los ojos del cliente. Permiten a la empresa explotar la oportunidad que ofrece el medio ambiente o para protegerse contra una amenaza (Valor) por lo cual la importancia de su identificación y análisis en las MiPyMes. El presente estudio fue de tipo cuantitativo-descriptivo teniendo como objetivo identificar y analizar los recursos y capacidades más valiosos en las MiPyMes de Tenosique, Tabasco, México. Se suministró a 94 MiPyMES un instrumento desarrollado y validado por Newbert (2008) el cual mide los aspectos valiosos de los recursos y capacidades. Los hallazgos encontrados indican que los recursos y capacidades intelectuales son los más valiosos en las empresas encuestadas además de que muestran una relación alta con otros factores como son los recursos y capacidades tanto financieras como humanas al reportarse índices de .684** y .712**. Es así que los resultados demuestran la importancia del conocimiento de cada uno de los integrantes de la organización para generar competitividad en sus diferentes sectores.

Palabras Clave: Competitividad, Desempeño, Conocimiento, Permanencia

**PRINCIPALES PROBLEMAS QUE DESARROLLAN LAS PERSONAS PRIVADAS
DE LIBERTAD. ESTUDIO DE CASO EN CIUDAD DE MACHALA.**

JOEL MAURICIO BRITO TACURI
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: joel.brito@est.umet.edu.ec

JORGE ANDRÉS PÉREZ
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: jorgepzambrano19@outlook.com
País: Ecuador

JUAN CARLOS MUÑOZ BRIONES
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: jmunoz@umet.edu.ec

RESUMEN

Las personas privadas de libertad son comúnmente vistas, etiquetadas y tratadas por la sociedad como delincuentes, porque de alguna manera han participado en un tipo de delito, violentando las normas del Estado por su accionar, por lo que recae en ellos y su familia una sentencia por sus actos, desde el inicio hasta el final del proceso de encarcelamiento. Los centros de rehabilitación social, son las instituciones en donde los privados de la libertad tienen que cumplir la condena a la que fueron sentenciados, en donde, muchas de las veces sus derechos son vulnerados, por lo que desarrollan aún más problemas de los que ya tienen y no son motivados a cambiar su estilo de vida. Se requiere que el sistema carcelario vea como necesidad fundamental la reinserción de los reclusos a la sociedad, por medio de programas que trabajen con el recluso desde todas las dimensiones del problema, evitando la reincidencia en actos delictivos y violencia. El objetivo de este proyecto investigativo es describir los principales problemas que desarrollan las personas privadas de libertad y los que están en estado de prelibertad, desde los enfoques sociales, económicos, culturales y psicológicos.

Palabras Clave: personas privadas de libertad, problemas sociales, rehabilitación social.

MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES Y LOS PROBLEMAS DEL CONOCIMIENTO

JOSÉ GUADALUPE CHAN QUIJANO

Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco

Correo: jose.chan@uagtabasco.edu.mx

México

JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ-DE DIOS

Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco

Correo: 4567343@uagtabasco.edu.mx

JORGE LUIS IZAGUIRRE-MARTÍNEZ

Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco

Correo: jorgeluisizamtz30@gmail.com

RESUMEN

La conservación de los recursos naturales plantea un problema de la más alta prioridad en el que se articulan procesos ecológicos, culturales, tecnológicos, económicos y políticos que inducen un proceso de desarrollo. Asimismo, la formulación, implementación, seguimiento y evaluación de la sostenibilidad se debe llevar a cabo a través de un enfoque interdisciplinar, intersectorial y participativo, con el fin de identificar y encontrar soluciones integrales a los problemas de orden técnico, operativo, financiero, económico y social. Los métodos de investigación aplicados para la conservación de los recursos naturales deben ser de tipo transversal, en donde se combinen los estudios cualitativos y cuantitativos con el propósito de conocer los aspectos socioeconómicos-administrativos, socioculturales-antropológicos y socio ambientales-ecológicos. Para ello, se debe tener en claro qué es el manejo de los recursos naturales, así como el significado de los conceptos que lo integran, para evitar su uso indiscriminado e incorrecto en los discursos y publicaciones. Además, el pensamiento reflexivo de la complejidad y la sostenibilidad debe contar con una visión democrática e incluyente sobre la sociedad-naturaleza.

Palabras clave: crisis ambiental; alternativas de conservación; indicadores de sostenibilidad; efectividad del manejo; socio ambiental.

PREDICCIÓN DEL CICLO SOLAR 25 POR EL MÉTODO COMBINADO

JOSÉ MARÍA GÓMEZ

Correo: jmgomez@pol.una.py

País: Paraguay

DIEGO RAMÓN BENÍTEZ PALACIOS

Correo: diegobenpalacios@gmail.com

RESUMEN

En este apartado se tiene que sintetizar el objeto de estudio, el enfoque teórico y metodológico, así como los alcances de la investigación, y los principales resultados. No debe exceder las 200 palabras.

La actividad solar tiene un gran impacto en la actividad tecnológica de la humanidad como ser en las redes de transmisión de potencia, satélites, además de organismos vivos y el clima. El estudio de la actividad solar es de relevancia para el planeamiento de misiones espaciales de satélites de órbita baja ya que una actividad alta del sol puede generar una fuerza de arrastre mediante la radiación ultravioleta que afecte la órbita originalmente planeada del satélite. En este trabajo se utilizó el Método Combinado junto con el filtro de Kalman y el suavizado exponencial para predecir el comportamiento del ciclo solar 25. Se ha obtenido un máximo suavizado de amplitud 108.3 ± 4.7 , el perfil calculado del presente ciclo solar muestra una fase ascendente del orden de los 4,92(59 meses) años de promedio de duración y un ciclo de duración promedio total de 11 años (132 meses) con lo que presenta características similares al ciclo precedente con un máximo suavizado ligeramente inferior y que estaría alcanzando el máximo en octubre del 2024 y finalizando en el 2030 tomando como referencia los valores promedios calculados que muestran buena coincidencia con trabajos donde se utilizaron técnicas diferentes.

Palabras Clave: Ciclo solar 25, actividad solar.

FORMATO DE REGISTROS CLÍNICOS DE ENFERMERÍA PARA UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

JOSÉ MARTÍN CASTRO MATA
Facultad de Enfermería y Nutrición
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Correo: nitram465@hotmail.com
País: México

ARACELY DIAZ OVIEDO
Facultad de Enfermería y Nutrición
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Correo: aracelydiaz@uaslp.mx

RESUMEN

Este trabajo pretende dar a conocer un formato de registros clínicos de enfermería para Unidades de Cuidados Intensivos. Se usó un formato de registros de enfermería bajo estándares de calidad en una unidad de cuidados intensivos juega un papel importante para dar a conocer la evolución de la enfermedad, tratamiento y rehabilitación por parte de los profesionales de enfermería. Se construyó un formato de registros clínicos de enfermería para unidades de cuidados intensivos, en 2021, en San Luis Potosí, México, bajo los 40 estándares básicos de la “Cedula para evaluar la eficacia de la práctica de enfermería”, de la Comisión Nacional de Arbitraje Médico. Este trabajo servirá como instrumento legal para los profesionales de enfermería que laboran en las Unidades de Cuidados intensivos, y diseñado para cumplir con estándares de calidad en unidades de salud en México. Como resultado, se construyó un formato de registros clínicos de enfermería, para Unidades Cuidados Intensivos de México, constituido por los 40 estándares básicos de la Comisión Nacional de Arbitraje Médico con un instructivo de llenado, el cual podrá utilizarse en unidades de atención de pacientes críticos.

Palabras Clave: Registros clínicos, Enfermería, Unidad de Cuidados Intensivos.

LIDERAZGO EN LA EMPRESA Y ACTUALIDAD

JOSÉ NICOLÁS MOLINA SÁNCHEZ
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: jose.molina@est.umet.edu.ec
País: Ecuador

MARÍA PAULA VILLACIS ESPINOZA
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: maria.villacis.e@est.umet.edu.ec

ARIANA HERRERA PÉREZ
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: aherrera@umet.edu.ec

VISMAR FLORES TABARA
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: vflores@umet.edu.ec

RESUMEN

Dentro del ámbito empresarial, el término liderazgo es muy conocido, ya sea por el hecho de poder capacitar, guiar y dirigir o simplemente por generar una imagen real la cual permita que un líder pueda influenciar de manera positiva y así lograr un bien mayor dentro de las organizaciones. En los últimos años se ha logrado evidenciar por medio de diversos estudios, el enfoque sobre el liderazgo y como este promueve tanto al individuo como a la empresa. En la actualidad para una empresa es de vital importancia alcanzar el éxito tanto empresarial como del individuo, por el simple hecho de que cumple con un papel fundamental para el desarrollo y la organización de la institución. El principal objetivo del estudio es determinar si los directivos de las empresas poseen características y cualidades de líderes. Para lo cual se aplicó una encuesta a empresarios y directivos de la provincia de El Oro, entre agosto y noviembre del 2020. Como resultado del estudio, uno de los aspectos más altos dentro de las encuestas, fue el aspecto de entrenamiento y capacitación del personal en el cual se puede evidenciar que el rango de individuos los cuales tienen la capacidad de entrenar y enseñar a otros colaboradores de trabajo es muy alto, permitiendo así expandir sus habilidades dentro del ámbito laboral. Para finalizar, con el pasar de los años el ámbito empresarial ha sido sometido a constantes cambios, siendo este uno de los principales motivos por los cuales las empresas buscan personas con las cualidades como; disciplina, creatividad, ética, valores, entre otras. Los individuos con este tipo de cualidades son considerados como líderes, los cuales generan la habilidad de organizar, comunicar, motivar, empatizar y analizar permitiendo tener una mejor estructura organizacional y una mejor relación con los colaboradores dentro de una organización.

Palabras Clave: liderazgo empresarial, liderazgo, liderazgo en la actualidad.

**LA CULTURA EMPRENDEDORA EN EL PROCESO DE FORMACIÓN
UNIVERSITARIA DENTRO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR EN LA CIUDAD
DE SUCRE**

JUAN CARLOS ARANCIBIA CARPIO

Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

Correo: juancarlosarancibiapio@gmail.com

País: Bolivia

62

RESUMEN

La siguiente investigación analiza la cultura emprendedora en el proceso de formación universitaria dentro del ecosistema emprendedor. A través del método descriptivo y cuantitativo realizado en la Carrera de Administración de Empresas, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca. Se identifican las principales características de la personalidad que se manifiestan en el modo de pensar y actuar relacionada con la búsqueda y el aprovechamiento de las oportunidades de los estudiantes del cuarto año de la Carrera de Administración de Empresas. Como principal conclusión se establece que, aunque existen capacidades emprendedoras que son innatas a los estudiantes también hay otras que se pueden formar y desarrollar a través de fomentar un proceso de asociación entre el aprendizaje y la experiencia. En este sentido cobra vital importancia la actividad de las asociaciones y fundaciones no gubernamentales que impulsan, el desarrollo y afianzamiento del espíritu emprendedor en los miembros de la sociedad y las políticas públicas que se desarrollan por parte del estado a fin fortalecer el ecosistema emprendedor en la Ciudad de Sucre.

Palabras Clave: Cultura Emprendedora, formación universitaria, ecosistema emprendedor.

EL DEVENIR DE LA EDUCACIÓN EN LA POSPANDEMIA

JUAN GARCÍA RAMÍREZ

Universidad Autónoma De Nuevo León

Correo: jugara14@yahoo.com.mx

México

RESUMEN

La pandemia cuestionó el sentido de la vida. Las generaciones anteriores, traían “un equipaje” con respuestas a las problemáticas en turno; pero ahora, se adoptan tendencias de respuestas a problemáticas asociadas al fenómeno pandémico de la COVID-19. En efecto, la pandemia vino a suspender la vida tal como se conocía y ahora debemos disponer de habilidades en el uso de la tecnología en todo momento. La educación replantea sus andamiajes para ajustarse a la demanda del contexto. Al comenzar el tercer milenio no era posible pensar en un virus pandémico; pero ya la humanidad estaba creando una red global de transmisión instantánea de información en todas las actividades. Con la pandemia la digitalización asume un papel protagónico priorizando a la nueva sociedad en red. Se debe considerar el factor de “humanización de la tecnología” a través de re significaciones y re planteamientos constantes para hacer eficiente el uso de la tecnología en el devenir humano. Lo humano y el sentido de la vida no se puede “colgar de la nube”; se digitalizan los procesos, pero no la humanidad. ¿Cómo re pensar lo humano en los procesos educativos desde la era digital poscovid?

Palabras Clave: Educación, Filosofía, Humanismo, Pospandemia, Era digital.

**SOSTENIBILIDAD URBANA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS EN
ECOSISTEMAS PROTEGIDOS**

JUANA MERCEDES PERLAZA RODRÍGUEZ
UNIBAS Università Degli Studi Della Basilicata
Correo: juana.perlaza@unibas.it
País: Ecuador

RESUMEN

La arquitectura es considerada como un símbolo de historia, arte y literatura dentro del progreso de la humanidad, pero las formas de vida actual, el desarrollo económico y el sentir de las ciudades, apertura nuevos espacios de conocimientos que deben ser explorados; la innovación tecnológica de la Industria 4.0, permite repensar el “quehacer” de la misma. El presente estudio está orientado al uso de las Smart Technologies como herramientas para la gestión urbana sostenible de asentamientos humanos en ecosistemas protegidos; partiendo del metabolismo urbano (recursos+ambiente), el conocimiento histórico e identitario del territorio y su visión futura de crecimiento. Los objetivos y/o resultados esperados son: 1) ARTÍCULO DE REVISIÓN: Crear un mapa comparativo -mediante cuatro aspectos identificados- entre las Islas Galápagos y seis islas reconocidas como Patrimonio Natural por la UNESCO; 2) ESTRATEGIA: Proporcionar un marco de referencia que pueda integrar el desarrollo urbano y la conservación de los recursos naturales utilizados para satisfacer la demanda de habitabilidad que existe en la isla; 3) CITY BUILDERS Crear un demo a escala, interconectado y soportado de instrumentos de monitoreo según el paradigma del Internet de las Cosas (IoT). Se aplicará el método cuantitativo apoyado en técnicas como la encuesta, experimento y observación.

Palabras Clave: Metabolismo Urbano, Islas, Smart Technologies, Recursos.

EL PAPEL DE LA MUJER EN LA AGRICULTURA Y LAS IMPLICACIONES DE POLÍTICA PÚBLICA EN MÉXICO.

JULIA SÁNCHEZ GÓMEZ

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ)

Correo: jsanchez@ciatej.mx

País: México

YAIR ROMERO ROMERO

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ)

Correo: yromero@ciatej.mx

RESUMEN

El papel de las mujeres en la economía rural es importante, actualmente representan cerca de la mitad de los agricultores en el mundo. El objetivo de la investigación es analizar el papel de la mujer en las actividades agrícolas y las implicaciones de política pública en México. Para tal fin, se revisaron artículos de revistas académicas, reportes y capítulos de libros, publicados de enero del 2010 a mayo del 2021. Los resultados mostraron que la participación de las mujeres como jefas de las unidades económicas rurales ha alcanzado el 25.6% en México. Estas enfrentan no sólo problemáticas propias de la actividad, sino limitaciones sociales, institucionales y de organización para tener acceso a oportunidades y recursos productivos. Además, los apoyos dirigidos a las mujeres rurales generalmente pertenecen a la vertiente de programas asistencialistas y no productivos. En el campo se ha invisibilizado el papel de las mujeres, sin embargo, con un mejor acceso a la información, capacitación y tecnología, podrían convertirse en importantes agentes de cambio en el sector, así como mejorar los beneficios económicos y calidad de vida de las familias rurales mexicanas. Los programas e intervenciones propuestas en la agricultura deben diseñarse e implementarse con un enfoque de género.

Palabras Clave: mujer, agricultura, México.

PERSPECTIVAS DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SOBRE LA CONTRIBUCIÓN DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA PARA DESARROLLO DEL EMPRENDIMIENTO

KATTERIN PAREDES ROMERO
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional de Concepción
Correo: katteparedes@gmail.com
País: Paraguay

ÁNGELA NAVARRO GARAY
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional de Concepción
Correo: anavarro_prof@fcea-unc.edu.py

MARÍA CRISTINA ROMERO VILLALBA
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional de Concepción
Correo: mcromerov1@hotmail.com

SILVIA VÁZQUEZ NOGUERA
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional de Concepción
Correo: silvazqueznoguera@gmail.com

RESUMEN

En este artículo se analizó las perspectivas de los estudiantes universitarios sobre la contribución de la formación académica para desarrollo del emprendimiento. Esta investigación tuvo un enfoque cuantitativo-descriptivo, la estrategia utilizada fue una encuesta a estudiantes del área empresarial de las principales universidades de Paraguay. Para el análisis de datos se empleó la estadística descriptiva. Los resultados muestran que la mayoría de los estudiantes universitarios se reconocen como emprendedores, algunos ya poseen un negocio en marcha mientras que otros tienen intenciones de emprender al culminar su formación universitaria. La motivación principal guarda relación con obtener ingresos y/o aumentar los ingresos que ya poseen, el otro factor motivacional es el autoempleo, es decir, ser independiente. La formación universitaria contribuye a desarrollar soluciones innovadoras para problemas del entorno, para identificar oportunidades de negocio y gestionar el emprendimiento además de que ayuda para conocer el entorno del mercado. Se afirma que las universidades contribuyen muy poco para tolerar el fracaso y poner en marcha el negocio debido a la ausencia de programas o iniciativas que financien los proyectos nacidos en las aulas universitarias, la formación de docente experto en emprendimiento es un requisito imprescindible en las universidades de Paraguay.

Palabras Clave: emprendimiento; contribución; formación universitaria; educación superior.

9/81 IGEC: ÍNDICE DE GESTIÓN ESBELTA Y COMPETITIVIDAD

LAURA ELIZABETH CAVAZOS GONZÁLEZ

TecNM/ Instituto Tecnológico de Cd. Cuauhtémoc y Universidad Autónoma de Cd. Juárez.

Correo 1: lecg2003@hotmail.com

Correo 2: lcavazos@itcdcuauhtemoc.edu.mx

País: México

RESUMEN

67

La globalización, significó el decremento de las ventas en las micro-industrias mexicanas, obligándoles a fortalecer su comercialización nacional e internacional, diseñando estrategias de competitividad. Se propone el índice 9/81 IGEC aplicado en las queserías artesanales de Cuauhtémoc, Chihuahua, México. Se desarrolló el índice aplicando de abril (2015) a enero (2018), encuestas y entrevistas en 26 queserías artesanales de la región mencionada. La Investigación es mixta, identificándose 9 rubros internos y externos: comercialización, competencia o proveedores, entre otros; resultando 81 variables de medición. Los datos se procesaron con el programa estadístico SPSS y Excel. El objetivo es: estructurar estrategias de competitividad, ancladas en la gestión empresarial esbelta, a partir del diagnóstico de 9/81 IGEC. Micro, pequeñas y medianas empresas, dado que el Índice 9/81 IGEC, permite diagnosticar el nivel de competitividad, posibilitando, el diseño de estrategias innovadoras que coadyuven a alcanzar una ventaja competitiva sostenible impactando en el desarrollo económico de su región. El estudio se efectuó en queserías referidas, detectando los puntos relevantes que permitieron diseñar y aplicar el índice especificado. Por ejemplo, el 100% mostraron resistencia al cambio y el 75% se autoevalúa con un alto nivel competitivo.

Palabras Clave: Índice, competitividad, gestión esbelta.

LA CONTABILIDAD Y SUS ORÍGENES, CASO CIUDAD DE PILAR - PARAGUAY

LAURA ISABEL OZUNA
Universidad Nacional de Pilar
Correo: lau.ozu@gmail.com
País: Paraguay

RESUMEN

Diversos autores han abordado el origen de la Contabilidad tanto desde la óptica de su evolución histórica como a través de la evolución del pensamiento contable según diferentes paradigmas. Este trabajo pretende realizar una aproximación teórica a los orígenes históricos que ha tenido esta profesión en la ciudad de Pilar, Departamento de Ñeembucú - Paraguay, hasta su consolidación como carrera de grado en la Universidad Nacional de Pilar. La metodología del trabajo es de revisión bibliográfica y concluye con la presentación de la estructura actual del plan curricular de formación del profesional contador en la Universidad Nacional de Pilar.

Palabras Clave: Contabilidad, historia, Universidad Nacional de Pilar

**PARÁMETROS DE COAGULACIÓN ASOCIADOS A LA HOSPITALIZACIÓN DE
PACIENTES CON COVID-19 EN COCHABAMBA, UNA CIUDAD SOBRE LOS 2500
MSNM.**

LILIANA ALEJANDRA CACERES SANCHEZ
Universidad Privada del Valle
Correo: lcaceress@univalle.edu
País: Bolivia

MARIA FERNANDA CHANEZ ARANCIBIA
Universidad Privada del Valle
Correo: cam1008289@est.univalle.edu

JULIO CESAR OROZCO CRESPO
Universidad Privada del Valle, Hospital Dr. Benigno Sánchez
Correo: joroscoc@univalle.edu

RESUMEN

Los casos de COVID grave se asocian generalmente con una coagulopatía con características bioquímicas muy diferentes a las causadas por bacterias y otros microorganismos. La caracterización de estos marcadores bioquímicos se ha realizado principalmente en países desarrollados; pero no así en países latinoamericanos, y específicamente a Bolivia. El presente estudio tiene por finalidad caracterizar biomarcadores de coagulación asociados a la hospitalización de los pacientes con COVID-19 en un hospital de 3er nivel para indagar la utilidad de estos marcadores bioquímicos para el pronóstico temprano del curso de la enfermedad en nuestra población. Se compararon el nivel de dímero D (DD), tiempo de protrombina (TP), tiempo parcial de protrombina activada (APTT), plaquetas (PLT) de pacientes internados en función al nivel de cuidados hospitalarios requeridos (leve, moderado, grave) tomando en cuenta como cofactor la edad y el sexo. Los valores de DD, TP y APTT están significativamente relacionados con la gravedad de la enfermedad del paciente ($P < 0.05$) y podrían indicadores tempranos. Sin embargo, es necesario realizar estudios con mayor número de pacientes tomando en cuenta más factores para predecir el curso de la enfermedad y así optimizar al máximo el uso de los escasos recursos del sistema de salud.

Palabras Clave: Biomarcadores; coagulación, COVID-19, Bolivia.

**TÍTULO DE LA PONENCIA: BARRERAS EN LA REINSERCIÓN SOCIAL DE LAS
PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD EN EL ECUADOR**

ADRIANA ISABEL MENA DELGADO
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: adriana.mena.d@est.umet.edu.ec

LOREN VIVIANA JIMÉNEZ ORDOÑEZ
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: lovijimenez@gmail.com

ALEXANDRA MADELEINE CÁRDENAS CABANILLA
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: madecarde@gmail.com

JAVIER ALEJANDRO SOLANO SOLANO
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: jsolano@umet.edu.ec

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo general la identificación de las principales barreras en la reinserción social de las personas privadas de la libertad en el Ecuador. Para el desarrollo del trabajo se considerará dos enfoques, la situación desde la sociedad y desde el punto de vista de personas en estado de prelibertad. Se siguió una metodología de revisión de fuentes documentales, la cual permitió identificar que las principales barreras para la reinserción son la estigmatización social, la cual provoca que la prisión no acabe aun cuando el recluso ya ha cumplido su pena; también las limitadas ofertas laborales, razón decisiva para que el ex recluso reincida en actos delictivos. Finalmente, la situación precaria del hacinamiento y la ausencia de programas que potencien una adecuada rehabilitación social, disminuye la eficiente reinserción en la sociedad, aumento la probabilidad de reincidencia delincencial.

Palabras Clave: Reinserción, barreras sociales, reincidencia delictiva, rehabilitación social.

SOBRE LA INCONSTITUCIONALIDAD DEL DELITO DE ENRIQUECIMIENTO ILÍCITO

LUCAS OSCAR ANTONIO STEGAGNINI
Universidad Nacional del Chaco Austral
Correo: lucasstegagnini@uncaus.edu.ar
País: Argentina

RESUMEN

El delito de enriquecimiento ilícito puede ser abordado desde numerosas aristas, siendo el motivo de esta ponencia el conflicto que se genera al considerarlo una embestida contra el derecho, con la consecuente marginación y segregación de la figura del funcionario público. Este delito es una de las figuras más controversiales del derecho penal en Latinoamérica y en el mundo, siendo Argentina uno de los países donde es tipificado. Sin embargo, diversas posturas señalan la inconstitucional del delito basándose en la sucesión de hechos que vulneran y avasallan principios rectores del derecho, siendo uno de los primordiales el principio general de Presunción de Inocencia. En base a lo expuesto, esta ponencia pretende dilucidar el sesgo político que tiene de trasfondo la indebida utilización de esta ley creada y promovida con fines políticos y económicos, creando así conflictos de intereses por parte de los involucrados, no sin remarcar la necesidad de trabajar y experimentar sobre base científico jurídica, con análisis constitucionales y tratamiento constituyente, siendo ineludibles las acciones previstas para la promoción del Estado de Derecho, los valores republicanos y democráticos de gobierno.

Palabras Clave: Corrupción - Enriquecimiento ilícito - Inversión de la carga de la prueba.

O PAPEL DOS CONSORCIOS UNIVERSITARIOS PARA O FORTALECIMENTO DA INTERNACIONALIZAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR: UMA ANÁLISE DE EVIDÊNCIAS COM BASE NA TEORIA DAS REDES

LUCIANE STALLIVIERI

Universidade Federal de Santa Catarina

Correo: luciane.stallivieri@ufsc.br

País: Brasil

MÁRCIA AGOSTINI RIBEIRO

U-Experience

Correo: marcia@uexperience.com.br

DANIELLA DA SILVA NOGUEIRA DE MELO

Universidade do Minho - Portugal

Correo: dani_melo192@hotmail.com

72

RESUMEN

A Internacionalização da Educação Superior vem se fortalecendo muito nas últimas décadas especialmente a partir de 1998, quando a Unesco determinou que a cooperação internacional era fundamental para o avanço da educação mundial. Em decorrência da necessidade de promover a colaboração com outras instituições congêneres, a expansão das redes de cooperação internacional também se fortaleceu. Diante desse cenário, pretende-se investigar o papel das redes de cooperação para o efetivo fortalecimento da internacionalização das instituições de ensino superior, tomando-se como estudo de caso um consórcio que reúne mais de 20 instituições de ensino superior no Brasil. Pretende-se articular dois campos teóricos: Teoria das Redes e Internacionalização da Educação Superior. Trata-se de um estudo exploratório, descritivo, com base documental e bibliográfica. A coleta de dados foi feita com entrevistas semiestruturadas aplicadas aos diretores dos departamentos de internacionalização das instituições participantes do consórcio/rede com posterior análise de conteúdo. Pode-se constatar que i) a Teoria das Redes é fundamental para a definição dos objetivos do consórcio ii) as instituições de ensino superior podem se beneficiar da Teoria das Redes, uma vez que potencializa o papel de cada participante. Ficou evidente, também, que as redes de cooperação podem ser fortes aliadas das IES que pretendem acelerar o seu processo de internacionalização, pois por meio delas é possível multiplicar a rede de contatos e de oportunidades de Cooperação.

Palabras Clave: Internacionalização do Ensino Superior, Teoría das Redes, Consórcios univesitários.

COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR EN SITUACIÓN DE PANDEMIA

LUISA DAYANA ÁLVAREZ ARAUJO
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: dayana.alvarez.araujo@hotmail.com
País: Ecuador

STALIN ENRIQUE RUILOVA AGUILAR
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: stalinenrique2000@gmail.com

CAROLINA DE LOS ÁNGELES UZCÁTEGUI SÁNCHEZ
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: cuzcategui@umet.edu.ec

JAVIER ALEJANDRO SOLANO SOLANO
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: jsolano@umet.edu.ec

RESUMEN

La aparición del COVID-19 y el confinamiento debido a la pandemia generó que el comportamiento de los consumidores cambie durante este periodo, debido a las restricciones impuestas por el gobierno y problemáticas de contraer el virus. Por lo cual el objetivo del presente trabajo es identificar fueron los cambios tanto en los hábitos alimenticios, en la forma de vida, de pago y métodos de compra. Para lo cual se aplicó una encuesta a 397 habitantes de la provincia de El Oro, la técnica de aplicación utilizada fue por conveniencia, aplicada de manera combinada on-line y llamadas telefónicas, se ejecutó entre septiembre y diciembre del año 2020; el criterio de introducción utilizado fue consumidor domiciliario en la provincia, mayor de edad, y económicamente activa. Los principales resultados observados mediante los habitantes que usaron medios de pago electrónicos para pagar sus servicios y realizar las compras de forma general, aumento el uso de servicios de entrega a domicilio para evitar contagios, y las rutinas diarias de los habitantes se modificaron e incluyeron comportamientos ligados a la empatía y cuidado de sus familiares.

Palabras Clave: comportamiento del consumidor, consumo responsable, COVID-19, pandemia, sostenibilidad.

POSICIONES SUBJETIVAS DE PADRES Y MADRES FRENTE A LA EDUCACIÓN DE SUS HIJOS

LUZ DARY SANTA BAENA

Correo: luzdarysbaena@yahoo.com

País: Colombia

RESUMEN

Este trabajo investigativo tuvo como propósito comprender cuáles son las posiciones subjetivas que tienen algunos padres y madres frente a la educación de sus hijos; padres y madres se convierten así en el centro de esta investigación doctoral. Para llevarla a cabo se optó por los postulados de la investigación cualitativa de corte hermenéutico, se utilizó la entrevista semiestructurada como técnica de recolección de datos y se hizo procesamiento de datos donde se vincula el acto de leer y la investigación. Las palabras emitidas por los progenitores, sirvieron de faro para encontrar algo referente a la búsqueda; y la teoría psicoanalítica, la cual acompañó esta investigación, nos permitió hacer lectura de lo enunciado por padres y madres, a través de ella, se iluminaron los hallazgos. De esta manera emergieron los resultados. La palabra dada por padres y madres se ordena en tres apartados: Asumir la imposibilidad en el acto de educar; cuando la imposibilidad se torna impotencia. Son actos derivados de momentos de impotencia: Retirada, Violencia y Empuje al goce, los cuales son anteceditos por la angustia; cuando el deseo acompaña a padres y madres

Palabras Claves: posiciones subjetivas, padres, madres, parentalidad, educación.

**DIFERENCIAS EN EL DESEMPEÑO LOGÍSTICO DEL COMERCIO Y
TRANSPORTE RESPECTO AL NIVEL DE INGRESOS DE LOS PAÍSES
LATINOAMERICANOS**

MARÍA ISABEL FLORES ORTEGA

Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo

Correo: mflores@itesa.edu.mx

Pais: México

RITA RANGEL FLORES

Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo

Correo: rrangel@itesa.edu.mx

ALICIA GUEVARA FRANCO

Tecnológico Nacional de México Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo

Correo: aguevara@itesa.edu.mx

RESUMEN

El objetivo consistió en analizar el índice de desempeño logístico de calidad de la infraestructura con el comercio y el transporte mediante métodos cuantitativos con la finalidad de identificar las diferencias respecto al nivel de ingresos de los países. Se retomó la propuesta teórica de Tüzün y Coskuntuncel (2015). Como método de investigación se realizó la compilación de datos con 24 países del continente americano, a partir de los indicadores del Banco Mundial (2018). La información se analizó con el SPSS (Statistical Package for the Social Sciences). Los resultados indican que el 50% de los países presentan un nivel alto de ingresos mediano alto, 25% ingreso alto, 20.8% ingreso mediano bajo y 4.2% no presenta. Para contrastar la hipótesis se aplicó la prueba estadística de anova de un factor que permitió comprobar la existencia de diferencia significativa en el índice de desempeño logístico de calidad de la infraestructura con el comercio y el transporte de acuerdo con lo siguiente: 2.4448, 3.3633 y 4.0500, lo cual se debe a la categoría del nivel de ingreso $p= 0.000$. La importancia de analizar este indicador es generar información para la toma de decisiones respecto a la comercialización entre países del continente americano.

Palabras clave: infraestructura, transporte, comercio, ingresos.

SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE TEMPERATURA CON LÓGICA DIFUSA Y REDES NEURONALES LSTM

MARCELO FERNANDO CONDORI MENDOZA

Universidad Privada Franz Tamayo

Correo: doc.marcelofernando.condori.me@unifranz.edu.bo

País: Bolivia

RESUMEN

76

El cambio climatológico y el diseño de edificios inteligentes requieren de acciones para optimizar la eficiencia energética. La lógica difusa surge de la necesidad de formalizar en un lenguaje matemático algunas situaciones de la vida cotidiana que se definen de manera imprecisa. El presente estudio enfoca el análisis mediante el uso de lógica difusa y el uso de redes neuronales de memoria a corto plazo. Objetivo: Desarrollar un sistema de control y monitoreo de temperatura de un ambiente INDOOR a través de Lógica Difusa y Redes Neuronales LSTM. Método: La lógica difusa permite usar el conocimiento de un agente experto para generar una base de conocimientos permitiendo al sistema la toma de decisiones optimizando el diseño de un sistema de control clásico. En virtud a ello, se predice la temperatura y la humedad en un ambiente en base a 9 reglas con 3 grados de humedad (seco, normal y húmedo), 3 niveles de temperatura (alta, media y baja) y 2 modos de percepción (frío, seco). Resultados: La defusificación permitió aplicar 2 variables de humedad y temperatura usando funciones de membresía para el monitoreo y control de temperatura de un ambiente controlado. Se implementó un circuito de control en Arduino activando actuadores con variaciones de temperatura contemplando las mediciones mediante una interfaz gráfica de un algoritmo codificado en Python.

Palabras clave: Sistemas de control, monitoreo, temperatura, lógica difusa, redes neuronales.

**MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO ADMINISTRATIVO EN MICROEMPRESAS
ANTES Y DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA
INFORMÁTICO DE GESTIÓN.**

RAÚL MARCELO FERRER DÁVALOS
Universidad San Ignacio de Loyola
Correo: ferrermarcelo.py@gmail.com
País: Paraguay

77

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue medir el desempeño administrativo de microempresas antes y después de la implementación de un sistema informático de gestión. El desempeño administrativo está relacionado a la manera en la que una organización es gestionada y que tan bien realiza dicha gestión. Para alcanzar el objetivo de este estudio se utilizó la metodología mixta con un diseño cual-cuantitativo y un enfoque de investigación-acción. Se tomó como objetos de este estudio a un grupo de 32 microempresas dedicadas al mismo rubro y nucleadas en una asociación a nivel nacional de Paraguay. En la fase previa a la implementación, de las cuatro principales categorías de análisis identificadas, se señala a la satisfacción del cliente como el factor al cual los participantes otorgan la mayor valoración para reflejar un buen desempeño, seguido en orden de importancia, por los procesos realizados, el tiempo de ejecución y el uso de la tecnología. Asimismo, la mayoría de los participantes afirman tener un buen desempeño en sus microempresas, pero que podría mejorar con la incorporación de tecnología. Mientras que, en la fase posterior a la implementación, al aplicar la prueba t-student se pudo observar una diferencia significativa en el desempeño administrativo en general.

Palabras Clave: desempeño administrativo; microempresas; gestión.

**LA EDUCACIÓN EN TIEMPOS DE COVID-19. EXPERIENCIAS DE DOCENTES
RURALES EN TABASCO**

LISBETH DEL CARMEN JIMÉNEZ SÁNCHEZ

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: jimenezsanchezlisbethdelcarmen@gmail.com

País: México

MARÍA DE LOS ÁNGELES PÉREZ VILLAR

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Correo: angelespv73@gmail.com

78

RESUMEN

Este trabajo presenta los resultados de trabajo realizado con docentes de escuelas primarias localizadas en espacios rurales en Tabasco, México para conocer las estrategias de enseñanza y formas de comunicación que han implementado para atender a los estudiantes a raíz de la pandemia provocada por el covid19 durante 2020 que garantice las trayectorias educativas de los alumnos en los contextos rurales. El trabajo se basó en una investigación cualitativa. Para poder recabar información relacionada a los retos y oportunidades educativas se realizaron entrevistas semiestructuradas a cuatro docentes rurales del municipio de Cárdenas en el estado de Tabasco, México. Algunos de los principales resultados que pudimos obtener fueron conocer cómo se trabajan los procesos de enseñanza-aprendizaje en algunas de estas zonas, es decir, el medio por el cual se llevan a cabo las clases, las ventajas y desventajas de estas modalidades, así también se pudo conocer un poco más respecto a aquellas limitaciones geográficas y de servicios que se presentan en los diferentes escenarios y que inclusive es más complicado acceder a los medios de comunicación en comparación a las zonas rurales que cuentan con mayores servicios de este tipo.

Palabras Clave: espacios rurales, educación, pandemia, docentes.

**RAZONES QUE DIFICULTAN OBTENER UN TRABAJO DIGNO A LAS
PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD AL MOMENTO DE LA REINSERCIÓN
SOCIAL**

GABRIELA AYALA CASTRO
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: gabrielaayalac@hotmail.com

MARÍA JOSÉ ROMERO VALAREZO
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: majoromero1998@gmail.com

JORGE TULLIO CARRIÓN GONZÁLEZ
Institución: Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: tcarrion@umet.edu.ec

RESUMEN

Actualmente en el Ecuador no existe legislación específica que vele por los intereses de los internos carcelarios. La presente investigación se realizó, en base a un análisis argumentativo sobre la legislación ecuatoriana y doctrina jurídica, que señalan la importancia del reconocimiento del Derecho al Trabajo de las personas privadas de la libertad. La problemática, emerge de la observancia de la situación de vulnerabilidad de las personas privadas de libertad, una vez que ingresan al Sistema Penitenciario a cumplir una condena; los privados de libertad son vistos como objetos y no sujetos de derechos, y por ende son víctimas de varias violaciones a sus derechos, como lo es el derecho al trabajo. Es por aquello que el objetivo principal de este trabajo es analizar la inserción laboral de las personas privadas de libertad. La metodología utilizada corresponde a un análisis teórico e inductivo, que aborda la problemática acerca del deficiente cumplimiento de los derechos laborales de las personas privadas de libertad y la falta de atención prioritaria y especializada en el ámbito público y privado. Finalmente, se pretende establecer las principales causas que conducen a que las personas privadas de libertad no puedan acceder a trabajos estables cuando estos puedan reincorporarse a la sociedad.

Palabras Clave: personas privadas de libertad, barreras para reinserción, rehabilitación social.

POLÍTICAS DE REHABILITACIÓN Y REINSERCIÓN SOCIAL INTEGRAL DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD

VANESSA AYALA PRADO

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: vaneayala_04@hotmail.com

KENIA NAGELLY CARMONA PLASENCIA

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: kenia.carmona@est.umet.edu.ec

MARÍA LUISA LAZO REYES

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: luisa.lazo@est.umet.edu.ec

País: Ecuador

JORGE TULIO CARRIÓN GONZÁLEZ

Institución: Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: tcarrion@umet.edu.ec

RESUMEN

La seguridad de un país está bajo tres instituciones: policía, justicia y administración carcelaria donde cada una cumple su función. Por otro lado, la rehabilitación social de la cárcel tiene dos funciones: la disuasión de los reos para no incidir nuevamente en cometer un delito y la reintegración social del reo en la sociedad, pero en la cárcel la cantidad de reos, que aumenta cada año, se estima en 8%. Esto dificulta cumplir los objetivos de rehabilitación, lo que genera dentro de la propia cárcel violencia por sobrevivir. En el Centro de Privación de Libertad de Machala, más de la mitad de los privados de libertad, están de acuerdo en que el centro carcelario, aplique las leyes sobre rehabilitación para garantizar sus derechos y además al momento de cumplir su condena, puedan llevar una vida normal. Actualmente, se cuenta con talleres artesanales y centros de reeducación, que se imparten al interior. Sin embargo, se determinó persiste la reincidencia, sobretodo de actividades como el robo o el hurto, debido a que provee de recursos económicos inmediatos, pero pese a esto, la educación constituye el único mecanismo para romper con el círculo vicioso de la reincidencia.

Palabras Clave: políticas de rehabilitación, reinserción social, personas privadas de libertad.

LA PRODUCCIÓN DE PAPEL DE LANA COMO APOORTE SUSTENTABLE A LAS ARTES Y EL DISEÑO

MARIANA ESTHER ACCORNERO
Universidad Provincial de Córdoba
Correo: marianaaccornero@upc.edu.ar
País: Argentina

PAULA VALERIA GONZÁLEZ
Universidad Provincial de Córdoba
Correo: umvragon@gmail.com

HÉCTOR FÉLIX RODRÍGUEZ
Universidad Provincial de Córdoba
Correo: caba-ade papel@hotmail.com

MARIO MARCHESE
Universidad Provincial de Córdoba
Correo: mmarchese07@gmail.com

RESUMEN

El presente proyecto ofrece una alternativa sustentable en los procesos de producción de papel de alta calidad a base de lana de oveja, desde el Molino de Papel artesanal con fibras naturales de la Universidad Provincial de Córdoba, una apuesta a la investigación en innovación tecnológica de materiales aplicados a las artes y el diseño. El proceso de fabricación sustituye la madera por lana y fibras vegetales como la paja brava o la totora, obteniendo como resultado final un papel con textura, apto para el grabado, impresión mecánica y digital. Estamos en condiciones de exponer algunas experiencias artísticas realizadas como impresiones, grabado, pintura, sublimación y bordado, así como también su aplicación en encuadernaciones artesanales y confección de accesorios textiles. Los resultados demostraron la aptitud de este papel para trabajos artísticos de distinta índole: se pudo constatar su alto nivel de absorción, flexibilidad, resistencia mecánica, resistencia al plegado y capacidad de memoria, ya que se obtuvieron muy buenos resultados en acuarela, gofrado, modelado, bordado y accesorios indumentarios tales como joyería en papel, apliques y fieltro. Este papel es un recurso amigable con el ambiente, pues requiere escasa utilización de agua y no utiliza químicos contaminantes ni pegamentos para la elaboración de la pasta.

Palabras Clave: Papel de lana-sustentabilidad- diseño-arte.

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN UMET SEDE MACHALA

DAVID STEEVEN ZAMBRANO ZAMBRANO

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: david_11zam@hotmail.com

MARIO JAVIER MÁRQUEZ MACAS

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: mario_mar07@hotmail.com

KAREN SERRANO ORELLANA

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: kserrano@umet.edu.ec

MARÍA JOSÉ PÉREZ ESPINOZA

Universidad Metropolitana del Ecuador

Correo: mjperez@umet.edu.ec

RESUMEN

La Responsabilidad Social es un tema de interés para toda clase organización, puesto que tiene un efecto positivo en el desarrollo sostenible y en el bienestar de la sociedad, tomando en consideración la ética empresarial y la inclusión de grupos vulnerables, de ahí la importancia de formar profesionales con sentido de responsabilidad social. Por lo cual la Universidad Metropolitana forma profesionales con valores éticos y morales, que sean un ejemplo en la sociedad, líderes enfocados a principios de sustentabilidad. Por ello, se plantea demostrar si la comunidad está integrada a las acciones ejecutadas a través de estrategias enfocadas en la Responsabilidad Social. Para lo cual será necesario entender todo lo que implica la RS en el ámbito universitario y cuáles son las variables que intervienen el suceso. La finalidad que tiene esta investigación es determinar el nivel de Responsabilidad social que tienen los estudiantes de la Universidad Metropolitana Sede Machala a través de la aplicación de encuestas a 261 estudiantes. Los resultados obtenidos muestran que los estudiantes tienen una conciencia social, una voluntad de ayudar a otros, de contribuir en la mejora de la sociedad y del entorno en el que se vive.

Palabras clave: Responsabilidad Social Empresarial y Universitaria, integración de la comunidad estudiantil, adaptación y acciones.

**BENEFICIOS DE LA LEY DE PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN EN LA
AMAZONIA N° 27037 Y EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS
DE LAS EMPRESAS HOTELERAS, EN EL DISTRITO DE TAMBOPATA, MADRE
DE DIOS**

MARLENY QUISPE LAYME

Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios

Correo: maquispe@unamad.edu.pe

País: Perú

SONIA CAIRO DAZA

Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios

Correo: scairo@unamad.edu.pe

83

RESUMEN

Según nos señala Quispe en el año 2018 planteo en su investigación determinar el grado de relación entre la exoneración del IGV a través de la ley N° 27037. Es así que en la investigación se planteó como objetivo general determinar qué relación tienen los beneficios de la ley de promoción de la inversión en la Amazonia N° 27037 con el cumplimiento de obligaciones tributarias en las empresas hoteleras del departamento de MDD. Esta investigación utilizó una investigación-Analítica, enfoque cuantitativo, tipo correlacional no experimental. Obteniendo resultados que al haber realizado la prueba de Correlación de Spearman se obtuvo un nivel de significación exacta de 0.000 al cual se le denomina valor P. Este valor se utilizó para validar y comparar la significación de $\alpha = 0.05$. Además, se obtuvo $RHO = 0.869$, $RHO = 0.966$, $RHO = 0.869$ por lo cual se rechazó las hipótesis nulas y se aceptó las hipótesis de investigación, concluyendo que los beneficios de la ley de promoción de la inversión en la Amazonia N° 27037, el IGV y la tasa diferenciada del IR tienen una relación positiva directa en el cumplimiento de obligaciones tributarias en las empresas hoteleras del departamento de MDD.

Palabras Claves: beneficios tributarios, cumplimiento de obligaciones tributarias, hoteles, Impuesto general a las ventas, Impuesto a la renta.

MEJORAMIENTO DE ENSAYOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA USANDO META MATERIALES

MARTHA ELISA CUASQUER MORA

Universidad Antonio Nariño

Correo: mguasquer@uan.edu.co

País: Colombia

JULIO CÉSAR GARCÍA

Universidad Nacional de Colombia

Correo: jcgarciaa@unal.edu.co

NEIL GUERRERO ÁLVAREZ

Universidad Nacional de Colombia

84

RESUMEN

Nuevos materiales como el grafeno y meta--materiales han cobrado importancia actualmente, debido a las nuevas características que permite la fabricación de dispositivos y desarrollos electrónicos de menor tamaño y mejor desempeño. La idea principal que se presenta en el documento a continuación consiste en recopilar información importante para la construcción de dispositivos electrónicos que permitan mejorar la compatibilidad electromagnética de dispositivos electrónicos circundantes. Como resultados esperados se espera contar con un prototipo de dispositivo electrónico en versión simulada con el software FEKO, que permita demostrar la minimización de la radiación electromagnética circundante y la preparación de publicaciones en revistas indexadas y de un evento científico en el tema de dispositivos electrónicos fabricados mediante el uso de Metamateriales.

Palabras Claves: Grafeno, Dispositivos, Electrónicos, Metamateriales, Colombia, Diseño, Construcción, compatibilidad, electromagnética, radiación.

**DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS: DBO5, DQO Y METALES PESADOS EN
AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL AZUCARERA
PARAMONGA**

MIGUEL ÁNGEL CASTILLO CORZO
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Correo: migang2000@gmail.com
País: Perú.

PASCUAL VÍCTOR SARMIENTO MAZA
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Correo: vsarmiento2449@hotmail.com

CLAUDIA LILIANA FELLES ISIDRO
Institución: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión-Huacho
Correo: fellec85@gmail.com

RESUMEN

El presente trabajo de Investigación se enmarca dentro del tema medioambiental y cuidado de los recursos naturales, que consiste en analizar aguas residuales proveniente de una industria de consumo humano, que son vertidos a corrientes de agua que desembocan en el mar. El objetivo del trabajo de Investigación es analizar parámetros fisicoquímicos tales como DBO5, DQO y metales totales en muestras de agua residual, producto efluente del proceso industrial en la empresa azucarera Agroindustrial Paramonga (AIPSA-Paramonga), vertidos por los canales de riego en sus plantaciones de caña de azúcar y su posterior disposición hacia el mar, y para establecer si dichos parámetros se encuentran dentro de los parámetros y límites permisibles establecidos por los estándares de calidad del agua de las entidades reguladoras del país. Para el presente trabajo de investigación se han utilizado métodos fisicoquímicos e instrumentales para tal fin. Los resultados obtenidos del análisis han demostrado la presencia de valores relativamente altos en un punto de muestreo PM2, el cual es efluente proveniente del tratamiento en laguna de estabilización de la empresa AIPSA-Paramonga, con valores de DBO5 de 1903 mg/L hasta DQO de 2638 O2 mg/L, siendo valores que no cumplen con la normatividad vigente para efluentes industriales, por sobre pasar los límites permisibles.

Palabras Claves: Estándares de calidad, efluente, agua residual, limite permisible.

**TRATAMIENTO CON SILDENAFIL ENDOVENOSO DE LA HIPERTENSIÓN
PULMONAR PERSISTENTE DEL RECIÉN NACIDO. EFECTOS ADVERSOS
NEONATALES Y DEL NEURODESARROLLO A LOS 12 MESES DE EDAD**

MIRTA N, MESQUITA

Correo: mirtanmr@gmail.com

OLIVIA CARDOZO

Correo: occs77@hotmail.com

DINA CARRERA

Correo: dinacarrera30@gmail.com

PEDRO VILLALBA

Correo: pedro.villalba@uc.edu.py

CYNTHIA S. MIÑO

Correo: sole04h@gmail.com

RESUMEN

La hipertensión pulmonar persistente del recién nacido (HPPRN) es una enfermedad grave con elevada mortalidad. El objetivo del estudio es evaluar los efectos adversos neonatales y del neurodesarrollo a los 12 meses de edad de neonatos tratados con sildenafil endovenoso. Metodología: exploratorio observacional se seguimiento de una cohorte. Se incluyó neonatos con edad ≥ 35 semanas, < 72 hs de vida, con índice de oxigenación (IO) ≥ 20 . Dosis sildenafil : carga 0,4 mg/kg , seguido de infusión continua de 1,6mg/kg por 72 hs. Variable principal IO; ,signos vitales, efectos adversos y neurodesarrollo a los 12 meses. El análisis se realizó con SPSS. Resultados: ingresaron 25 neonatos, con edad gestacional de $36,8 \pm 2$ y peso $3313,8 \pm 387$ g .El IO al ingreso tuvo mediana 25 (P25 20-P75 28), el score gravedad SNAP II fue $44,9 \pm 11,7$. A las 24 hs de infusión se observó descenso del 60% de IO . Fallecieron 7/25. A los 12 meses 3/13 pacientes tuvieron alteración del neurodesarrollo. Conclusiones el sildenafil endovenoso, produjo descenso de la presión pulmonar sin efectos adversos graves. La mortalidad fue del 28%.

Palabras claves: recién nacidos, hipertensión pulmonar persistente del recién nacido, tratamiento, sildenafil.

**FACTORES DETERMINANTES DE LOS RESULTADOS DE GESTIÓN DE LAS
EMPRESAS DEL SECTOR COMERCIO EN CONCEPCIÓN, PARAGUAY**

MIRTHA ELIZABETH GIMÉNEZ GALEANO
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional de Concepción
Correo: m.elizalu5gal@gmail.com
País: Paraguay

ADELINA PÁEZ GÓMEZ
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional de Concepción
Correo: paezadelina12@gmail.com

CLAUDIA MARLENE OJEDA FRANCO
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional de Concepción
Correo: claumarlene4@gmail.com

CAROLINA RIQUELME MARTÍNEZ
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad Nacional de Concepción
Correo: criquelmem@hotmail.com

RESUMEN

La presente investigación abordó los factores determinantes de los resultados de gestión de las empresas del sector comercio en la ciudad de Concepción, Paraguay, a partir del análisis de los resultados de gestión en función de factores personales del empresario, de factores de gerenciamiento del negocio, y de factores de financiamiento de la empresa; realizado mediante la estimación de tres modelos econométricos. Se trató de una investigación cuantitativa, con alcance correlacional-explicativo y diseño no experimental, elaborada con fuentes secundarias para una muestra de 18 empresas, realizada por Méndez y Navarro (2019). El estudio evidenció que los factores personales medidos por las variables escolaridad del empresario con estudios de grado y/o postgrado, y el sexo femenino del propietario, afectaron positivamente a los resultados de gestión del negocio, mostrando que la calificación académica elevada, así como el liderazgo de la mujer, contribuyeron a generar incrementos significativos en las utilidades de las empresas.

Palabras Clave: Comercio, gestión, resultados, factores.

**PROBLEMAS PSICOSOCIALES QUE ADQUIEREN LAS FAMILIAS DE
PERSONAS DE LIBERTAD**

SARAI AGUIRRE CALDERÓN
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: sari-aguirre95@hotmail.com

NARDY ESTHEFANIA CORREA PAREDES
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: nardy.correa@est.umet.edu.ec
País: Ecuador

MARCELA PAULETTE MUÑOZ CEDILLO
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: marcela.munoz@est.umet.edu.ec

CRISTINA PAOLA CEDILLO PINOS
Universidad Metropolitana del Ecuador
Correo: cristina.cedillo@est.umet.edu.ec

RESUMEN

La presente investigación se realizó con el objetivo de estudiar el comportamiento e impacto que presentan las familias de personas privadas de libertad, para ello, se ha planteado un tipo de investigación exploratoria, con metodología cuantitativa, ya que la recolección de datos partirá del desarrollo y la aplicación de encuestas, con una muestra de 95 familias. De los resultados obtenidos, se destaca que más del 90% de las familias, indican que tras la noticia se presentaron anomalías en su rutina o comportamiento habitual (94%), además un 72% de la muestra indicó que desarrollo conductas traumáticas o depresivas; sin embargo, se contrasta con el 11% de la muestra recibió algún tipo de atención o asistencia social, y solo un 5% recibió algún tipo de asistencia psicológica.

Palabras Clave: problemas psicosociales, rehabilitación social, personas privadas de libertad.

EL CACAO Y SU EFECTO INMUNOREGULADOR

OLGA LUCÍA LORA DÍAZ

Universidad del Sinú, seccional Cartagena

Correo: olora@unisinucartagena.edu.co

Colombia

SANDRA BUENO

Universidad del Sinú, seccional Cartagena

Correo: sandrabueno.nd@gmail.com

89

RESUMEN

El cacao es un alimento consumido en todo el mundo y numerosos estudios han demostrado que posee efectos beneficiosos a la salud, contribuyendo a prevenir enfermedades crónicas degenerativas usualmente de base oxidativa e inflamatoria. Este artículo tiene por objetivo establecer la relación de los compuestos bioactivos del cacao en el efecto inmunorregulador. Se realiza una revisión narrativa de evidencia científica de los posibles beneficios, efectos, influencia y los mecanismos de acción del consumo del cacao sobre el sistema inmune. El cacao influye en el sistema inmunológico, en particular la respuesta innata inflamatoria, la respuesta inmune adaptativa sistémica e intestinal. Los estudios preclínicos han demostrado que una dieta enriquecida con cacao modifica las funciones de las células T que conduce a una modulación de la síntesis de anticuerpos sistémicos e intestinales. El cacao se ha revelado como un alimento con propiedades inmunoregulatoras. Componentes naturales del cacao podrían considerarse como posibles herramientas quimiopreventivas que son útiles para el manejo nutricional de muchas patologías, aunque es necesario realizar más ensayos clínicos. Las características del cacao abren nuevas perspectivas para su consideración como ingrediente funcional y puede desempeñar un papel preventivo para las enfermedades que afectan el sistema inmune.

Palabras clave: Cacao, Chocolate, Proantocianidinas, Antioxidantes.

LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA EN LA HISTORIA DE LA EDUCACIÓN DE EL SALVADOR 1821-1961

OLGA YANETT GIRÓN MÁRQUEZ

Universidad de El Salvador

Correo: olga.giron@ues.edu.sv

País: El Salvador

RESUMEN

90

Revisar la historia y los acontecimientos del país de origen, adquieren importancia, porque permite conocer y valorar las raíces nativas, identificarse con la nación, comprender los esfuerzos de los antepasados para analizar y encontrar la lógica de la realidad, así mismo el evitar juzgar sin argumentos. Este ensayo tiene como propósito, indagar sobre la actividad investigativa en la historia de la educación de El Salvador, en un período de 140 años (1821-1961); para lo cual se ha consultado documentos oficiales, tanto fuentes primarias como secundarias. En la actualidad la actividad investigativa se encuentra invisibilizada, surgiendo varias inquietudes al respecto: ¿Qué ha sucedido a lo largo de la historia? ¿Quién ha administrado la educación? ¿Cuándo surge la educación superior y si hay registros de la actividad investigativa en ella? al dar respuesta a estas interrogantes, conllevó a la reflexión de la realidad y llenarse de asombro, al lograr descubrir en los hechos y encontrar en el pasado que no solo se desarrolló la actividad investigativa, sino también su divulgación. De igual manera con la indagación se identificaron aspectos relacionados con la formación investigativa, que hoy en día se están manejando como novedosos.

Palabras clave: Administración de la educación, educación superior, actividad investigativa.

ALINEAMIENTO ESTRATÉGICO EN PYMES PARAGUAYAS

ORLANDO PEREZ

Correo: orlandpe@gmail.com

País: Paraguay

RESUMEN

Este trabajo presenta el Alineamiento Estratégico en la Pequeñas y Medianas Empresas (Pymes) de Asunción, Paraguay; se parte de la definición de Alineamiento Estratégico como un fenómeno que relaciona la estrategia, la cultura empresarial y la construcción de la organización, que sustentan desde lo mental e intangible una forma empresarial tangible y visible. El marco teórico se ha construido con los postulados de las Teorías de la Acción de Chris Agyris y Don Schön, los conceptos de cultura estratégica y el Modelo Sistémico Penta de Alberto Levy, la integración estratégica de autores clásicos como Michel Porter, Russel Ackoff, Henry Mintzberg y el Balanced Scorecard de Robert Kaplan y David Norton, especialmente desde uno de los principios fundamentales, el Alineamiento Estratégico en las organizaciones. El objetivo de este trabajo es establecer la relación de congruencia entre la Cultura, la Estrategia y el Diseño Organizacional como componentes principales del Alineamiento Estratégico en las Pymes de Asunción, Paraguay. La metodología tiene enfoque mixto, con predominante cualitativo, con diseño etnográfico y muestra intencional no probabilística, aplicando diversos instrumentos de recolección de datos a cuarenta Pymes de los sectores industriales, comerciales y de servicios. Para el análisis de los datos se utilizó el análisis del discurso con enfoque semiótico aplicado a las organizaciones propuesto por Leonardo Schvarstein. Se concluye que los componentes del Alineamiento Estratégico de las Pymes tienen grados diversos de congruencia entre sí y grados consistentes de congruencia interna en cada uno de los componentes analizados.

Palabras Clave: Alineamiento Estratégico, Cultura organizacional, Estrategia, Congruencia empresarial, Pymes

**ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE MYPE'S – OECA'S, CARRERA INGENIERIA
DE DESARROLLO RURAL**

RAMIRO ROJAS RAMOS
Ingeniería en Desarrollo Rural
Universidad Autónoma Tomás Frías
Correo: ramirojas70@gmail.com
Bolivia

92

RESUMEN

La investigación fue realizada en la Carrera de Ingeniería en Desarrollo Rural de la Universidad Autónoma Tomás Frías de la ciudad de Potosí en la asignatura Administración y Gestión de MyPE's – OECA's, la misma, partió de la deficiencia detectada en el aprendizaje significativo por los estudiantes derivado de un proceso de enseñanza-aprendizaje tradicional, tomando como objeto de estudio “las estrategias didácticas” incorporándose para mejoramiento de su aprendizaje significativo en ellos; se consideran las bases teóricas con el enfoque constructivista relacionado a las nuevas formas de aprender de la teoría del aprendizaje significativo de David Ausubel relacionado con la incorporación de las estrategias didácticas que conllevaron a la estructuración de la propuesta permitiendo solucionar las dificultades del aprendizaje.

Se incorporó en la enseñanza-aprendizaje las estrategias didácticas: aprendizaje basado en problemas, aprendizaje con base al análisis y discusión de casos, así como aprendizaje mediante proyectos. Los resultados obtenidos se valoraron a través del criterio de expertos, que definió su aplicabilidad, factibilidad, pertinencia, originalidad y su respectiva validez. Como resultado obtenido por las estrategias didácticas permitieron mejorar el proceso educativo, condicionando y propiciando el aprendizaje significativo logrando la independencia cognoscitiva, la motivación y la reflexión de los estudiantes en su formación profesional.

Palabras Clave: Estrategias didácticas, aprendizaje significativo, administración y Gestión de MyPE's, OECA's.

**ANÁLISIS DEL INCREMENTO DE LA FRONTERA AGRÍCOLA EN BOLIVIA
MEDIANTE MODELADO EN MACHINE LEARNING**

ROCIO FÁTIMA CRUZ HUANCA
Escuela Militar de Ingeniería
Correo: rocio.cruz.huanca@gmail.com
País: Bolivia

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad analizar el impacto del incremento de la frontera agrícola sobre los recursos forestales de Bolivia durante el periodo de 1992 al 2018 mediante el modelado matemático en machine learning. Con base a la recopilación de datos cuantitativos sobre exportación de productos agrícolas, exportación de productos madereros, cambio de uso de suelo, precipitación, área forestal y dióxido de carbono se logró cuantificar el impacto del incremento de la frontera agrícola en Bolivia. El producto generado a partir del análisis estadístico y el modelado matemático es altamente significativo por ende tiene una relación directa entre las variables sujetas a la presente investigación. El resultado generado a partir del presente estudio invita a reflexionar sobre las políticas de gobierno que vienen siendo implementadas a corto, mediano y largo plazo puesto que, de seguir bajo el mismo escenario, el impacto ocasionado por el incremento de la frontera agrícola colocaría en riesgo la disponibilidad de recursos hídricos y la modificación de los ecosistemas dando lugar al incremento de gases de efecto invernadero en el tiempo.

Palabras Clave: Frontera agrícola, área forestal, disponibilidad de agua, dióxido de carbono.

CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE ACEITES ESENCIALES DE CINCO HIERBAS AROMÁTICAS

RONALD PÉREZ SALCEDO
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: rperez@unajma.edu.pe
País: Perú

CELIA ROCIO YAURIS SILVERA
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: cyauris@unajma.edu.pe

GABRIELA YENY YAURIS SILVERA
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Correo: gyauriss@unmsm.edu.pe

YBAN PÉREZ SALCEDO
Proyect Managment E.I.R.L
Correo: yperezsalcEDO@gmail.com

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue evaluar los compuestos bioactivos y la capacidad antioxidante de aceites esenciales de 5 hierbas aromáticas, las cuales fueron extraídas por destilación con arrastre de vapor de agua manteniendo una presión de 10 psi y caracterizando los componentes por cromatografía de gases acoplada a un detector de espectrometría de masas (GC-MS). En el aceite esencial de orégano se identificaron 46 compuestos siendo el de mayor cantidad el γ -Terpineno (17.43%) y la actividad antioxidante fue de 3.88 ± 0.05 mg/mL. En el aceite esencial de Pampasavia se identificaron 61 compuestos siendo el de mayor cantidad el Guaiol (16.32%) y la actividad antioxidante fue de 4.95 ± 0.06 mg/mL. En el aceite de Huacatay se identificaron 22 compuestos siendo el de mayor cantidad el Trans-Tagetona (51.37%) y su actividad antioxidante fue de 1.77 ± 0.02 mg/mL. Mientras que en el aceite de Hierba buena se identificaron 36 compuestos siendo el de mayor cantidad el β -Linalol (30.25%) y su actividad antioxidante fue de 7.21 ± 0.21 mg/mL. Finalmente, en el caso del aceite de Chincho, se identificaron 43 compuestos siendo el de mayor cantidad el cis-Tagetona (16.27%) y su actividad antioxidante fue de 2.56 ± 0.12 mg/mL. Concluyendo que la capacidad antioxidante de los 5 aceites esenciales presenta buenas características y pueden ser usados en la industria agroalimentaria.

Palabras Clave: Aceites esenciales, compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y plantas aromáticas.

**NORMA ISO 9001:2015 SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA EMPRESA
PURIFICADORA DE AGUA BERMAR S.A. DE C.V.**

ROSA EVA ARCOS JUÁREZ
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos
Correo: ing2488@hotmail.com
País: México

NANCY TASS SALINAS
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos
Correo: nancy.tass84@gmail.com

CRISTINA ISABEL REJÓN CASTRO
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos
Correo: cristinarejon_82@hotmail.com

RESUMEN

Para llevar a cabo la aplicación del Sistema de Gestión de Calidad en la Empresa Purificadora de Agua BERMAR S.A. De C.V. Se desarrolló en dos etapas; la primera consistió en el diagnóstico de la situación actual de la organización basado en la norma ISO 9001:2015 (Sistema de Gestión de Calidad-Requisitos) que se le realizaron al personal de la empresa así como la aplicación de diferentes herramientas de apoyo para recabar información fiable, obteniendo como resultado que de los 132 requerimientos de la ISO 9001:2015 la empresa cumplió en un 38 % y un incumplimiento de 62 %, este dato señaló que la organización contaba con muchas oportunidades de mejora, siendo en los apartados 5 de liderazgo, 6 de planificación, 8 de operación y 10 mejora donde se destacaban más los requerimiento incumplidos en la empresa.

Seguidamente, se realizó la etapa de planificación en donde los resultados recopilados del diagnóstico fueron utilizados para diseñar acciones de mejora en donde se encontraron oportunidades de mejora en la empresa, para definir una estructura organizativa, procesos, responsabilidades, procedimientos y los métodos necesarios para cumplir con los objetivos planteados por la organización para catalogarse como una de empresa líder en la zona de la Región Ríos.

Palabras clave: Sistemas de Gestión, Calidad, Empresa.

**DE HINCHAS Y BARRAS EN EL ECUADOR: UN ANÁLISIS SOCIOLÓGICO DE
LA CAPITAL QUITEÑA (2002- 2020)**

SANTIAGO SEBASTIÁN SALAZAR LÓPEZ
FLACSO- Ecuador
Correo: santiagosalazar9512@gmail.com
País: Colombia

RESUMEN

En noviembre de 2002, los diarios del Ecuador registraban la primera noticia en referencia a la violencia en el fútbol: en un partido disputado en la ciudad de Guayaquil, una bengala impactó en el abdomen de un agente de policía hasta dejarlo inconsciente (El Universo 2002). Este suceso instaló una serie de relaciones conflictivas que conjugaba a instituciones, fuerza pública e hinchadas y barras organizadas de fútbol. No obstante, y gracias a estudios relacionados con deporte y sociología, podríamos acercarnos a diferentes explicaciones sobre el fenómeno y desde un análisis sociopolítico comprender el porqué del accionar en las dimensiones del hinchismo y el barrismo en la ciudad de Quito (la capital) como propone este trabajo. Se utilizó una metodología cualitativa, trabajando con los involucrados especialmente en 3 equipos populares de Quito, además de la revisión pertinente que es propia del análisis documental, llegando al hallazgo principal de entender que, los fenómenos violentos, no son un producto siempre ligado a las barras o hinchadas, sino que responden también a otro tipo de sentidos y lógicas muchas veces ignoradas. Hoy asistimos ejercicios de resignificación que deberían plantearse en consideración y ganarse un espacio académico como tal.

Palabras Clave: barras, hinchas, violencias, sociología.

IMPACTO GENERADO POR EL COVID 19 EN LOS MICROEMPRESARIOS DEL ECUADOR

SILVANA JANETH GORDILLO QUIZHPE
Instituto Superior Universitario Bolivariano Loja
Correo: s.gordillo@tbolivariano.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-1822-3689>

NOHELIA LISSETH VIVANCO BELTRÁN
Instituto Superior Universitario Bolivariano Loja
Correo: n.vivanco@tbolivariano.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0001-7325-3699>

97

RESUMEN

La emergencia sanitaria Covid 19; que actualmente estamos enfrentando ha generado un sin número de problemas mundiales, nacionales y locales que, no afectado solamente a grandes empresas, sino también ha incidido en grave situación en la que se encuentran los microempresarios. Ante la pandemia, todos los países, incluido Ecuador, han impulsado medidas para frenar los contagios, como el aislamiento, distanciamiento social obligatorio y la suspensión de actividades económicas, con la única finalidad de precautelar la salud de la población en general. Pero al dar cumplimiento con lo dispuesto, estas medidas generan algunas consecuencias como el incremento de los gastos estatales realizados para atender necesidades, pues estas superan las asignaciones presupuestarias; la contracción de la economía y el aumento de las condiciones desfavorables en la población vulnerable.

Y son estos algunos de graves condicionamientos en los cuales se encuentra inmerso el sector de los microempresarios, pues son ellos justamente que han llevado la peor parte, pues la mayoría se han visto en la obligación de cerrar sus microempresas, por no contar con el dinero líquido para cubrir sus necesidades, pues ellos dependen directamente de su diario, o lo que es más grave al ser microempresas cuentan con un capital muy pequeño y en la mayoría tienen créditos bancarios por pagar y a esto sumado varios gastos generados; no se arriesgan a optar por nuevas opciones a pesar de las nuevas ofertas gubernamentales de reactivación económica.

Palabras Clave: Pandemia, covid-19, crisis, demanda y microeconomía.

LA PLANEACIÓN PROSPECTIVA EN LA GESTIÓN DE LA CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS

URIS VLADIMIR COLLANTES DAZA

Correo: urisvlad@hotmail.com

País: Colombia

RESUMEN

Esta investigación tuvo como propósito lineamientos estratégicos para fortalecer la planeación prospectiva como herramienta de gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Universidades Públicas, para lo cual se consideraron los aportes teóricos de Pérez (2019), Espinoza (2018), Hernández y COL (2017), Colciencias (2016), Benavides y Rodríguez (2014), Casas y Stojanovic (2013), Socorro (2013), Gómez (2010), entre otros. El tipo de investigación fue es explicativa, usando el diseño no experimental, transaccional, de campo. Como instrumento de recolección de datos se aplicó la encuesta. Su confiabilidad se determinó a través del Coeficiente Alpha de Cronbach obteniendo un resultado de 0,96 interpretándose el grado de confiabilidad del instrumento como muy alta para su aplicación. Los resultados confirmaron la aplicación de la planeación prospectiva en universidades públicas, siendo sus principales características la utilización de mecanismos idóneos que promueven de cierto modo el intercambio de ideas, unificar criterios, resolver conflictos, compartir visiones como equipos de investigación. Como conclusión se evidenció que en las instituciones universitarias fomentan la producción de conocimiento científico, generando una serie de información abierta para que la sociedad tenga acceso y se logre incentivar la investigación y producción de conocimiento que involucren un menor deterioro en el bienestar social, a través del desarrollo de proyectos de investigaciones científicas dentro de las universidades autónomas de los Departamento de la Guajira y Cesar. Finalmente se propone lineamientos estratégicos para fortalecer la planeación prospectiva como herramienta de gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Universidades Públicas.

Palabras clave: Planeación, prospectiva, gestión, ciencia, tecnología, innovación.

**PADRES DE ESTUDIANTES ANTE LA CONTINUIDAD DE LA EDUCACIÓN EN
PARAGUAY DURANTE EL 2020**

VALENTINA CANESE CABALLERO

Universidad Nacional de Asunción

Correo: vcanese@fil.una.py

País: Paraguay

JUAN IGNACIO MERELES

Universidad Nacional de Asunción

Correo: jimereles@facen.una.py

JESSICA AMARILLA

Universidad Nacional de Asunción

Correo: isl-jamarilla@fil.una.py

RESUMEN

El presente estudio se centra en describir las características y experiencias de los padres de estudiantes de los niveles primarios y secundarios de la educación paraguaya respecto al desarrollo de las actividades educativas mediadas por tecnología durante el año 2020. Para la recolección de datos se utilizaron cuestionarios online administrados en dos etapas: a inicios de la cuarentena y al final del año lectivo. El estudio refleja que si bien un número importante de participantes cuentan con dispositivos tecnológicos, muchos de ellos se vieron obligados a adquirir más computadoras y servicios de internet. El WhatsApp fue el principal medio de comunicación y de envío de tareas utilizado, y las actividades fueron acompañadas principalmente por la madre. Las dificultades más importantes experimentadas fueron la comprensión de las actividades, la motivación y la distracción de los hijos. Más de la mitad de los padres reportaron estar de acuerdo con el uso de las TIC para dar continuidad a la formación de sus hijos durante la pandemia. Los resultados indican que el acceso a las TIC y la calidad de la conexión jugó un papel importante en la continuidad educativa durante el difícil año 2020.

Palabras Clave: Pandemia, actividad escolar, dificultades, características, padres.

LA SUSTENTABILIDAD COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA

SOLEDAD VIANEY TORRES ARGÜELLES

Universidad Autónoma De Ciudad Juárez

Correo: vianey.torres@uacj.mx

SALVADOR NORIEGA MORALES

Universidad Autónoma De Ciudad Juárez

Correo: snoriega@uacj.mx

100

RESUMEN

Los procesos productivos que se llevan a cabo en la industria de la manufactura han propiciado, debido a la falta de eficiencia en el uso de recursos, el desgaste de los ecosistemas y la pérdida de la biodiversidad lo que conlleva al deterioro del medioambiente. Este problema muestra la urgente necesidad de transitar a una industria sustentable. Actualmente, en la industria de la manufactura se está dando una nueva revolución industrial conocida como Industria 4.0, que ofrece una nueva forma de producción basada en la digitalización y que ofrece procesos más eficientes; sin embargo, estos nuevos procesos no siempre consideran las prácticas sustentables que disminuyen el efecto que las acciones industriales tienen sobre el ambiente. En la literatura se han reportado prácticas sustentables que se llevan a cabo de forma aislada, lo que no permite alcanzar el impacto deseado. De ahí que el objetivo de este proyecto es identificar las prácticas sustentables en la Industria 4.0 para así integrarlas y aplicar las estrategias de la sustentabilidad en las empresas manufactureras como medio para incrementar su desarrollo. Para lo cual se realizó una extensa revisión de literatura enfocada a las prácticas sustentables que pueden ser adoptadas por las empresas manufactureras que están transitado hacia la Industria 4.0 y que tienen un impacto significativo en el desarrollo económico de las empresas mientras se disminuye su impacto sobre el medioambiente.

Palabras Clave: Sustentabilidad, medioambiente, Industria 4.0, estrategias sustentables.

EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LAS CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS DE MAÍZ MORADO (ZEA MAYS L.), EN DOS AMBIENTES CONTRASTANTES DEL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ, BOLIVIA VERANO 2017/18

VÍCTOR CHOQUE COLQUE

Instituto de Investigaciones Agrícolas El Vallecito.

Facultad de Ciencias Agrícolas

Universidad Autónoma Gabriel René Moreno

Correo: victorchoquecolque@gmail.com, victorchoque@uagrm.edu.bo

País: Bolivia

101

JOSÉ PADILLA AYALA

Instituto de Investigaciones Agrícolas El Vallecito.

Facultad de Ciencias Agrícolas

Universidad Autónoma Gabriel René Moreno

Correo: jopaay@yahoo.es

OSCAR DAVID GUZMÁN COYA

Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz Bolivia.

Correo: guzmancoyaoscardavid@gmail.com

RESUMEN

La investigación fue realizado en alianza entre la empresa AGRO SELLER S.R.L. y la UAGRM por medio del Instituto El Vallecito en busca de nuevas alternativas para fortalecer la agricultura familiar, con la evaluación inicial del maíz morado (tipo kulli) procedente de Argentina (variedad Moragro) para aprovechar el contenido de antocianina en el grano y marlo, actualmente la antocianina presenta alta demanda mundial por las propiedades antioxidantes, anticancerígenas y otras propiedades benéficas para la salud humana. El estudio fue realizado en dos ambientes (IIA El Vallecito y Mairana), del departamento de Santa Cruz con el objetivo de evaluar las principales características agronómicas del maíz morado; establecido en enero del 2018, las variables evaluadas fueron: días a floración y madurez, altura de planta e inserción de mazorca y los componentes de rendimiento, los resultados nos permite concluir: el maíz morado tiene ciclo intermedio, altura de planta de porte medio, en rendimiento, lo obtenido en Mairana se encuentra en el promedio de los campos de producción de maíz del departamento de Santa Cruz y superior a lo registrado en Vallecito, no fue posible evaluar con precisión la tolerancia o la susceptibilidad de la variedad a los patógenos e insectos que causan daño.

Palabras clave: Ambiente, maíz morado, antocianina y rendimiento.

**PRÁCTICAS DE LABORATORIO VIRTUAL DE ELECTROMAGNETISMO Y
SIMULACIONES INTERACTIVAS PHET**

VLADIMIR GERY ALANES GARCIA

Instituto Gemológico Boliviano IGB

Correo: alanesgvg@gmail.com

País: Bolivia

GARY FARLIN ALANES GARCIA

Universidad Mayor de San Simón

Correo: garyalanes@gmail.com

102

RESUMEN

La carencia de prácticas de laboratorio virtual de electromagnetismo debido a la pandemia, desafía a los docentes de ciencias e ingeniería a diseñarlas de forma totalmente virtual. A este respecto, el desarrollo de prácticas de laboratorio virtual con simulaciones interactivas PhET, capaces de activar la indagación en los estudiantes, con estructura y presentación homogeneizada, y que asegure una mejor calidad de la experiencia de laboratorio, son los objetivos pretendidos en este trabajo. La recolección y análisis de datos corresponde a un enfoque cuantitativo. La manipulación de variables y el control experimental fueron los métodos utilizados en el diseño de las prácticas. La selección de las simulaciones guarda relación con las unidades de aprendizaje convencionales. La variabilidad de las discrepancias de las medidas no es significativa, la estructura de las practicas es tradicional, y los resultados se encontraron por el método de mínimos cuadrados y de propagación de errores. Los resultados de los coeficientes de correlación de las regresiones, incertidumbres, y errores, son confiables para su reproducibilidad. Los errores porcentuales no superan el 2% en comparación con métodos numéricos. Se concluye que la calidad de las lecturas de las simulaciones es válida para la elaboración de prácticas didácticas.

Palabras Clave: Laboratorio virtual, simulaciones interactivas, coeficiente de correlación.

RELACIÓN ENTRE LA EDUCACIÓN VIRTUAL Y EL APRENDIZAJE EN LOS ESTUDIANTES DEL CUARTO GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOS DE MAYO, PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN DE MADRE DE DIOS, 2020

WILIAN QUISPE LAYME

Universidad Nacional Amazónica De Madre De Dios

Correo: wquispe@unamad.edu.pe

País: Perú

103

MARLENY QUISPE LAYME

Universidad Nacional Amazónica De Madre De Dios

Correo: maquispe@unamad.edu.pe

JIMMY NELSON PARICAHUA PERALTA

Universidad Nacional Amazónica De Madre De Dios

Correo: jparicahua@unamad.edu.pe

RESUMEN

La investigación “Relación entre la educación virtual y el aprendizaje en los estudiantes del cuarto grado de educación primaria de la Institución Educativa Dos de Mayo, Provincia de Tambopata, Región de Madre de Dios, 2020”. El objetivo es Determinar la relación que existe entre la educación virtual y el aprendizaje en los estudiantes del cuarto grado de educación primaria de la institución educativa dos de mayo, provincia de tambopata, región de madre de dios, 2020. La Muestra está conformada por 120 estudiantes. El tipo de investigación es correlacional, el diseño es descriptivo correlacional de corte transversal y para la realización de este estudio se utilizó las siguientes técnicas la encuesta, así mismo se utilizaron los siguientes instrumentos como son: el cuestionario. El cuestionario aplicado a los estudiantes consta de 15 ítems que se administró a los mismos en un solo momento con una escala de Likert y para la segunda variable se aplicó el registro de notas. Se ha demostrado que el coeficiente de correlación entre las variables Educación virtual y el Aprendizaje, es de $Rho = 0.663$ a un nivel de significancia del 0.05; y que existe una correlación significativa respecto a las variables estudiadas.

Palabras Clave: Educación virtual, aprendizaje, colaboración, acompañamiento, recursos.

**GALLETAS ENRIQUECIDAS CON FENOLES TOTALES Y CAPACIDAD
ANTIOXIDANTE FORMULADAS CON HARINA QUINUA Y CAÑIHUA
GERMINADOS**

WILLIAMS ESTEWARD CASTILLO MARTINEZ

Universidad Nacional del Santa
Correo: wcastillo@uns.edu.pe
País: Perú

LUZ MARÍA PAUCAR MENACHO

Universidad Nacional del Santa
Correo: luzpaucar@uns.edu.pe

CRISTINA MARTÍNEZ VILLALUENGA

Institute of Food Science, Technology and Nutrition (ICTAN-CSIC)
Correo: c.m.villaluenga@csic.es

RESUMEN

Las galletas son uno de los productos de panificación más populares y versátiles debido a su costo asequible, sabor variado, practicidad y una vida útil relativamente más prolongada. El objetivo de la presente investigación fue evaluar la influencia del empleo de harina de quinua y cañihua germinadas (GQF y GCF) en el contenido de fenoles totales (TPC), capacidad antioxidante (ORAC) y ácido fítico en galletas. El proceso de germinación permite mejorar las propiedades nutricionales y sensoriales de cereales y pseudocereales. Los pseudocereales germinados fueron secado a 40°C para su posterior molienda. Se aplicó un diseño de mezclas simplex con centroide para elaborar las galletas con 14 formulaciones, sustituyendo la harina de trigo (WF) de 60-80%, GQF de 5-25% y GCF de 5-25%. Se obtuvo que la formulación que minimizan el ácido fítico y maximizan ORAC y TPC es GQF de 14.9%, GCF de 19.2% y WF de 65.8% teniendo un 110.9 μ moles TE/mg de ORAC, 444.6 mg GAE/100g de TPC y ácido fítico de 0.20 g/100g, resultados que fueron mayores con respecto al control que tenía solamente Harina de trigo (ORAC de 25.50 \pm 2.80 μ moles TE/mg y TPC de 52.59 \pm 3.74 mg GAE/100g de TPC).

Palabras Clave: Germinación, Galletas, Pseudocereales, Compuestos fenólicos, Capacidad antioxidante.

ESTUDIO DE LA CADENA DE SUMINISTRO PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS APICULTORES DEL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO

YAIR ROMERO ROMERO

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
(CIATEJ)

Correo: yromero@ciatej.mx

País: México

LOECELIA G. RUVALCABA SÁNCHEZ

Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C. (Centro GEO)

Correo: lruvalcaba@centrogeo.edu.mx

JULIA SÁNCHEZ GÓMEZ

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
(CIATEJ)

Correo: jsanchez@ciatej.mx

EVER SÁNCHEZ OSORIO

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
(CIATEJ)

RESUMEN

El riesgo alimentario asociado al consumo de alimentos se ha incrementado a raíz de la globalización de su comercialización, afectando principalmente a los países dependientes de su importación. En este sentido, el Estado mexicano ha impulsado estrategias para incentivar la producción nacional de alimentos en aras de disminuir su importación. Sin embargo, las cadenas de suministro no siempre logran articularse de manera efectiva dificultando la colocación de los productos en el mercado o dejando un bajo margen de utilidad para los productores. Este es el caso de la apicultura en el estado de Jalisco, México. Por ello, el objetivo de esta investigación es caracterizar la cadena de suministro de la miel en esta entidad e identificar sus fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas para obtener mediante la aplicación de una matriz de factores internos y externos una estrategia que contribuya a mejorar sus condiciones actuales. Los resultados muestran la necesidad de mejorar los procesos de producción y comercialización a partir de una estrategia de tres fases que promueva el fortalecimiento organizacional, la integración horizontal de la cadena y el acortamiento de la cadena de suministro.

Palabras Clave: apicultores, cadena de suministro, sostenibilidad, agroalimentario, Jalisco.

**PROPIEDADES MECÁNICAS, FÍSICAS Y CARACTERÍSTICAS
MICROBIOLÓGICAS EN PELÍCULAS BIODEGRADABLES OBTENIDAS A
PARTIR DE ALMIDÓN MODIFICADO DE PAPA CANCHÁN Y GLICERINA**

YBAN PÉREZ SALCEDO
Proyect Managment E.I.R.L
Correo: yperezsalcado@gmail.com
País: Perú

RONALD PÉREZ SALCEDO
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: rperez@unajma.edu.pe

CELIA ROCIO YAURIS SILVERA
Universidad Nacional José María Arguedas
Correo: cyauris@unajma.edu.pe

GABRIELA YENY YAURIS SILVERA
Institución: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Correo: gyauriss@unsms.edu.pe

RESUMEN

El presente estudio tuvo por objetivo evaluar las propiedades mecánicas, físicas y características microbiológicas en películas biodegradables. Se utilizó almidón de papa modificado por oxidación con hipoclorito de sodio (NaOCl) a concentración de cloro activo a 1.5% p/v y glicerina como plastificante al 100%; se formularon nueve tratamientos los cuales se sometieron a través de un proceso de disolución y evaporación por medio de un secador convectivo de aire forzado durante 1 hora y 50 minutos a 120°C. Para las propiedades mecánicas se seleccionó el método ASTM D882 (ASTM, 2000); donde la concentración de glicerina en su nivel 0.5g tiene efecto en el incremento del esfuerzo máximo a la ruptura, no obstante, para el porcentaje de elongación la concentración de glicerina al 1.5g tiene un mayor efecto al aumento del alargamiento de la película. Mientras que el almidón presenta mejor desempeño con respecto al porcentaje de elongación cuando interactúa con su nivel de 4.5g. Para las diferentes propiedades físicas se usó el método ASTM E-96-00, en el cual se observó que la concentración de glicerina tiene un mayor efecto. Finalmente, las películas obtenidas no presentaron crecimiento bacteriano alguno. En conclusión, las películas exhibieron aceptables propiedades mecánicas, físicas y características microbiológicas.

Palabras Clave: Películas biodegradables, propiedades mecánicas, características microbiológicas.

SÍNDROME DE BURNOUT EN LOS DOCENTES EN TIEMPOS DE COVID-19

YOLANDA LUJANO ORTEGA

Universidad Nacional del Altiplano de Puno

Correo: yujano@unap.edu.pe

País: Perú

RESUMEN

El propósito de estudio es identificar la presencia del síndrome de burnout en tiempos de COVID -19 en docentes universitarios de la Universidad Nacional Altiplano Puno. Es una investigación cuantitativa, no experimental, diseño descriptivo. La población de estudio está constituida por docentes de la Escuela Profesional de Educación Secundaria, Facultad de Educación docentes, la muestra conformada por 50 estudiantes entre mujeres y varones, con el muestreo aleatorio simple. La técnica es la encuesta, el instrumento el cuestionario del Síndrome De Burnout el MBI-SS (Maslach Burnout Inventory-Student Survey). Como resultado se determinó la presencia del síndrome en el 17,8% de la muestra; siendo la despersonalización la dimensión más afectada, con influencia sobre el agotamiento personal y la realización personal. La despersonalización depende del programa en la que laboran los docentes; mientras que el agotamiento personal depende de los años de trabajo, con alta influencia sobre el resto de dimensiones y la presencia del síndrome. En conclusión, la investigación desarrollada es de gran importancia para el conocimiento de las condiciones en que laboran los docentes de la Escuela Profesional de la universidad; así como la mejora de la gestión del capital humano que promocionar un alto desempeño académico y el logro de los objetivos.

Palabras Clave: Docentes, burnout y síndrome.

POLÍTICA DE DIVIDENDOS E INCIDENCIA EN EMPRESAS DE LOJA

ZOILA MÓNICA ORTEGA PESANTEZ
Universidad Nacional de Loja
Correo: monicaportega9@gmail.com

JIMENA ELIZABETH BENÍTEZ CHIRIBOGA
Universidad Nacional de Loja
Correo: jielbechi@gmail.com

RESUMEN

El presente artículo analiza y evalúa las tendencias de las diez empresas locales, esto para poder llevar a cabo el pago de los dividendos a los accionistas. Se recolectó información de las cuentas que intervienen en el pago de los dividendos, como el Capital Social, Utilidades Acumuladas, y Utilidad del Ejercicio, sin descartar cuentas del Activo y Pasivo, los Ingresos por Ventas que son la principal fuente de utilidad de estas empresas lojanas. Establecido los tipos de metodología empleados en el presente, se desarrolló los objetivos generales y los objetivos específicos que pone en marcha la resolución de la problemática con las tendencias e ilustraciones presentadas en el marco teórico para llegar a las conclusiones finales que resuelven y comprueban como se ve influenciada las cuentas contables tanto del Activo, Pasivo, Patrimonio y sus Ingresos en las políticas de pago de dividendos a accionistas

Palabras Clave: Dividendos, Capital social, Utilidades acumuladas, Acciones.

O SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO

MÁRCIO DE FREITAS SANTA ANA

Total Quality Group

Correo: ciedistancia@gmail.com

País: Brasil

ROSELI DA CONCEIÇÃO SILVA DE FREITAS SANTA ANA

Total Quality Group

Correo: roseli.rose2016@gmail.com

País: Brasil

109

RESUMEN

O Sistema de Gestão Integrada (SGI) é uma ferramenta gerencial que contribui para a melhoria do desempenho das empresas em relação às questões de Meio Ambiente, Qualidade, Segurança e Saúde no Trabalho, e Responsabilidade Social. Hoje uma necessidade fundamental para as organizações, para os trabalhadores e para a sociedade na totalidade. Sendo assim, a adoção do SGI tem como objetivo, além da diminuição dos acidentes, impactos ambientais e redução dos custos, aumentar constantemente o valor percebido pelo cliente nos produtos ou serviços oferecidos, o sucesso no segmento de mercado ocupado, através da melhoria contínua dos resultados operacionais, a satisfação dos funcionários com a organização e da própria sociedade com a contribuição social da empresa e o respeito ao meio ambiente. Dessa forma, devido ao amplo objetivo e crescente aplicação do SGI nas organizações, se torna importante os estudos sobre este sistema, principalmente no que diz respeito às dificuldades e benefícios da implantação. Logo, torna-se relevante para as organizações que implantaram o SGI, a adoção de análises constantes o com a qualidade dos seus produtos e serviços, com o bem-estar do trabalhador e com o meio ambiente, através de medições de seus processos, onde as auditorias podem torná-los mais eficientes.

Palabras Clave: Gestão Integrado; melhoria contínua; processos.

