



2 JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN ESTUDIANTIL UTMACH 2016

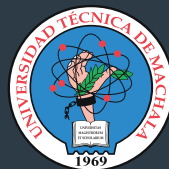
Libro de Resumen
JIVE 2016

<http://investigacion.utmachala.edu.ec/ctec2/>

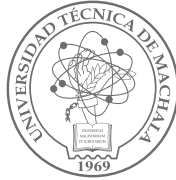
Av. Panamericana Km. 5 1/2 vía Machala - Pasaje

(593) 2983362 - 2983365 - 2983363 ext. 172

ctec@utmachala.edu.ec / centro_de_investigaciones@utmachala.edu.ec



UTMACH



Ing. César Quezada Abad (PhD)
Rector

Ing. Amarilis Borja Herrera (PhD)
Vicerrectora Académica

Soc. Ramiro Ordóñez Morejón, Mg. Sc.
Vicerrector Administrativo

COORDINACIÓN EDITORIAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Ing. Karina Lozano Zambrano
Coordinadora Editorial

Segundas Jornadas de Investigación y Vinculación Estudiantil
UTMACH 2016

Tomás Fontaines-Ruiz
Luís Brito Gaona

COORDINADORES

Universidad Técnica de Machala

Primera Edición 2017

ISBN: 978-9942-24-083-5

D.R. © 2017, Universidad Técnica de Machala
Ediciones UTMACH
Av. Panamericana Km. 5 1/2 Vía Machala Pasaje
www.utmachala.edu.ec

Este texto ha sido sometido a un proceso de evaluación por pares externos con base en la normativa editorial de la UTMACH.

Diseño y diagramación:
Karina Lozano Zambrano
Jorge Maza Córdova

Corrección de contenidos:
Fernanda Tusa Jumbo

Diseño, montaje y producción editorial: UTMACH

Hecho en Ecuador
Made in Ecuador

Advertencia: “Se prohíbe la reproducción, el registro o la transmisión parcial o total de esta obra por cualquier sistema de recuperación de información, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electro-óptico, por fotocopia o cualquier otro, existente o por existir, sin el permiso previo por escrito del titular de los derechos correspondientes”.

Presentación

Fernanda Tusa Jumbo
DOCENTE INVESTIGADORA - UTMACH

Las Segundas Jornadas de Investigación y Vinculación Estudiantil UTMACH 2016 estuvieron orientadas a posicionar la cultura científica de nuestra alma máter a través de la socialización del trabajo académico, innovador y audaz de las y los estudiantes orenses, protagonistas de este proceso y líderes indiscutibles de la investigación novel que nace desde las aulas universitarias.

Con criticidad y en un clima de cooperación los estudiantes se asociaron entre sí, y con docentes tutores de diferentes áreas del saber, para juntos construir proyectos emblemáticos, amparados en los dominios y líneas de investigación la Universidad Técnica de Machala.

Este libro recoge todas las ponencias en extenso presentadas del 09 al 10 de diciembre de 2016. El objetivo de la presente obra es dejar por sentado la producción científica de los futuros profesionales de la UTMACH y sus experiencias formativas con los docentes de nuestra casa de estudio.

La creación de este proceeding contó con altos criterios de calidad como: revisión de pares académicos, corrección de estilo y edición de texto. Esperamos que su lectura sea de vuestro agrado y contribuya a la visibilización del trabajo que hacemos puertas adentro en la Utmach.

Contenido

Ciencias Experimentales

Elaboración de productos de limpieza en la Unidad Educativa Dr. José Ugarte	13
<i>Washington Espinoza Ramón*, Geomar Márquez, Deivis Ostaiza</i>	
Déficit de micronutrientes en niños de 3 a 7 años	15
<i>Gabriela Fajardo-Velepucha, *Gabriela Loaiza-Flores, María Maya-Maldonado, Sara Vera-Quiñonez, Anita Sotomayor-Preciado, Jovanny Santos-Luna</i>	
Determinación de vitamina C en sandías mediante el método de voltimetría lineal.....	17
<i>Carlos García*, Ninoska Gutiérrez, Katherine Pinzón, Diana Torres, Cristhian Cabrera, Irma Ochoa, Mónica Lapo</i>	
Atención de enfermería en violencia intrafamiliar	19
<i>Andrea Granda-Jiménez*, María Maya-Maldonado, Cindy Pineda-Vásquez, Irlanda Romero Encalada</i>	
Influencia del entorno en la aparición de enfermedades vectoriales en el sitio la Pereira	21
<i>Paola, Herrera-Granda*, Cindy, Pineda-Vásquez, Tatiana, Vargas-Pizarro, Sara, Vera-Quiñonez</i>	
Alternativa de protección y manejo de la microcuenca “El Rocio” Cantón Marcabeli	23
<i>Andrés Israel Aguilar Copo*, Adrián klover Pico Arévalo</i>	
Factores que afectan la mala nutrición en estudiantes de Educación General Básica	25
<i>Flor María Espinoza Carrión*, Janette Esther Eras Carranza, Liliana Liseth Matamoros Bucheli</i>	
Crecimiento y engorde de concha prieta (<i>Anadara tuberculosa</i>) en corrales en los manglares de la Isla Payana	27
<i>Patricio Fredy Quizhpe Cordero*, Dino Mauricio Yáñez Morocho, Jefferson Israel Jimbo Jaramillo</i>	
Factores de riesgos asociados a la diabetes e hipertensión	29
<i>Lilian Marisol Floreano Solano*, Carmen Liliana Paccha Tamay, Iván Gordillo Quizhpe, Verónica Ramona Zambrano Villamar</i>	
La disponibilidad de agua para riego que permita la producción agropecuaria	31
<i>Carlos E. Sánchez Mendieta*, Diego Villaseñor, Jesús Espinoza Correa1, Karol Cuenca Gallegos1</i>	
Indicador de calidad en el procedimiento de inserción de catéter venoso periférico	33
<i>Christel Orellana-Peláez*, Génesis Pincay-Piguave, Jorge Valarezo-Guillen, Anita Sotomayor-Preciado, Jovanny Santos-Luna</i>	

Tecnología y Comunicación

Evaluación del uso de internet y las TICs en el comunicador social 37

Roberto Riviño Gallardo Samaniego, Sara Gabriela Cruz Naranjo*

Implementación de estrategias de educomunicación para la carrera de
Comunicación Social..... 39

Nelly Alexandra Ojeda Echeverría, José Luis López Aguilar*

Validación de herramientas online que miden la calidad de sitios Web..... 41

Carlos Xavier Vega Oyola, Jennifer Katherin Celleri Pacheco, Jorge Luis Maza Córdova*

Accesibilidad Web: un desafío para los desarrolladores de América Latina 43

Carlos Urgilés, Jennifer Celleri, Jorge Maza*

La práctica docente enfocada a la tecnología educativa..... 45

Ofelia Magali Becerra Gonzales, Vásquez Olaya Andrea Melissa*

Ciencias Empresariales

Diseño y gestión de marca para la comercialización de productos a base de coco en
la provincia de El Oro 49

Mabel Carolina Álvarez Méndez, Jorge Javier Plaza Guzmán*

Incidencia del cambio de la matriz productiva en empresas bananeras de
Machala..... 51

Jiménez Escobar Karen Samanta, Landeta García Hellen Maricela, Vega Jaramillo Flor
Yelena*

Diseño y gestión de marca para el servicio de adquisición de tickets de transporte en
la provincia de El Oro 53

Tatiana Michelle Yupanqui Guachizaca, Luis Guillermo Cabrera Montiel

Creación y gestión de marca para los servicios de marketing en Machala..... 55

Katherine Mishel Lozano Díaz, Salomón Roberto Arias Montero Mgs.*

Diseño y gestión de marca digital para la comercialización de pasteles, en la ciudad
de Machala, provincia de El Oro 57

Irene del Rosario Guerrero Vargas, Vladimir Alexander Ávila Rivas*

Diseño y gestión de una marca digital para brindar servicios turísticos en las
provincia de El Oro 59

Andrea Dayana León Álvarez, Lorenzo Bonisoli*

Análisis de procesos de crédito, caso Cooperativa COOPACS 61

Grecia Alexandra Oyola Delgado, Ernesto Felipe Novillo Maldonado*

Análisis comparativo de las COACS: caso Coopeducora y Servidores de la UTMACH.....	63
<i>Carmen Estefanía Córdova León*, Marcela Alejandra Cueva Guaranda, Carlos Joel Viteri Escobar</i>	
Análisis comparativo de Responsabilidad Social Empresarial: empresas e insumos agrícolas Ecuaquímica y Basf	65
<i>Erika Fernanda Arteaga Roque*, María Fernanda Rodin Zueta</i>	
Impacto de los costos de producción en la rentabilidad camaronera	67
<i>Jessica Maribel Sánchez Azuero*, Mg. Carlos Omar Soto González*</i>	
Análisis comparativo de exportación de camarón hacia los mercados de Vietnam e Italia de la empresa promaoro ubicada en el cantón Santa Rosa	69
<i>Durán Cajamarca Mayra Alejandra*, Benítez Luzuriaga Francisco Vladimir</i>	
Políticas agrícolas, certificación fair trade en cacao de la provincia de El oro	71
<i>María Gabriela Zapata Ortega*, Miriam Rocio Farez Arias</i>	
Ecuador, políticas públicas ante desastres naturales: análisis de caso	73
<i>Luis Alberto Villamarín Mosquera*, Joselyn Nicole Grunauer Zambrano, Virgilio Salcedo</i>	
Influencia de los serious games en la industria del ocio	75
<i>Evelyn Alexandra Cadena Flores*, Wilmer Illescas MAE. (ORO RESEARCH)</i>	
La vinculación universitaria como pilar fundamental en el mejoramiento de la microempresa	77
<i>Ronald Ramón Guanuche*, Carlos Soto González, Leslie Quevedo Mendoza</i>	
Incidencia de la implementación de salvaguardias en las importaciones del sector automotriz en la ciudad de Machala.....	79
<i>Christian Enrique Cedillo Procel*, Maria de los Angeles Sanchez Merchan</i>	
La Universidad, primer pilar para la promoción e internacionalización de artesanías (proyecto de vinculación 0038-2014)	81
<i>Marco Sánchez Maldonado*, Claudia Malacatus Vásquez, Hugo Bustamante Contento</i>	
Línea gráfica promocional y publicitaria en sectores turísticos. Caso La Tembladera.....	83
<i>Silvia Landín Álvarez *, Irene Feijoo Jaramillo, Francisco González Córdova.</i>	
Derivados cárnicos una alternativa de ingresos económicos. Caso La Bocana.....	85
<i>Silvia Landín Alvarez*, Diana Aguilar Obando, Stalin Aguilar Galvez., Darwin Quinche Labanda</i>	
Plan de marketing de la vieja azul en la provincia de El Oro	87
<i>Irene Sánchez González*, Zoila Victoria Barreto León Egresada, Silvia Landín Álvarez</i>	

Fortalecimiento organizacional para manejar conflictos dentro de pequeñas asociaciones de comerciantes	89
<i>Jimmy Díaz Cueva, Miguel Espinosa Galarza*, Doménica Torres Arellano</i>	
Efectividad de un plan de marketing para el fortalecimiento de la capacidad organizacional de la asociación de comerciantes de la bahía “Harry Álvarez García”	91
<i>Egdo. Carlos Intriago Morales*, Manuel A. Muñoz Suárez, Irene Sánchez González</i>	
Estilos de crianza en adolescentes con conductas agresivas	95
<i>Elizabeth Mariela Aguirre Torres*, Carmita Esperanza Villavicencio Aguilar</i>	
Ciencias Sociales y Humanas	
Consumo de cannabis en adolescentes y los estilos de crianza	97
<i>Karen Andrea Saltos Román*, Carmita Esperanza Villavicencio Aguilar</i>	
Violencia psicológica y autoestima en el noviazgo	99
<i>Lisseth Rojas Vilela*, María Basurto Basurto, Carmita Villavicencio Aguilar</i>	
Dinámica familiar en el proceso de formación de la personalidad dependiente en adolescentes.....	101
<i>Nicole Aimée Piedra Limones*, Carmita Villavicencio Aguilar</i>	
Desarrollo de una iniciativa de comunicación educativa en entornos digitales	103
<i>Alexandra Del Cisne Amaguaña Suarez*, Sara Gabriela Cruz Naranjo</i>	
Violación al derecho de propiedad con inobservancia de elementos probatorios en un juicio reivindicatorio	105
<i>Alejandra Viviana Peláez Silva*, Mónica Stefania Tapia Delgado</i>	
Penas aplicables a las personas jurídicas en Ecuador y en España	107
<i>Yeleny Lizbeth Coello Orozco</i>	
Macrodestrezas lingüísticas en el proceso de lectura en niños de preparatoria	109
<i>Martha Engracia Hernández *, Andrea Morocho Vásquez, Carmen Espinoza Cevallos</i>	
Estrategias de afrontamiento en pacientes distímicos oncológicos.....	111
<i>Alba Licenia Solano Pineda *, Oscar Rodolfo Serrano Polo</i>	
Nulidad procesal, la dilación en la justicia y sus consecuencias	113
<i>Andrea Gisella Cabrera Carrión, Víctor Fernando Espinoza Ordinola*</i>	
Juego trabajo en la expresión corporal y motricidad para potenciar aprendizajes significativos	115
<i>Pamela Flores Díaz, Karen Requena Jumbo*, Sonia Elizabeth Carrillo Puga</i>	
Aprendizaje de la lectoescritura en niños zurdos del primer año Educación General Básica	117
<i>Tannia Cevallos Barzallo*, Ana Romoleroux Galarza, Sonia Carrillo Puga</i>	

Estudio socio-ambiental del humedal “El Pantanal” de la Universidad Técnica de achala	119
<i>Jimmy Ricardo Torres Cobos*, Karla Vanessa Ayala Carrión</i>	
Bits de inteligencia en el desarrollo del pensamiento lógico matemático infantil....	121
<i>Maribel del Rocío Cali Criollo*, Diana Cecibel Freire Criollo, Lic. Carmen Espinoza</i>	
Impacto socio-económico-ambiental generado por la actividad agrícola arrocera del sitio “La Cuca”	123
<i>Aguilar Torres Rubén Bolívar*, Lima Zhunio Jonathan Alexander</i>	
La manipulación como parte fundamental del desarrollo de las relaciones lógico matemática	125
<i>Johanna Estefania Japon Gallegos, María José Zambrano Feijó*</i>	
Metodología juego-trabajo aplicada a estudiantes que presenten dislexia evolutiva y adquirida.....	127
<i>Cabrera Iñiguez Angie Estefanía*, Saldaña Suárez Tamara Lilibeth</i>	
Innovaciones pedagógicas para el aprendizaje autorregulado en estudiantes de educación general básica	129
<i>Jaramillo Toledo Ana María*, Orellana Saraguro Magda Gabriela</i>	
El Arte como complemento en la vida diaria	131
<i>Lenin Romero Espinoza*, Héctor Paucar Encalada, Flores Bustamante Betty Elizabeth.</i>	
Desarrollo económico productivo, social y turístico de las comunas ribereñas del humedal La Tembladera	133
<i>Wilton Eduardo Romero Black*, Jhon Campuzano Vazquez, Rueda Pérez Nathaly</i>	
Universidad y Colectividad: marcando lazos de participación social.....	135
<i>Carmita Esperanza Villavicencio Aguilar*, Electra Auxiliadora Zambrano Cedeño, Cinthya Margarita Narváez Paladines</i>	
Vinculación integral para un desarrollo amigable-vida	137
<i>Iván Jaya Pineda*, Ronald Garcés Quilambaqui, Israel Artemio Aguilar Jaramillo</i>	
Proyecto de vinculación “Consultorio jurídico gratuito de la Universidad Técnica de Machala”	139
<i>Stalin Eloy Rodríguez Pérez, Andrea Noemí Torres Vivanco</i>	
La nueva dinámica educativa frente a los retos de la educación contemporánea.....	141
<i>Melissa Elisabeth Cabrera Loayza*, Adrián Arturo Zolano Ochoa</i>	
Orotopía: Investigación del patrimonio inmaterial Orense.....	143
<i>Laddy Quezada Tello*, Gabriel Iñiguez Parra, Marlon Arana Salazar, Samantha Cabezas Suárez, Kerly Elizalde Masache.Universidad</i>	
Articulación academia, investigación y vinculación: Orotopía	145
<i>Laddy Quezada Tello*, Gabriel Iñiguez Parra, Paulo Valdiviezo Aguilar, Samantha Cabezas Suárez, Belen Telcan Reyes</i>	



Elaboración de productos de limpieza en la Unidad Educativa Dr. José Ugarte

Elaboration of cleaning products, in educational unit Dr. José Ugarte

Washington Espinoza Ramón*, Geomar Márquez, Deivis Ostaiza
Universidad Técnica de Machala, Ecuador.
washomar@hotmail.com*

Resumen

La U.E. Dr. José Ugarte, localizada en el Barrio Rayito de Luz, ciudad de Machala, presenta niveles socioeconómicos bajos. La instrucción de las amas de casa, es primaria o secundaria, presentan capacidades para el emprendimiento de negocios artesanales pero carecen apoyo técnico, el objetivo es contribuir a la generación de oportunidades de trabajo y mejoramiento de los ingresos a las familias del sector.

Con el presente proyecto, es fomentar el desarrollo de microempresas por medio de información sobre elaboración de productos de limpieza, y así promover una equidad de género para que todas las personas gocen de las mismas oportunidades.

Palabra clave: ingresos, microempresas, limpieza, equidad.

Abstract

The E.U. Dr. José Ugarte, located in the Rayito de Luz neighborhood, Machala city, has low socioeconomic levels. Housewives, their instruction is primary or secondary, have skills for entrepreneurship business but lack technical support, the goal is to contribute to the generation of job opportunities and income improvement for families in the sector.

With the present project, the development of microenterprises is promoted through information on the elaboration of cleaning products, and thus a gender equality is promoted so that all people enjoy the same opportunities.

Key words: income, microenterprises, cleanliness, equity



Área de Ciencias
Experimentales

Déficit de micronutrientes en niños de 3 a 7 años

Micronutrient deficiencies in children from 3 to 7 years old

Gabriela Fajardo-Velepucha, *Gabriela Loaiza-Flores, María Maya-Maldonado, Sara Vera-Quiñonez, Anita Sotomayor-Preciado, Jovanny Santos-Luna
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
mloaiza_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

El déficit de micronutrientes es uno de los principales problemas de salud en el niño, por ello el objetivo de este estudio fue identificar los principales factores que inciden en el déficit en niños de 3 a 7 años. El diseño metodológico fue cuali-cuantitativo de tipo transversal y descriptivo, se aplicó encuestas a las madres de los niños atendidos en el Centro de Salud El Aguador de la ciudad de Machala. Como resultado el 50 % de madres tienen educación básica, 51% bajo nivel económico, 68% hacinamiento, 81% desconoce aportes nutricionales. Deficiencias más relevantes nivel económico bajo y desconocimiento nutricional.

Palabras claves: déficit de micronutrientes, nivel económico bajo, conducta alimentaria.

Abstract

Micronutrient deficiencies is one of the main health problems in the child. Therefore, the objective of this study was to identify the main factors that affect the deficit in children from 3 to 7 years old. The methodological design was quali-quantitative, cross-sectional and descriptive type, it was applied surveys to the mothers of children attending to El Aguador Health Center in the city of Machala. According to the results the 50% of the mothers have basic education, 51% low-income, 68% overcrowding, 81% do not know nutritional contributions. In conclusion the most relevant factors were economic level and lack of nutrition.

Keywords: micronutrient deficiencies, low-income, eating behavior.



Área de Ciencias
Experimentales

Determinación de vitamina C en sandías mediante el método de voltametría lineal

Determination of Vitamin C in watermelons by the linear voltammetric method

Carlos García*, Ninoska Gutiérrez, Katherine Pinzón, Diana Torres, Cristhian Cabrera, Irma Ochoa, Mónica Lapo
Universidad Técnica de Machala - Ecuador
cgarcia@utmachala.edu.ec*

Resumen

La investigación tuvo como objetivo evaluar la vitamina C en variedades de sandía que se consume en la ciudad de Machala, aplicamos el método de Voltametría Lineal, por cada muestra se extrajo 5 ml. de zumo de sandía, con la adición de un electrolito y una solución patrón, mediante el Potenciostato, empleamos la curva de calibración, aplicando ANOVA, los resultados obtenidos muestran diferencias de concentración en sandías: {(SQ) 170,344, (SCE) 110,194, (SEP) 109,357, (SESS) 260,387mg/100 g}. Se concluye que la variedad de sandía (SESS) es una fuente importante de Vitamina C capaz de suplir las necesidades diarias del ser humano.

Palabras claves: sandía, vitamina c, Voltametría.

Abstract

The research had as objective evaluate the vitamin C in varieties of watermelon that is consumes in the city of Machala, apply the Linear voltammetric method, by each sample is extracted 5 ml. of juice of watermelon, with the addition of an electrolyte and a solution pattern, through the Potentiostat, employ the curve of calibration, applying ANOVA, them results obtained show differences of concentration in watermelons {(SQ) 170,344, (SCE) 110,194, (SEP) 109,357, (SESS) 260,387mg/100 g}. It is concluded that the variety of watermelon (SESS) is an important source of vitamin C able to meet the daily needs of human beings.

Keywords: Watermelon, Vitamin C, Voltammetric.



Área de Ciencias
Experimentales

Atención de enfermería en violencia intrafamiliar

Nursing care in intrafamily violence

Andrea Granda-Jiménez, María Maya-Maldonado, Cindy Pineda-Vásquez,
Irelandia Romero Encalada
UNIVERSIDAD TÉCNICA MACHALA - Ecuador.
aegrandaj_est@utmachala.edu.ec**

Resumen

Se realizó un estudio de tipo descriptivo documental de investigaciones a nivel Nacional, Provincial y local relacionados a la Atención de Enfermería en violencia Intrafamiliar, se centró en la determinación de los tipos de violencia en el ámbito familiar. Se concluye que la violencia de género es una problemática de alto impacto dentro la sociedad actual a nivel mundial el 35% de mujeres han sufrido violencia de género, originándose de forma repetitiva propiciada por su pareja o conviviente. En el Ecuador la enfermera muestra falencias para realizar investigaciones, no así, en otros países que evidencian estudios en cuanto a violencia.

Palabras claves: Violencia, género, intrafamiliar, atención, enfermería.

Abstract

A documentary descriptive study of research at National, Provincial and local levels related to Nursing Care in Intra-family violence was carried out, focused on determining the types of violence in the family. It is concluded that gender violence is a problem of high impact in today's society worldwide 35% of women have suffered gender violence, originating repetitively caused by their partner or cohabiting. In Ecuador, the nurse shows failures to conduct research, but not in other countries that show studies on violence.

Keywords: Violence, gender, intra-family, care, nursing.



Área de Ciencias
Experimentales

Influencia del entorno en la aparición de enfermedades vectoriales en el sitio la Pereira

Influence of the environment on the appearance of vector diseases in the Pereira site

Paola, Herrera-Granda*, Cindy, Pineda-Vásquez, Tatiana, Vargas-Pizarro, Sara, Vera-
Quiñonez

Carrera de Enfermería, Universidad Técnica de Machala (UTMACH). El Oro, Ecuador.
peherrera_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

Con el objetivo de establecer la influencia del entorno en la aparición de enfermedades vectoriales con énfasis en Dengue y Chikungunya en el sitio La Pereira, parroquia La Avanzada del Cantón Santa Rosa se realizó una investigación cuali-cuantitativa, de tipo descriptiva y observacional. Se aplicaron encuestas a los moradores y se analizaron datos emitidos por el subcentro de salud de la parroquia, así como también al mapa parlante de la ciudad, además se revisó literatura científica. Los resultados alcanzados fueron: el 60% de la población no realiza fumigaciones para eliminar el vector en el sector, el 84% no sabe cómo eliminar los desechos sólidos y el 90% no ha recibido educación sobre medidas de prevención. Se analizaron los factores predisponentes del entorno en el que se desenvolvían, por lo tanto se concluye que a pesar de que el mismo esté en malas condiciones higiénicas los casos de enfermedades vectoriales son escasos.

Palabra clave: entorno, enfermedades vectoriales, Dengue y Chikungunya

Abstract

The objective of this study was to establish the influence of the environment in the appearance of the vector-borne diseases with emphasis on Dengue and Chikungunya in the site La Pereira, La Avanzada parish, in Santa Rosa city, of El Oro, Ecuador; in the last four years. It was made a qualitative, quantitative, descriptive and observational design for the gathering of the information. It was applied surveys to the inhabitant and analyzed statistic data issued from the health center of the parish and the community risk mapping from the same health center, besides it was reviewed scientific literature. The results accomplished were: the 60% of the inhabitant do not fumigate the site to eliminate the vector-borne; the 84% do not know how to eliminate the solid waste, and the 90% has not received the education on preventive measures about the Dengue and Chikungunya. It was analyzed the predisposing factors of the environment that surrounded the inhabitant, therefore it is concluded that despite the environment was in bad hygienic conditions the case of vector-borne diseases were scarce.

Keywords: vector-borne diseases, environment, Dengue y Chikungunya.



Área de Ciencias
Experimentales

Alternativa de protección y manejo de la microcuenca “El Rocio” Cantón Marcabeli

Alternative of protection and management of watershed “Mist” Cantón Marcabeli

Andrés Israel Aguilar Copo*, Adrián klover Pico Arévalo
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
aiaguilarc_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

El proyecto propone alternativas que disminuyan el impacto generado por las actividades ganaderas. La recopilación de la información se la obtuvo a través de visitas técnicas, entrevistas a los pobladores de la zona y productores de ganado, El objetivo está orientado a reducir los impactos ocasionados por la actividad ganadera. La investigación da como resultado la valoración de impactos para las distintas propuestas y su análisis de factibilidad, finalizando con el aspecto social y económico concernientes al número de beneficiados, así también en las dimensiones técnica y ambiental llegando a un resultado positivo para la implementación del proyecto.

Palabra clave: Ganadería, microcuenca, tratamiento de agua, recurso hídrico, contaminación hídrica.

Abstract

The project proposes alternatives that reduce the impact generated by livestock activities. The collection of information obtained through the technical visits, interviews with residents of the area and livestock producers. The objective is aimed at reducing the impacts caused by livestock. Research results in the assessment of impacts on the various proposals and feasibility analysis, ending with the social and economic aspects concerning the number of beneficiaries, also in the technical and environmental dimensions reaching a positive result for the project implementation.

Keyword: Livestock, watershed, water treatment, water resources, water pollution



Área de Ciencias Experimentales

Factores que afectan la mala nutrición en estudiantes de Educación General Básica

Factors that affect the bad nutrition in Basic General Education students

*Flor María Espinoza Carrión**, *Janette Esther Eras Carranza*,
Liliana Liseth Matamoros Bucheli
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
*fmespinoza@utmachala.edu.ec**

Resumen

Determinar los factores que influyen en la desnutrición de niños en edad escolar a través de estudio descriptivo y transversal, a 53 familias y 111 estudiantes de 4to a 7mo año. Se obtuvieron percentiles e índice de masa corporal de acuerdo a estándares de crecimiento, a las familias se les aplicó encuesta para determinar factores socioeconómicos, demográficos y nutricionales. Resultando prevalencia en percentiles <5 del 64,9%; consumo de alimentos chatarra 90,6%; ingresos insuficientes 61,5%; abastecimiento de agua (56,6% entubada; 43% tanquero), como conclusión tenemos Prevalencia de percentil <5 64,9% y factores relacionados son inadecuados hábitos alimenticios, inestabilidad laboral, desigualdad socio territorial

Palabras Claves: Desnutrición, alimentación, masa corporal, peso, talla.

Abstract

Objective. To determine the factors influencing the malnutrition of children in school age. A descriptive and cross sectional study, 53 families and 111 students of 4th to 7th year percentiles were obtained and body mass index according to growth standards, families were applied survey to determine socio-economic factors, demographic and nutritional support. Prevalence in percentiles <5 of 64.9%; food consumption scrap 90.6%; insufficient income 61.5%; water piped (56.6%; 43% tanker). Prevalence of percentile <5 64.9% and related factors are inadequate eating habits, job instability, inequality territorial partner

Keyword: Malnutrition, alimentation, body mass, weight, Size.



Área de Ciencias
Experimentales

Crecimiento y engorde de concha prieta (*Anadara tuberculosa*) en corrales en los manglares de la Isla Payana

Growth and fishing of concha prieta (*Anadara tuberculosa*) in corrales in the mangroves of the Payana Island

Patricio Fredy Quizhpe Cordero*, Dino Mauricio Yáñez Morocho, Jefferson Israel Jimbo Jaramillo
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
pquizhpe@utmachala.edu.ec*

Resumen

Este Proyecto se lo realizó en conjunto con la Asociación de Producción Pesquera Artesanal y Afines 10 de Agosto de puerto Hualtaco del cantón Huaquillas; en un principio se planteó la construir dos corrales, debido a logística se construyó un encierro en 0,25 hectáreas de manglar en un islote de la isla Payana donde se colocaron 25.000 conchas de la especie de *Anadara tuberculosa*, con un promedio de 2, 5 cm. por el lapso de 8 meses, donde se obtuvo conchas de 4,5cm. promedio, con una mortalidad de un 10 % del total sembrado , los socios realizaron el seguimiento y monitoreo del crecimiento de los moluscos. La UTMACH cumplió de esta manera el poder desarrollar un modelo alternativo de producción de moluscos, en donde se promovió el manejo sostenible del recurso concha prieta en el manglar de la isla Payana y con ello se consiguió mejoras económicas y elevar de calidad de vida de los socios y sus familias.

Palabra clave: concha prieta, veda, corral, molusco, sostenible.

Abstract

This project was carried out jointly with the Association of Artisanal and Associated Fishery Production 10 of August of Hualtaco port of the Huaquillas canton; At first it was considered to construct two corrals, due to logistic was constructed a confinement in 0,25 hectares of mangrove in an islet of the Island Payana where 25,000 shells of the species of *Anadara tuberculosa* were placed, with an average of 2, 5 Cm. For the period of 8 months, where 4,5cm shells were obtained. Average, with a mortality of 10% of the total sown, the partners monitored and monitored the growth of molluscs. The UTMACH thus fulfilled the power to develop an alternative model of mollusc production, in which the sustainable management of the shell resource was promoted in the mangrove of the island Payana and with this it was obtained economic improvements and raise of quality of life of the Partners and their families.

Keyword: brown shell, veda, corral, mollusk, sustainable.



Área de Ciencias
Experimentales

Factores de riesgos asociados a la diabetes e hipertensión

Risk factors associated with diabetes and hypertension

Lilian Marisol Floreano Solano*, Carmen Liliana Paccha Tamay, Iván Gordillo Quizhpe, Verónica Ramona Zambrano Villamar
UNIVERSIDAD TÉCNICA MACHALA
lfloreano@utmachala.edu.ec*

Resumen

Se realizó un estudio de tipo descriptivo, aleatorio en el Barrio Venezuela de Machala, a una población de 200 adultos de 40 a 70 años, se centró en la determinación de las características individuales de los adultos, estilos de vida nutricionales, factores hereditarios, actividad física, se estudiaron las variables, sexo, edad, obesidad, sobrepeso, actividad física como factores de riesgo en la diabetes generacional e hipertensión arterial, el 65% de la población tienen el riesgo de padecer de diabetes mellitus e hipertensión; debido a que el 38% (75 adultos) de la población es obesa, el 37,5% (76 adultos) está en sobrepeso. El 28% (56) de la población presentó presión arterial de 140/90 mmhg encontrándose en riesgo bajo, el 9,5% (19) se encuentra con la presión arterial de 160/100 mmhg equivalente a encontrándose en riesgo alto, el 39% de la población de estudio no realiza ninguna actividad física. Se concluye que los estilos de vida y sedentarismo son los principales factores de riesgo para diabetes.

Palabras clave: Obesidad; adultos, estilos de vida, diabetes e hipertensión arterial.

Abstract

A descriptive, randomized study was carried out in the Venezuelan Quarter of Machala, a population of 200 adults aged 40 to 70 years, focused on the determination of individual characteristics of adults, nutritional lifestyles, hereditary factors, physical activity, Gender, age, obesity, overweight, physical activity as risk factors in generational diabetes and hypertension, 65% of the population are at risk of diabetes mellitus and hypertension; Because 38% (75 adults) of the population is obese, 37.5% (76 adults) are overweight. 28% (56) of the population had blood pressure of 140/90 mmhg being at low risk, 9.5% (19) found the blood pressure of 160/100 mmhg equivalent to being at high risk, 39% Of the study population does not perform any physical activity. It is concluded that lifestyle and sedentary lifestyle are the main risk factors for diabetes.

Keywords: Obesity; Adults, lifestyles, diabetes and high blood pressure.



Área de Ciencias Experimentales

La disponibilidad de agua para riego que permita la producción agropecuaria

The availability of water for irrigation that allows agricultural production

Carlos E. Sánchez Mendieta*, Diego Villaseñor, Jesús Espinoza Correa¹, Karol Cuenca Gallegos¹
Universidad Técnica de Machala¹
csanchez@utmachala.edu.ec*

Resumen

El objetivo del presente documento es presentar una metodología para la realización de una investigación basada en las propiedades físicas del suelo y dinámica del balance hídrico de la zona para asegurar la producción agropecuaria, mediante estudio técnico hídrico permita la disponibilidad de agua para riego. Como resultado se tomó en cuenta los periodos de siembra y de cosecha para los diferentes cultivos potenciales en el sector y mediante modelos de cálculo se determinó la cantidad de agua, para lo cual se propone un reservorio para la cosecha de lluvia y proveer agua en el tiempo de sequía.

Palabra clave: Disponibilidad, proyecto, producción agropecuaria.

Abstract

The objective of this paper is to present a methodology for carrying out an investigation based on the physical properties of the soil and dynamics of the water balance of the area to ensure agricultural production, by means of a technical hydrological study to allow the availability of water for irrigation. As a result, the sowing and harvesting periods for the different potential crops in the sector were taken into account, and by means of calculation models, the amount of water was determined, for which a reservoir is proposed for rain harvesting and to provide water in the Drought time professional methods the use of excess water from irrigation canal Chongón proposed 4000 inhabitants; depending on the purpose engineering aspects it will be addressed in the field of water resources to meet irrigation.

Key words: Availability, project, agricultural production.



Área de Ciencias
Experimentales

Indicador de calidad en el procedimiento de inserción de catéter venoso periférico

Quality indicator in the process of insertion of peripheralvenous catheter

Christel Orellana-Peláez, Génesis Pincay-Piguave, Jorge Valarezo-Guillen, Anita Sotomayor-Preciado, Jovanny Santos-Luna*
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA - Ecuador
*caorellanap_est@utmachala.edu.ec**

Resumen

El presente estudio investigativo Indicador de calidad en el Procedimiento de inserción de catéter venoso Periférico, fue un estudio descriptivo observacional en el Hospital Teófilo Dávila de Machala, se aplicó a 140 profesionales de enfermería con el objetivo de diseñar un indicador y evaluar el procedimiento, seguido de una encuesta adicional para valorar calidad de catéter, los resultados mostraron debilidades en explicar procedimiento al paciente 59.2%, lavado de manos 47.8% y la técnica aséptica 71.4%, mostrando una eficacia global de 80.7%, por actividad 79.5% ,y por casos 80.7%. Se concluye que el personal de Enfermería no aplica protocolos de bioseguridad.

Palabras claves: indicador, calidad, procedimiento, catéter venoso periférico

Abstract

The present investigative study Quality Indicator in the Peripheral Venous Catheter Insertion Procedure, was a descriptive observational study at the Hospital Teófilo Dávila de Machala, was applied to 140 nursing professionals with the objective of designing an indicator and evaluating the procedure followed Of an additional survey to assess catheter quality, the results showed weaknesses in explaining procedure to the patient 59.2%, handwashing 47.8% and aseptic technique 71.4%, showing an overall efficacy of 80.7%, by activity 79.5%, and by cases 80.7%. It is concluded that nurses do not apply biosafety protocols.

Keywords: indicator, quality, procedure, peripheral venous catheter



Área de Ciencias
Experimentales



Evaluación del uso de internet y las TICs en el comunicador social

Evaluation the use of internet and ICT in social communicator

*Roberto Riviñño Gallardo Samaniego**; *Sara Gabriela Cruz Naranjo*
Universidad Técnica de Machala
*rgallardo_est@utmachala.edu.ec**

Resumen

El comunicador social puede desenvolverse habilmente en diversos campos comunicativos, es posible destacar las técnicas teóricas y prácticas en cuanto a procesos tecnológicos se refiere basadas en el uso del internet y TIC en el ejercicio profesional, enfocado a un estudio científico que destaca una metodología cualitativa oportuna en profundizar los conocimientos y aprendizajes en temas actuales que se adaptan a la realidad personal y social, una herramienta sumamente interesante y bastante útil que relaciona al comunicador y el público permanentemente, situación que motiva a evolucionar con la intención de no quedarse atrás, representando un progreso selectivo y muy participativo.

Palabras clave: TIC, internet, comunicador social.

Abstract

The social communicator can be developed in various communicative fields, it is possible to highlight the theoretical and practical techniques in terms of technological processes is based on the use of the Internet and ICT in the professional practice, focused on a scientific study timely qualitative methodology in deepening the knowledge and learning in current topics that adapt to personal and social reality, an extremely interesting and very useful tool that relates the communicator and the public permanently, a situation that motivates to evolve with the intention of not be left behind, representing a selective and highly participative progress.

Keywords: Internet, ICT, social communicator.



Área de Tecnología y
Comunicación

Implementación de estrategias de eduwcomunicación para la carrera de Comunicación Social

Implementation of eduwcommunication strategies for the Social Communication career

Nelly Alexandra Ojeda Echeverría*, José Luis López Aguilar
Universidad técnica de machala
nojeda_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

El maestro siempre está inmerso a desafíos, partiendo del qué, cómo enseñar, con calidad y calidez. La investigación pretende el desarrollo de una propuesta eduwcomunicativa que fortalezca la enseñanza-aprendizaje de los futuros comunicadores. Su estudio se centra en el seguimiento de medios tanto teóricos como prácticos; partiendo del método cualitativo-cuantitativo, aplicado en el Segundo Semestre de Comunicación Social de la UTMACH. Los resultados indican que el uso de herramientas innovadoras, incluso un buen provecho de los instrumentos de primer alcance, ayudan a fortalecer la cátedra. Así los estudiantes identifican y se familiarizan con las diferentes especialidades que oferta la profesión.

Palabras clave: Eduwcomunicación, estrategias, tic, medios.

Abstract

The teacher is always immersed in challenges, starting from what, how to teach, with quality and warmth. The research aims at the development of an eduwcomunicative proposal that strengthens the teaching-learning of future communicators. His study focuses on the monitoring of theoretical means and practical means; Starting from the qualitative-quantitative method, applied in the Second Semester of Social Communication of the UTMACH. The results indicate that the use of innovative tools, including a good use of first-line instruments; Help strengthen the academic chair. Thus the students identify and become familiar with the different specialties offered by the profession.

Keywords: Eduwcommunication, strategies, ict, media.



Área de Tecnología y
Comunicación

Validación de herramientas online que miden la calidad de sitios Web

Validation of online tools that measure Web site quality

Carlos Xavier Vega Oyola, Jennifer Katherin Celleri Pacheco, Jorge Luis Maza Córdova, Universidad Técnica de Machala, Ecuador cvcarlosvega93@gmail.com**

Resumen

Existen diferentes estándares, guías y herramientas reconocidas mundialmente con las que se puede evaluar la calidad de los sitios web. Estas contienen parámetros, pautas y criterios que se deben considerar para evaluar los sitios. Entre los principales estándares se considera al ISO/IEC 9126 y la guía de la W3C. En este estudio se realiza una búsqueda de herramientas online en la web, que sean capaces de realizar este tipo de evaluación y que cumplan con los parámetros seleccionados. Se encontraron alrededor de 26 herramientas y mediante pruebas de laboratorio se obtuvieron 8 herramientas online que pasaron con satisfacción las pruebas.

Palabra clave: Herramientas online, calidad, sitios web, ISO/IEC 9126, W3C.

Abstract

There are different standards, guides and tools recognized worldwide with which we can evaluate the quality of websites. These contain parameters, guidelines and criteria that should be considered when evaluating sites. Among the main standards is considered to the ISO/IEC 9126 and the guide of the W3C. In this study is a search of online tools on the web, which are capable of carrying out this type of evaluation and to comply with the selected parameters. Found around 26 tools and by laboratory tests were obtained 8 online tools that went with satisfaction the evidence.

Keyword: Online tools, quality, websites, ISO/IEC 9126, evaluation, W3C.



Área de Tecnología y Comunicación

Accesibilidad Web: un desafío para los desarrolladores de América Latina

Web accessibility: a challenge for the developers of Latin America

Carlos Urgilés*, Jennifer Cèlteri, Jorge Maza
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
curgiles_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

Existen 60 millones de latinoamericanos con alguna discapacidad, lo que representa un 12% de su población. La accesibilidad web busca que cualquier tipo de usuario pueda acceder y usar correctamente un sitio web sin ningún problema. En este trabajo se analizan las legislaciones de América Latina que regulan la accesibilidad en los sitios web. Este análisis permite marcar una línea a seguir para los países que aún no tienen esta regulación, además se busca crear una comunidad de desarrolladores web para promover un espacio en donde se compartan los avances sobre este tema que es muy importante en Latinoamérica.

Palabras clave: Accesibilidad web, discapacidad, sitios web, desarrolladores web

Abstract

There are 60 million Latin Americans with disabilities, 12% of its population. The web accessibility seeks that any type of user can access and use a website correctly without any problem. In this paper we analyze the Latin American laws that regulate accessibility in websites. This analysis allows marking a line to be followed for countries that do not yet have this regulation, in addition seeks to create a community of web developers to promulgate a space where they share the progress on this subject that is very important in Latin America.

Keyword: Web accessibility, disability, websites, web developers



Área de Tecnología y
Comunicación

La práctica docente enfocada a la tecnología educativa

Teaching practice focused on educational technology

Ofelia Magali Becerra Gonzales, Vásquez Olaya Andrea Melissa
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
magy.1177@hotmail.com**

Resumen

La Tecnología de Información y Comunicación, es un recurso que ha revolucionado de manera específica en el ámbito educativo, influyendo de manera significativa en el proceso de aprendizaje, haciéndolo interactivo e innovador. Esta investigación tuvo por objetivo ofrecer al docente parámetros educativos para la inclusión de las tecnologías educativas en la práctica docente, se emplearon el método empírico-deductivo, descriptivo, estadístico, propositivo y un enfoque cuanti-cualitativo, para identificar el escaso manejo de la tecnología dentro del desarrollo de la práctica docente, no se evidenció el uso pertinente de las TICs para que las experiencias de aprendizaje sean creativas e innovadoras.

Palabra clave: TICs, aprendizaje, docente, innovador.

Abstract

Information and Communication Technology, is a resource that has revolutionized in a specific manner in the field of education, significantly influencing the learning process, making it interactive and innovative. This research aimed to provide the teacher educational parameters for the inclusion of educational technologies in teaching practice, we used the empirical method-deductive, descriptive, statistical, purposeful and an approach cuanti-qualitative, to identify the poor management of technology in the development of the teaching practice, was not evidenced the relevant use of ICTs for learning experiences to be creative and innovative.

Keyword: TICs, learning, teaching, innovative



Área de Tecnología y
Comunicación



Ciencias Empresariales

Diseño y gestión de marca para la comercialización de productos a base de coco en la provincia de El Oro

Market design and management for the marketing of coco -based products in the province of El Oro

Mabel Carolina Álvarez Méndez*, Jorge Javier Plaza Guzmán
Universidad Técnica de Machala
mabel9421@gmail.com*

Resumen

El estudio del marketing ha tomado gran acogida en la elaboración de proyectos, por ello este emprendimiento tiene como objetivo abrir nuevos mercados para la comercialización de las galletas de coco dentro de la provincia de El oro, para ello hemos realizado una investigación de mercado mediante el uso de encuestas a nuestros futuros clientes y entrevistas a nuestros productores, para medir el grado de aceptación del producto dentro de la provincia y el posicionamiento de una nueva marca. También se logró analizar nuestros principales índices financieros (VAN y TIR) para el desarrollo del negocio y del valor monetario necesario para poder llevarlo a cabo.

Palabras clave: VAN, TIR, marketing, investigación de mercado, posicionamiento, marca,

Abstract

The marketing study has been well received in the development of projects, so this project aims to open new markets for the marketing of coconut biscuits within the province of El Oro, for this we have conducted a market research through the Use of surveys to our future clients and interviews to our producers, to measure the degree of acceptance of the product within the province and the positioning of a new brand. It was also possible to analyze our main financial indices (NPV and IRR) for the development of the business and the monetary value necessary to carry it out.

Keywords: VAN, TIR, Marketing, market research, positioning, brand.



Área de Ciencias
Empresariales

Incidencia del cambio de la matriz productiva en empresas bananeras de Machala

Incidence of the change of the productive matrix in Machala's bananas companies

*Jiménez Escobar Karen Samanta**, *Landeta García Hellen Maricela*, *Vega Jaramillo Flor Yelena*

Universidad Técnica de Machala
*sam_jimenez1994@hotmail.com**

Resumen

La Matriz Productiva del Ecuador, durante varios años ha estado inclinada en la producción y exportación de materias primas. En el año 2013 el Estado realiza un cambio estructural para lograr la industrialización del país, al realizar esta investigación se busca analizar los efectos provocados por la Matriz en el sector bananero, mediante recopilación de información con la utilización de métodos cualitativos. El sector bananero refleja resultados negativos, sin embargo mediante este análisis se busca fomentar el interés del gobierno por el escaso conocimiento de las nuevas formas de productividad, ocasionando un lento crecimiento de las empresas y sus exportaciones.

Palabra clave: Matriz productiva, sector bananero, desinformación, producción, valor agregado.

Abstract

The Productive Matrix of Ecuador, for several years has been inclined in the production and export of raw materials. In the year 2013 the State made a structural change to achieve the industrialization of the country. In doing this research, the aim was to analyze the effects caused by the Matrix in the banana sector, through the collection of information using qualitative methods. The banana sector reflects negative results, however, through this analysis seeks to promote government interest in the lack of knowledge of new forms of productivity, causing a slow growth of companies and their exports.

Keywords: Productive matrix, banana sector, disinformation, production, value added.



Área de Ciencias
Empresariales

Diseño y gestión de marca para el servicio de adquisición de tickets de transporte en la provincia de El Oro

Design and management of mark for the service of acquisition of transportation tickets in the province of El Oro

*Tatiana Michelle Yupanqui Guachizaca
Luis Guillermo Cabrera Montiel
Universidad Técnica de Machala*

Resumen

La idea de negocio tiene como objetivo medir el grado de aceptación de los usuarios de la ciudad de Machala, para la viabilidad de la creación de un servicio de venta de tickets online para el transporte terrestre interprovincial, la metodología empleada fue la cualitativa y cuantitativa mediante la aplicación de encuestas y entrevistas dirigidas hacia la población de la provincia de El Oro y Cooperativas de transporte, con una muestra de 392 personas, dando como resultado la aceptación de la propuesta, a su vez se comprobó la factibilidad financiera de la empresa a través del VAN y el TIR.

Palabras clave: Transporte, servicio online, marca, estrategias offline-online.

Abstract

The idea of business is to measure the degree of acceptance of the users of the city of Machala, for the viability of creating an online ticket sales service for interprovincial land transportation, the methodology used was qualitative and quantitative through The application of surveys and interviews directed to the population of the province of El Oro and Coop transport, with a sample of 392 people, resulting in the acceptance of the proposal, in turn was checked the financial feasibility of the company through the Van and the TIR.

Keywords: Transportation, online service, brand, strategies offline-online.



Área de Ciencias
Empresariales

Creación y gestión de marca para los servicios de marketing en Machala

Creation and market management for marketing services in Machala

Katherine Mishel Lozano Diaz, Salomón Roberto Arias Montero Mgs.
Universidad Técnica De Machala
klozano_est@utmachala.edu.ec**

Resumen

Tomando en cuenta la situación actual del mercado machaleño se implementará la Central 360 para medir los niveles de aceptación y desempeño, la cual gestionará servicios de marketing, publicidad y comunicación, donde se ofrecerán diversas soluciones integrales a las empresas, a través de planes de asesoría de marketing en conocidos canales de comercialización., dónde según la investigación realizada las empresas medianas y grandes en su mayoría están dispuestas a adquirir dicho servicio, dan a conocer factores importantes y el precio que les parece más conveniente para invertir en el mismo.

Palabras clave: Agencia, clientes, empresas, estrategias, investigación.

Abstract

Taking into account the current situation of the market in the country will be implemented the Central 360 to measure acceptance and performance levels, which will manage marketing, advertising and communication services, where various comprehensive solutions will be offered to companies, through advisory plans Of marketing in well-known marketing channels, where according to the research done the medium and large companies are mostly willing to acquire such service, they reveal important factors and the price that seems more convenient to invest in it.

Keywords: agency, clients, companies, strategies, research.



Área de Ciencias
Empresariales

Diseño y gestión de marca digital para la comercialización de pasteles, en la ciudad de Machala, provincia de El Oro

Design and management of digital mark for the marketing of pastels in the city of Machala, province of El Oro

Irene del Rosario Guerrero Vargas*, Vladimir Alexander Ávila Rivas
Universidad Técnica de Machala
vavila@utmachala.edu.ec*

Resumen

El presente trabajo de emprendimiento se ha realizado utilizando metodología básica de investigación cuyo objetivo es la creación y gestión de marca comercial virtual de una repostería, buscando crear un nuevo negocio utilizando las herramientas virtuales como medio de comunicación para dar a conocer y comercializar el producto en la ciudad de Machala. Uno de los métodos a utilizar es la investigación de mercado que permite identificar si la idea de negocio tendrá o no aceptación, además de esto se analizó los principales índices financieros como son el VAN y TIR, permitiendo conocer si el emprendimiento es factible o no.

Palabras clave: VAN, TIR, investigación, emprendimiento, marca, comercialización.

Abstract

The present work of entrepreneurship has been carried out using basic research methodology whose objective is the creation and management of virtual commercial brand of a bakery, seeking to create a new business using the virtual tools as a means of communication to make known and commercialize the product in the city of Machala. One of the methods to be used is the market research that allows to identify if the idea of business will have or not acceptance, in addition to this the main financial indices such as the NPV and IRR are analyzed, allowing to know if the enterprise is feasible or not.

Keywords: VAN, TIR, investigation, entrepreneurship, brand, marketing.



Área de Ciencias
Empresariales

Diseño y gestión de una marca digital para brindar servicios turísticos en las provincia de El Oro

Design and management of a digital mark to provide tourist services in the province of El Oro

Andrea Dayana León Álvarez*, Lorenzo Bonisoli
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
andrea.leon1994@hotmail.com*

Resumen

El desarrollo de ésta investigación tiene como objetivo; conocer los gustos y preferencias de las personas que hacen uso de los servicios turísticos, que permita determinar el grado de aceptación de un servicio online de reservas y adquisición de paquetes turísticos para la provincia de El Oro. Con la utilización de datos estadísticos del INEC 2010 proyectados al 2016; población de la Provincia de El Oro. Los métodos empleados se desarrollaron a través de una investigación cualitativa; encuesta a empresas de servicios turísticos, y cuantitativa; de campo para la población. Se determinó los gustos y preferencias de los consumidores de servicios turísticos, los gastos promedios importantes para establecer los precios del servicio, los canales de comercialización y estrategias de mercadeo. Concluyendo que el grado de aceptación del servicio, y estudio de factibilidad determinan la viabilidad de la propuesta.

Palabras clave: Turistas, turismo, servicios turísticos, marca, estrategias.

Abstract

The development of the research is aimed at; to know the tastes and preferences of the people that make use of the tourist services that allow to determine the degree of acceptance of an online service of reserves and the acquisition of tourist packages for the province of the Gold. With the use of statistical data of the INEC 2010 projected for 2016; Population of the Province of El Oro. The methods used were developed through qualitative research; Survey of tourist services companies, and quantitative; Field of the population. The tastes and preferences of the consumers of tourism services were determined, the important average expenses to establish the prices of the service, the channels of marketing and the strategies of marketing. Concluding that the degree of acceptance of the service, and the feasibility study determine the feasibility of the proposal.

Keywords: Tourists, tourism, tourist services, brand, strategies.



Área de Ciencias
Empresariales

Análisis de procesos de crédito, caso Cooperativa COOPACS

Analysis of credit processes, COOPACS cooperative case

Grecia Alexandra Oyola Delgado, Ernesto Felipe Novillo Maldonado
Universidad Técnica de Machala
alexitaoyola@gmail.com**

Resumen

La investigación tiene como objetivo analizar los requisitos para el proceso de crédito de la Cooperativa de Ahorro y Crédito Santa Rosa Ltda., en la prestación de servicios de calidad a los socios o usuarios que desean obtener un préstamo. Como parte de la metodología se usará técnica cuantitativa, se usará el cuestionario como instrumento de recolección de datos, los resultados permitieron identificar que el proceso es demorado, molesto e incómodo para obtener los requisitos. Como conclusiones se evidenció las falencias y limitaciones en cada etapa del proceso del crédito, lo que permitirá plantear estrategias para aplicar mejoras de este proceso.

Palabras clave: Estrategias, calidad, procesos, crédito, servicio al cliente.

Abstract

The research aims to analyze the requirements for the credit process of the Santa Rosa Credit Union, in the provision of quality services to members or users who wish to obtain a loan. As part of the methodology, quantitative technique will be used, the questionnaire will be used as a data collection instrument, the results allowed to identify that the process is time consuming, annoying and uncomfortable to obtain the requirements. As conclusions were evidenced the shortcomings and limitations at each stage of the credit process, which will allow to propose strategies to apply improvements of this process.

Keywords: Strategies, quality, processes, credit, customer service.



Área de Ciencias
Empresariales

Análisis comparativo de las COACS: caso Coopeducora y Servidores de la UTMACH

Comparative analysis of the COACS: case Coopeducora y Servidores of the UTMACH

Carmen Estefanía Córdova León*, Marcela Alejandra Cueva Guaranda, Carlos Joel Viteri
Escobar

Universidad Técnica de Machala
cecordova_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

El presente análisis estudió los estados financieros de dos COACS, Coopeducoro y Servidores de la UTMACH, con el objetivo de analizar sus estados financieros. La investigación se desarrolló mediante el método de investigación empírica, se realizó un proceso de recolección de datos y se identificó el sistema de categorización. Los resultados señalan que Coopeducoro presenta problemas en la calidad de activos, liquidez y rentabilidad. “Servidores” presentó inconvenientes en capital, solvencia, rentabilidad sobre activos y en eficiencia en colocación. En conclusión, la importancia de este análisis se fundamenta en los futuros beneficios que aportarán a un mejor desenvolvimiento de cada cooperativa.

Palabras clave: Cooperativismo, cooperativas de ahorro y crédito, sector financiero popular y solidario, indicadores financieros.

Abstract

This analysis examined the financial statements of the COACs, Coopeducoro and Servidores de la UTMACH, in order to analyze their financial statements. The research was developed using the Empirical Research Method, a data collection process was performed and the categorization system was identified. The results indicate that Coopeducoro presents problems in the quality of assets, liquidity and profitability. “Servidores” caused inconveniences in capital, solvency, profitability of assets and efficiency in placement. In conclusion, the importance of this analysis is based on the future benefits that contributed to a better development of each cooperative.

Keyword: Cooperativism, cooperatives of savings and credit, popular and solidary financial sector, financial indicators.



Área de Ciencias
Empresariales

Análisis comparativo de Responsabilidad Social Empresarial: empresas e insumos agrícolas Ecuaquímica y Basf

Comparative analysis of corporate social responsibility: company's agricultural inputs Ecuaquímica and Basf

Erika Fernanda Arteaga Roque*, María Fernanda Rodin Zueta
Universidad Técnica de Machala
ferka_febrero25@hotmail.com*

Resumen

La presente investigación se enfoca en el estudio de la responsabilidad social empresarial (RSE) para el análisis comparativo entre las empresas Ecuaquímica y Basf del sector agrícola en el Cantón Machala. Esto conlleva al objetivo de determinar las dimensiones, beneficios de la responsabilidad social empresarial y como herramienta de competitividad. Los resultados obtenidos en la investigación reflejan que ambas empresas promueven y aplican programas de RSE, tanto para la comunidad como para la seguridad de sus colaboradores, de tal manera las entidades enfocan a las prácticas de RSE como ventaja competitiva ante sus competidores, brindando y generando el buen vivir.

Palabras clave: Responsabilidad social, grupos de interés, ventaja competitiva, dimensiones de RSE e insumos agrícolas.

Abstract

The present research focuses on the study of corporate social responsibility (CSR) for the comparative analysis between the companies Ecuaquímica and Basf of the agricultural sector in Canton Machala. This leads to the objective of determining the dimensions, benefits of corporate social responsibility and as a tool for competitiveness. The results obtained in the research reflect that both companies promote and apply CSR programs, both for the community and for the safety of their collaborators, so that the entities focus on CSR practices as a competitive advantage to their competitors, providing and generating the good life.

Keywords: Social responsibility, interest groups, competitive advantage, CSR dimensions and agricultural inputs.



Área de Ciencias
Empresariales

Impacto de los costos de producción en la rentabilidad camaronera

Impact of production costs on shrimp profitability

Jessica Maribel Sánchez Azuero*, Mg. Carlos Omar Soto González*
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
csoto@utmachala.edu.ec*

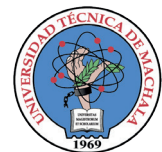
Resumen

El objetivo de ésta investigación es analizar los costos de producción y su incidencia en la rentabilidad camaronera, mediante el uso de metodologías que determinen la tendencia de los costos utilizados en la producción, tales como indicadores financieros, tablas comparativas de materia prima, mano de obra y CIP; conjuntamente con un sistema de costos por proceso que promuevan asignar de manera equitativa los costos. Los resultados generales, se evidencia que la rentabilidad de la empresa disminuyó en el periodo 2015, con un indicador del 6,50%, cuya conclusión es el aumento de los costos de producción que incide en la rentabilidad.

Palabras claves: Contabilidad de costos, materia prima, mano de obra directa, costos indirectos de producción, rentabilidad.

Abstract

The objective of this research is to analyze production costs and their impact on shrimp yield through the use of methodologies that determine the trend of costs used in production, such as financial indicators, comparative tables of raw materials, labor And CIP; Together with a cost-per-process system that promotes equitable allocation of costs. The overall results show that the profitability of the company decreased in the period 2015, with an indicator of 6.50%, whose conclusion is the increase in production costs that affects profitability.



Área de Ciencias
Empresariales

Análisis comparativo de exportación de camarón hacia los mercados de Vietnam e Italia de la empresa promaoro ubicada en el cantón Santa Rosa

Comparative analysis of shrimp export markets to Vietnam and Italy enterprise promaoro located in the canton Santa Rosa

Durán Cajamarca Mayra Alejandra, Benítez Luzuriaga Francisco Vladimir
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
mayradurancaja@gmail.com**

Resumen

En el presente trabajo, analiza las diferentes estrategias de negociación que implementa la empresa PROMAORO para ingresar al mercado internacional, principalmente de los dos principales, Vietnam e Italia. La metodología implementada permite recabar información exhaustiva del mercado destino, que en este caso permite dilucidar de manera óptima las ventajas de ingresar a cierto segmento. Es importante definir las estrategias administrativas y de mercadotecnia que potencialicen la comercialización de camarón entero y en cola, fomentando el desarrollo de la empresa, y por ende de la provincia, impulsando el comercio exterior de nuestro país.

Palabra clave: Exportación, Comparativo, Mercado, Análisis.

Abstract

In this paper, analyzes the different trading strategies that implements the PROMAORO company to enter the international market, mainly from the two major, Vietnam and Italy. The methodology implemented allows comprehensive market information gathering destination, which in this case allows elucidating optimally the advantages of entering certain segment. It is important to define the administrative and marketing strategies that create the potential commercialization of whole shrimp and tail, encouraging the development of the company, and thus of the province, promoting foreign trade in our country.

Keyword: Export, Comparative, Market, Analysis.



Área de Ciencias
Empresariales

Políticas agrícolas, certificación fair trade en cacao de la provincia de El oro

Agricultural policies: fair trade certification for cocoa in El Oro province

María Gabriela Zapata Ortega*, Miriam Rocío Farez Arias
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
gabucita_zapata@hotmail.com*

Resumen

El presente análisis de casos se ha realizado con el objetivo de conocer dentro de la Provincia de El Oro, las organizaciones y pequeños productores que operan bajo la certificación Fair Trade, correspondiente a competir en mercados internacionales con un sistema de Comercio Justo, la metodología aplicada corresponde a la investigación descriptiva, donde se obtiene datos cuantitativos a través de un análisis comparativo de las exportaciones de cacao, que caracteriza las variables que han influenciado en el crecimiento y desarrollo económico de las instituciones que interactúan en los mercados con certificación Fair Trade con fines de apegarse a las políticas agrícolas de origen.

Palabra clave: Políticas Agrícolas, Comercio Justo, Desarrollo Económico.

Abstract

The purpose of this research is to identify the organisations and small agricultural producers that operates under Fair Trade certification in the province of "El Oro", which compete on international markets with Fair trade system. The methodology corresponds to descriptive investigation, where quantitative and qualitative data is obtained through a comparative analysis of cocoa exports, it explains the variables that have influenced on the growth and economic development of insititutions that interact on the Fair Trade market which aims to accomplish the agriculture policies of origin.



Área de Ciencias
Empresariales

Ecuador, políticas públicas ante desastres naturales: análisis de caso

Ecuador, public policies for natural disasters: case analysis

Luis Alberto Villamarin Mosquera*, Joselyn Nicole Grunauer Zambrano, Virgilio Salcedo
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
lvillamarin_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

El presente estudio pretende recopilar y analizar información sobre las políticas públicas como herramienta social frente a desastres naturales en Ecuador con especial enfoque al terremoto que azotó al país el pasado 16 de abril de este año, el cual ha dejado varias interrogantes especialmente a la población joven, que quizás no ha vivido un desastre de tal impacto y desconoce sobre las gestiones realizadas por el Gobierno Ecuatoriano frente a esta clase de eventos de origen natural; para ello, este documento entre sus objetivos busca identificar cuáles han sido las medidas que se tomaron en los tres últimos decenios y determinar aquellos factores que incidieron a la vulnerabilidad de las zonas afectadas tras el terremoto del 16 de abril del 2016.

Palabra clave: Ecuador, Políticas Públicas, Desastres Naturales.

Abstract

This study aims to compile and analyze information on public policies as a social tool in the face of natural disasters in Ecuador with a special focus on the earthquake that struck the country on April 16 of this year, which has left several questions especially to the young population, which may not have experienced a disaster of such an impact and is unaware of the efforts made by the Ecuadorian Government in face of this kind of events of natural origin, for this purpose, this document seeks to identify what measures have been taken in The last three decades and determine those factors that affected the vulnerability of the affected areas after the earthquake of April 16, 2016.

Keyword: Ecuador, Public Policies, Natural Disasters.



Área de Ciencias
Empresariales

Influencia de los serious games en la industria del ocio

Influence of serious games in the leisure industry

Evelyn Alexandra Cadena Flores*, Wilmer Illescas MAE. (ORO RESEARCH)
Universidad Técnica de Machala
evelin_cadena1995@hotmail.com*

Resumen

La sociedad está inmersa cada vez en los avances tecnológicos. Dentro de la industria del ocio, se ha introducido mecanismos para generar mayores oportunidades en las empresas dedicadas a esta actividad; como es la implementación de Serious Games. Para lo cual, se han analizado diferentes aplicaciones que benefician al usuario, y se pretende mostrar a los usuarios cómo resolver de ciertas situaciones que se pueden suscitar durante el viaje. Además, de explicar por qué es importante utilizar las herramientas tecnológicas para el bien de la comunidad.

Palabras claves: juegos formativos, herramientas tecnológicas, capacidades cognitivas, ocio.

Abstract

Society is immersed in technological advances. Within the leisure industry, it had been introduced mechanisms to generate greater opportunities in companies dedicated to this activity; as the implementation of Serious Games. For that, different applications have been analyzed that benefit the user, and is intended to show users how to solve certain situations that may arise during the trip. Also, explain why it is important to use technological tools for the good of the community.

Keywords: serious games, technological tools, cognitive abilities, leisure.



Área de Ciencias
Empresariales

La vinculación universitaria como pilar fundamental en el mejoramiento de la microempresa

The university link as a fundamental pillar in the improvement of the microenterprise

Ronald Ramón Guanuche*, Carlos Soto González, Leslie Quevedo Mendoza
Universidad Técnica de Machala, UTMACH
rramon@utmachala.edu.ec*

Resumen

El presente documento, tiene como objetivo, demostrar la incidencia de la Vinculación en el mejoramiento de la microempresa, el cual se fundamenta en el Proyecto de Vinculación, desarrollado por docentes de la Universidad Técnica de Machala, denominado “Asesoramiento Contable, Tributario y Financiero”. La metodología aplicada es descriptiva – cualitativa, referente de la capacitación realizada a cincuenta comerciantes en temas relacionados al ámbito, contable, tributario. Los resultados en las capacitaciones brindadas fueron del cien por ciento, lo cual se considera satisfactorio en el cumplimiento del proyecto de vinculación ejecutado.

Palabra clave: Vinculación, contable, tributario, asesoría, microempresarios.

Abstract

The purpose of this document is to demonstrate the impact of Linkage in the improvement of microenterprise, which is based on the Project of Linkage, developed by teachers of the Technical University of Machala, called “Accounting, Tax and Financial Advice”. The applied methodology is descriptive - qualitative, referent of the training done to fifty traders in subjects related to scope, accounting, tax. The results in the training provided were of one hundred percent, which is considered satisfactory in the fulfillment of the project of connection executed.

Keyword: Linking, accounting, tax, counseling, microentrepreneurs.



Área de Ciencias
Empresariales

Incidencia de la implementación de salvaguardias en las importaciones del sector automotriz en la ciudad de Machala

Impact of safeguards on automotive sector's imports in Machala city

Christian Enrique Cedillo Procel, Maria de los Angeles Sanchez Merchan
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
cecedillo_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

La caída en los precios del petróleo, obliga al Estado a adoptar medidas para equilibrar la balanza de pagos. En 2015, Ecuador implementó políticas restrictivas de comercio internacional conocidas como “salvaguardias” con el fin de estabilizar su balanza de pagos. La presente investigación analiza el impacto de las salvaguardias en el sector automotriz a través de investigación descriptiva, determinando por un lado el éxito de estas políticas restrictivas para equilibrar la balanza de pagos mediante la balanza comercial, y por el otro los efectos que tuvieron en el empleo, rentabilidad y consumo del sector automotriz de la ciudad de Machala.

Palabras clave: salvaguardias, balanza comercial, balanza de pagos, sector automotriz.

Abstract

The fall in the prices of the oil, forces to the State to adopt measures for balance the balance of payments. In 2015, Ecuador implemented restrictive policies on foreign trade, known as “safeguards” which aimed to stabilize the balance of payments. This research examines the safeguards' impact on Ecuadorian automotive sector through a descriptive research, achieving that restrictive politics did work for stabilize balance of payments, however they produced collateral effects on employment, profitability and consumption of automotive sector in Machala.

Key words: safeguards, trade balance, balance of payments, automotive sector.



Área de Ciencias
Empresariales

La Universidad, primer pilar para la promoción e internacionalización de artesanías (proyecto de vinculación 0038-2014)

The University, first support for promoting and exporting of handicrafts (community link project 0038-2014)

Marco Sánchez Maldonado*, Claudia Malacatus Vásconez, Hugo Bustamante Contento
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
msanchez@utmachala.edu.ec*

Resumen

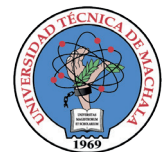
Con los resultados obtenidos en el proyecto de vinculación de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA con la Asociación de Mujeres Agro-artesanales AMA, este trabajo propone a las universidades como el primer pilar para catapultar las manufacturas de artesanos y asociaciones, usando herramientas como Exporta-fácil, que son escasamente conocidas o utilizadas por los sectores a los que se dirige. La universidad a través de su oferta académica, concatena la teoría y la práctica, beneficiando a los sectores que necesitan una intervención técnico-empresarial. Siendo de mutuo crecimiento para los artesanos, la universidad y especialmente los futuros profesionales en las diferentes ramas.

Palabra clave: Resultados, Proyecto, Vinculación, Artesanías, Exporta fácil

Abstract

The results obtained with the linking project between the UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA and the AMA Agro-handcraft Women Association AMA, the current article proposes the universities as the first support for expanding souvenirs of handcrafters and associations, using tools like Exporta-fácil, a government program that is minimum known by the people for whom it was directed for. The university through its academic offer connects theories and execution, giving benefits to the people that need a technical or entrepreneurial intervention. It is a mutual growing for handcrafters, universities and especially for future professionals in different areas.

Keyword: Results, Project, Linking, Handcraft, Exporta-fácil



Área de Ciencias
Empresariales

Línea gráfica promocional y publicitaria en sectores turísticos. Caso La Tembladera

Promotional graphic line and advertising in tourist sectors. Case of La Tembladera

*Silvia Landin Álvarez *, Irene Feijoo Jaramillo, Francisco González Córdova.
Universidad Técnica de Machala, Ecuador.
standin@utmachala.edu.ec**

Resumen

La investigación tiene como objetivo identificar el arte promocional y publicitario estratégico para promocionar el sector turístico La Tembladera. Se realizó investigación cualitativa, descriptiva, de campo y documental, además de ubicación de sitios estratégicos para promocionar el sector. La creación de una línea gráfica promocional y publicitaria será el resultado estratégico para promocionar la existencia de un atractivo turístico en la Provincia de El Oro. En conclusión, para gestionar la promoción turística de lugares no explorados por turistas extranjeros, nacionales y locales, los empresarios deben aplicar estrategias de marketing que promocióne la imagen del sitio turístico La Tembladera.

Palabras claves: Promoción, publicidad, estrategias de marketing, sitios turísticos.

Abstract

The research aims to identify the promotional and strategic advertising art to promote the tourist sector La Tembladera. Qualitative, descriptive, field and documentary research was carried out, as well as the location of strategic sites to promote the sector. The creation of a promotional and advertising graphic line will be the strategic result to promote the existence of a tourist attraction in the Province of El Oro. In conclusion, to manage the tourist promotion of places not explored by foreign tourists, national and local, Must implement marketing strategies that promote the image of the La Tembladera tourist site.

Keywords: Promotion, advertising, marketing strategies, tourist sites.



Área de Ciencias
Empresariales

Derivados cárnicos una alternativa de ingresos económicos. Caso La Bocana

Meat derivatives an alternative income. La Bocana Case

Silvia Landín Alvarez, Diana Aguilar Obando, Stalin Aguilar Galvez., Darwin Quinche Labanda*
Universidad técnica de Machala
*slandin@utmachala.edu.ec**

Resumen

El objetivo de investigación es identificar el nivel de preferencia de derivados de productos cárnicos y embutidos, alternativa para generar ingresos económicos, caso La Bocana. Se utilizan estadísticas del INEC 2010, población de la Provincia de El Oro. Se realizó investigación cualitativa, descriptiva, de campo y documental. Se determinó preferencias de consumidores de productos cárnicos y embutidos como: mortadela, salchicha y carne fileteada, su precio estimado de productos, distribución y estrategias de promoción y publicidad ATL, BTL y TTL. En conclusión los derivados de productos cárnicos tendrán aceptación por su nivel de consumo y posicionamiento mediante estrategias del marketing mix.

Palabras claves: , Mercado meta, marketing mix, publicidad ATL, BTL y TTL.

Abstract

The research objective is to identify the level of preference of derivatives of meat and sausage products, an alternative to generate economic income, La Bocana case. Statistics from the INEC 2010, population of the Province of El Oro are used. Qualitative, descriptive, field and documentary research was carried out. Consumers' preferences for meat and sausage products such as mortadella, sausage and beef fillet, their estimated price of products, distribution and ATL, BTL and TTL advertising and promotion strategies were determined. In conclusion the derivatives of meat products will be accepted for their level of consumption and positioning through marketing mix strategies.

Keywords: Target market, marketing mix, ATL, BTL and TTL advertising.



Área de Ciencias
Empresariales

Plan de marketing de la vieja azul en la provincia de El Oro

Marketing plan of the old blue in the province of El Oro

Irene Sánchez González, Zoila Victoria Barreto León
Egresada, Silvia Landín Álvarez
Universidad Técnica de Machala - Ecuador
slandin@utmachala.edu.ec**

Resumen

El objetivo de la investigación es elaborar un plan de marketing para el pescado “Vieja Azul”, posterior a la investigación de mercado para determinar si existe mercado potencial para el producto, la investigación realizada fue cuantitativa, de campo y documental. Los principales resultados fueron que en la provincia el mayor consumo de carne es de pollo, los lugares donde realizan las compras son principalmente en tiendas de barrio y mercados.

Palabras clave: Posicionamiento, investigación de mercados, marketing, humedal

Abatract

The objective of the research is to develop a marketing plan for the “Vieja Azul” fish, following the market research to determine if there is a potential market for the product, the research was quantitative, field and documentary. The main results were that in the province the largest consumption of meat is chicken, the places where the purchases are made mainly in neighborhood stores and markets.

Keywords: Positioning, market research, marketing, wetland



Área de Ciencias
Empresariales

Fortalecimiento organizacional para manejar conflictos dentro de pequeñas asociaciones de comerciantes

Organizational strengthening to manage conflicts within small trade associations

Jimmy Díaz Cueva, Miguel Espinosa Galarza, Doménica Torres Arellano
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
mespinosa@utmachala.edu.ec**

Resumen

El documento tuvo como propósito elaborar una propuesta para la reducción de conflictos en la Asociación de comerciantes de la Bahía “Harry Álvarez” con el objetivo de analizar mecanismos que mejoren el fortalecimiento organizacional con la participación de estudiantes universitarios. Se ha fundamentado en una investigación de tipo teórico-metodológico. Se recurrirá a la capacitación y llegara a una mediación que permita mejorar las relaciones interpersonales, además de llevar a cabo aplicación de estrategias que ayuden a fortalecer la organización siendo fundamental la participación de estudiantes universitarios en las charlas y capacitaciones beneficiando a los miembros de esta asociación.

Palabra clave: Conflictos, Fortalecimiento Organizacional, Capacitación, Comercialización.

Abstract

It document had as purpose develop a proposed for the reduction of conflicts in the Association of merchants of the Bay “Harry Alvarez” with the objective of analyze mechanisms that improve the strengthening organizational with the participation of students University. He has based on an investigation of theoretical-methodological type. Will it make use of the training and to reach a mediation that can improve interpersonal relationships, as well as carry out implementation of strategies that will help to strengthen the Organization be essential the participation of University students in lectures and trainings to benefit the members of this Association.

Keyword: Conflicts, Organizational Strengthening, Merchants, Training.



Área de Ciencias
Empresariales

Efectividad de un plan de marketing para el fortalecimiento de la capacidad organizacional de la asociación de comerciantes de la bahía “Harry Álvarez García”

Effectiveness of a marketing plan for strengthening the organizational capacity of the association of La Bahía “Harry Álvarez García”

Egdo. Carlos Intriago Morales*, Manuel A. Muñoz Suárez, Irene Sánchez González
Universidad Técnica de Machala
www.utmachala.edu.ec*

Resumen

La actividad comercial a nivel local y nacional se ha sentido afectada en los últimos años por los efectos de la crisis económica que impacta de forma global a diferentes sectores, y en particular a quienes comercializan mercancías tipo ropa y calzado. La investigación ejecutada por medio del proyecto de vinculación propone un modelo de gestión basado en un Plan de Marketing para el fortalecimiento de la capacidad organizacional de los comerciantes de la Bahía “Harry Álvarez García”, con el objetivo de incrementar sus ventas, atendiendo los requerimientos de sus potenciales clientes quienes se manifestaron a través de la ejecución previa de una investigación de mercado.

Palabras Clave: Plan de Marketing, capacidad organizacional, comerciantes.

Abstract

The commercial activity at local and national level has been affected in recent years by the effects of the economic crisis that has a global impact on different sectors, and in particular those who market goods such as clothing and footwear. The research carried out through the linkage project proposes a management model based on a Marketing Plan for the strengthening of the organizational capacity of the merchants of the Bahía “Harry Álvarez García”, with the objective of increasing their sales, meeting the requirements Of their potential clients who demonstrated through the previous execution of a market investigation.

Keywords: Marketing Plan, Organizational Capacity, Merchants.



Área de Ciencias
Empresariales



Ciencias Sociales y Humanas

Investigación

Ciencia

Vinculación

Conocimientos

Estudiantes

UTMACH

Estilos de crianza en adolescentes con conductas agresivas

Parenting styles in adolescents with aggressive behavior

Elizabeth Mariela Aguirre Torres*, Carmita Esperanza Villavicencio Aguilar
Universidad Técnica de Machala
marieliza_93@hotmail.com*

Resumen

Esta investigación busca determinar el estilo de crianza que percibe un adolescente que exterioriza conductas agresivas, a través del análisis de su personalidad y su estructura familiar. La modalidad del estudio fue mixta, los instrumentos aplicados fueron: Entrevista, Escala de Socialización Parental ESPA-29, Cuestionario de Personalidad de Eysenk EPQ-J, Cuestionario de Agresividad AQ de Buss y Perry y Genograma. Los resultados demostraron que el adolescente percibe un estilo autoritario de crianza, una tendencia disocial de personalidad, un alto nivel de agresividad y su estructura familiar evidencia falta de jerarquía, límites difusos, escasa comunicación y desorganización en sus relaciones.

Palabras clave: Estilos de crianza, familia, adolescentes, personalidad, conducta agresiva.

Abstract

This research seeks to determine the upbringing style perceived by an adolescent who externalizes aggressive behaviors, through the analysis of his personality and his family structure. The modality of the study was mixed, the instruments applied were: Interview, Parental Socialization Scale ESPA-29, Personality Questionnaire of Eysenk EPQ-J, Aggressive Questionnaire AQ of Buss and Perry and Genogram. The results showed that the adolescent perceives an authoritarian style of upbringing, a disocial tendency of personality, a high level of aggressiveness and its familiar structure evidences lack of hierarchy, diffuse limits, poor communication and disorganization in their relations.

Keywords: Parenting styles, family, adolescents, personality, aggressive behavior.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Consumo de cannabis en adolescentes y los estilos de crianza

Consumption of cannabis in adolescents and the rearing styles

Karen Andrea Saltos Román, Carmita Esperanza Villavicencio Aguilar
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
andrea_ka94@hotmail.com**

Resumen

La investigación pretende caracterizar la relación existente entre el consumo de cannabis en los adolescentes y los estilos de crianza, permitiendo analizar cada uno de ellos, democrático, autoritario, permisivo e indiferente, donde los límites, normas, afecto, comunicación son parte de la educación que los padres ejercen en sus hijos. Se realizó bajo la metodología mixta, de nivel narrativo y descriptivo, mediante entrevistas, cuestionarios, historia clínica, facilitó la recolección de datos referentes al objeto de estudio. Los resultados obtenidos se analizaron y contrastaron, demostrando que el estilo de crianza indiferente es factor de riesgo para el consumo de cannabis en los adolescentes.

Palabras clave: Consumo de cannabis, estilos de crianza, disfuncionalidad, estructura familiar.

Abstract

The research aims to characterize the relationship between the consumption of cannabis in adolescents and the rearing styles, allowing to analyze each one of them, democratic, authoritarian, permissive and indifferent, where the limits, rules, affection, communication are part of the education that parents exercise in their children. Was conducted under the mixed methodology, narrative level and descriptive, through interviews, questionnaires, clinical history, facilitated the collection of data concerning the object of study. The results obtained were analyzed and contrasted, demonstrating that the style of parenting indifferent is a risk factor for the consumption of cannabis in adolescents.

Keywords: cannabis, parenting styles, dysfunctionality, family structure.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Violencia psicológica y autoestima en el noviazgo

Psychological violence and selfesteem at the courtship

Lisseth Rojas Vilela*, María Basurto Basurto, Carmita Villavicencio Aguilar
Universidad Técnica de Machala
liss-r@hotmail.com*

Resumen

En la presente investigación se planteó el objetivo de identificar la relación de la violencia psicológica con el nivel de autoestima. El cual fue desarrollado bajo la modalidad de estudio mixto, en el que se utilizaron los siguientes instrumentos: la historia personalógica, escala del índice de violencia psicológica, el Inventario de Autoestima de Coopersmish versión para adultos. Los resultados mostraron que las participantes presentan un bajo nivel de autoestima y un alto índice de violencia psicológica, los actos de violencia se dan hasta por la mínima excusa y cada vez tiende a darse con más frecuencia e intensidad.

Palabras clave: Violencia psicológica, técnica de reestructuración cognitiva, autoestima, mujeres, relaciones de noviazgo.

Abstract

In the present research the objective was to identify the relationship of the psychological violence with the level of self-esteem. It was developed under the mixed study modality, in which the following instruments were used : the personalogical history, scale of the psychological violence index, the Self-esteem Inventory of Coopersmish version for adults. The results showed that the participants present a low level of self-esteem and a high index of psychological violence, acts of violence occur even for the slightest excuse and each time tends to occur with more frequency and intensity.

Keywords: Psychological violence, cognitive restructuring technique, self-esteem, women, dating relationship.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Dinámica familiar en el proceso de formación de la personalidad dependiente en adolescentes

Family dynamics in the process of formation of the dependent personality in adolescents

Nicole Aimée Piedra Limones*, Carmita Villavicencio Aguilar
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
nicky_95311@hotmail.com *

Resumen

La investigación tiene como objetivo determinar las características de la dinámica familiar que originan la formación de la personalidad dependiente en los adolescentes. El proceso metodológico basado en la entrevista multifactorial, escalas de evaluación familiar, observación y genograma. La familia se concibe como un sistema abierto, separado del exterior por sus fronteras y estructuralmente compuesto por subsistemas marcados por límites con diferentes grados de permeabilidad. Todos los factores en el desarrollo del individuo son la clave fundamental para que tengan buenas bases, no obstante, cuando esto falla el adolescente tendrá vacíos y buscará refugio, amor, y respeto en otras personas.

Palabras Claves: dinámica familiar - roles - reglas - personalidad - dependencia emocional

Abstract

The research aims to determine the characteristics of the family dynamics that give rise to the formation of the personality dependent on adolescents. The methodological process based on the interview multifactorial, family assessment scales, observation and genogram. The family is conceived as an open system, separated from outside their borders and structurally composed by subsystems marked by limits with different degrees of permeability. All the factors in the development of the individual are the key to have good bases, however, when this fails the adolescent will be empty and will seek shelter, love, and respect in other people.

Key words: family dynamics - roles - rules - personality - emotional dependency



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Desarrollo de una iniciativa de comunicación educativa en entornos digitales

Educative communication initiative development at digital environments

Alexandra Del Cisne Amaguaña Suarez*, Sara Gabriela Cruz Naranjo
Universidad Técnica de Machala
alexandrasuarez0109@hotmail.com*

Resumen

Esta investigación considera a las herramientas tecnológicas prestas para ir más allá de consumir información en la web 2.0, tiene como objetivo determinar el nivel de participación educomunicativo en entornos digitales utilizados por la docente y alumnos de tercer semestre en la universidad técnica de Machala. Su alcance es explicativo experimental por una intervención llamada pre test y post test, a través de metodología cualitativa y cuantitativo que indican la falta de participación en el proceso formativo, por ello se presenta el desarrollo de un video educomunicativo interpretado por los alumnos e ilustrando técnicas y estrategias que facilita el entorno digital.

Palabras clave: Comunicación, educomunicación, entornos digitales, aprendizaje, contenido audiovisual.

Abstract

This research considers the technological tools lent to go beyond consuming information in the web 2.0, has as objective to determine the level of participation edu-communicative in digital environments used by the teacher and students of third semester in the technical university of Machala. Its scope is experimentally explained by an intervention called pretest and posttest, through a qualitative and quantitative methodology that indicates the lack of participation in the formative process, for that reason it presents the development of an edu-communicative video interpreted by the students and illustrating techniques and strategies that facilitate the digital environment.

Keywords: Communication, media education, environments digital, learning, audiovisual content.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Violación al derecho de propiedad con inobservancia de elementos probatorios en un juicio reivindicatorio

Violation of the property law with unservance of probationary elements in a revocation judgment

Alejandra Viviana Peláez Silva*, Mónica Stefanía Tapia Delgado
Universidad Técnica de Machala
avpelaez_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

El objetivo de nuestra investigación busca analizar las causas y efectos de lo acontecido en cuanto a la vulneración del derecho de propiedad. Los métodos utilizados son: inductivo, deductivo, descriptivo, análisis-síntesis, exegetico, sistemático, histórico, método de las construcciones jurídicas. Concluimos que el juez de manera errónea deduce que el bien sea reivindicado a la actora en su totalidad, siendo los demandados también propietarios por herencia y no consideró los actos y negocios jurídicos que modificaron el régimen de dicho bien, además la acción carecía de fundamento fáctico dado que no cumplía con requisitos que le ley exige para que proceda.

Palabras clave: Medios probatorios, derecho a la propiedad, sucesión por causa de muerte, reivindicación, copropietario.

Abstract

The objective of our investigation seeks to analyze the causes and effects of what happened in regard to the violation of property rights. The methods used are: inductive, deductive, descriptive, analysis-synthesis, exegetical, systematic, historical, method of legal constructions. We conclude that the judge misleadingly deduces that the property is claimed to the plaintiff in its entirety, the defendants also owners by inheritance and did not consider the acts and legal business that modified the regime of said property, in addition the action had no factual basis Since it did not comply with requirements that the law requires for it to proceed.

Keywords: Probative means, right to property, succession by cause of death, claim, co-owner.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Penas aplicables a las personas jurídicas en Ecuador y en España

Penalties applicable to legal persons in Ecuador and Spain

Yeleny Lizbeth Coello Orozco
Universidad Técnica de Machala
yeleny@live.com

Resumen

El presente tiene como objetivo proponer sugerencias factibles para la regulación de la responsabilidad penal de las personas jurídicas en el sistema jurídico-penal de Ecuador, en base a la Sentencia del Tribunal Supremo de España Nº 154/2016. El proceso metodológico comprende el análisis de documentos y contenidos. Los resultados de la investigación indican que el Código Penal Español no solo contiene los delitos y penas procedentes para estos entes ficticios, sino que delimita su proporcionalidad para garantizar una eficaz aplicación. Concluyendo en la necesidad de incorporar en la normativa penal ecuatoriana reglas proporcionales para evitar la posible vulneración de derechos.

Palabras clave: Persona jurídica, responsabilidad penal, pena, proporcionalidad.

Abstract

The purpose of the present proposal is to propose feasible suggestions for the regulation of criminal liability of legal persons in Ecuador's criminal justice system, based on the Supreme Court's Judgment No. 154/2016. The methodological process includes the analysis of documents and contents. The results of the investigation indicate that the Spanish Penal Code not only contains the crimes and penalties coming from these fictitious entities, but delimits their proportionality to guarantee an effective application. Concluding on the need to incorporate proportional rules into the Ecuadorian criminal law to avoid the possible violation of rights.

Keywords: Legal person, criminal responsibility, penalty, proportionality.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Macrodestrezas lingüísticas en el proceso de lectura en niños de preparatoria

Linguistic macroaches in the reading process in preparatory children

Martha Engracia Hernández *, Andrea Morocho Vásquez, Carmen Espinoza Cevallos
Universidad Técnica De Machala - Ecuador
marhita-eh1705@hotmail.com *

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo determinar el desarrollo de las macrodestrezas lingüísticas desde la observación directa para mejorar el aprendizaje de la lectura en niños de preparatoria. El trabajo tuvo un enfoque empírico-inductivo, la modalidad es cuali-cuantitativo, porque se describió la investigación y luego se cuantificó, la propuesta se encamina a la enseñanza de la lectura de una forma interactiva y divertida a través del método Doman. Se concluyó que es importante que las habilidades lingüísticas sean desarrolladas a lo largo de la etapa académica para que el niño se incorpore desde temprana edad al mundo de la lectura.

Palabras claves: Macrodestrezas lingüísticas, lectura, aprendizaje

Abstract

The present research aims to determine the development of linguistic macrodestrezas from direct observation to improve the learning of reading in high school children. The work had an empirical-inductive approach, the modality is qualitative-quantitative, because the research was described and then quantified, the proposal is directed to the teaching of reading in an interactive and fun way through the Doman method. It was concluded that it is important that language skills be developed throughout the academic stage so that the child is incorporated from an early age into the world of reading.

Key words: Linguistic macrodestrezas, reading, learning



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Estrategias de afrontamiento en pacientes distímicos oncológicos.

Strategies of holding in discharged oncological patients

Alba Licenia Solano Pineda *, Oscar Rodolfo Serrano Polo
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
albasolanopineda@hotmail.com*

Resumen

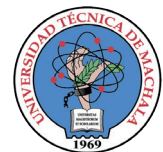
El presente trabajo es: analizar las estrategias de afrontamiento que desarrollan los pacientes distímicos oncológicos. Mediante la aplicación de instrumentos de evaluación psicológica. El estudio del trabajo es mixto, con la utilización de técnicas de exploración psicológicas, inventario de depresión de Beck, inventario de respuestas de afrontamiento entre otros, se realizó una triangulación de la información, recabada en las técnicas, evidenciándose que las estrategias de afrontamiento utilizadas por dos pacientes son las orientadas a la emoción, en conclusión a medida que evolucionan los síntomas depresivos con la enfermedad oncológica, los sujetos tiende a afectar las áreas: personal, social, familiar y laboral.

Palabras claves: Estrategias de afrontamiento, distimia, depresión emoción.

Abstract

The present work is: analyze the coping strategies that develop patients distímicos oncology. Through the application of psychological assessment instruments. The study of the work is mixed, with the use of techniques of psychological exploration, the Beck Depression Inventory, Inventory of coping responses among others there was a triangulation of information gathered on the techniques, thus exhibiting that the coping strategies used by two patients are those oriented to emotion, in conclusion as they evolve the depressive symptoms with the oncological disease, the subject tends to affect the areas: personal, social, family and working life.

Keywords: Coping strategies, distimia, cáncer, cognitive-behavioral, cognitive



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Nulidad procesal, la dilación en la justicia y sus consecuencias

Procedural nullity, the dilation in justice and its consequences

*Andrea Gisella Cabrera Carrión, Víctor Fernando Espinoza Ordinola**
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
*vfespinoza_est@utmachala.edu.ec**

Resumen

La presente investigación tubo como objetivo central las consecuencias de que acarreen las nulidades procesales al momento de alcanzar justicia por parte de los afectados, para este propósitos se recurrieron a los métodos de investigación general como el inductivo deductivo, como particular los métodos hermenéutico y exegetico, a través de las entrevistas aplicadas como técnica de investigación, se obtuvieron diversos resultados y criterios sobre las nulidades procesales, sin embargo la conclusión general básica es que una nulidad por lo general produce impunidad y la justicia y reparación se burlada por la inobservancia a los procesos debidamente establecidos en la Constitución.

Palabra clave: Nulidad, Proceso, Justicia, Reparación, Dilación.

Abstract

The main objective of this research is to investigate the consequences of procedural nullities in reaching justice on the part of those affected. For this purpose, general research methods such as deductive inductive, particularly hermeneutic and exegetical methods, Through the interviews applied as a research technique, various results and criteria were obtained on procedural nullities, however the basic general conclusion is that a nullity usually produces impunity and justice and reparation are mocked by the nonobservance of the processes Duly established in the Constitution.

Key words: Nullity, Process, Justice, Reparation, Dilation.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Juego trabajo en la expresión corporal y motricidad para potenciar aprendizajes significativos

Game work expression and body movement significant learning to enhance

Pamela Flores Diaz, Karen Requena Jumbo, Sonia Elizabeth Carrillo Puga
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
krequena@utmachala.edu.ec**

Resumen

La implementación de los rincones de juego-trabajo ayuda a los niños a potencializar el aprendizaje significativo; el proyecto tiene como objetivo: promover en las docentes de las diferentes Instituciones Educativas la concienciación de la importancia que tienen los rincones de aprendizaje ya que a través del juego trabajo desarrollaran en los niños su expresión corporal y aprendizaje significativo para su vida escolar, aplicando el método empírico-analítico, y los instrumentos de evaluación: encuestas para las maestras y guías de observación a los estudiantes. El juego-trabajo fortalece el desarrollo del área cognitiva, lenguaje y socio-afectiva, favoreciendo así un mejor proceso de aprendizaje.

Palabras claves: Juego-trabajo, aprendizaje significativo, rincones y expresión corporal.

Abstract

The implementation of play-work corners helps children to potentiate meaningful learning; The project aims to: promote in teachers of different educational institutions awareness of the importance of learning corners and through the game work will develop in children their body expression and meaningful learning for their school life, applying the Empirical-analytical method, and evaluation tools: teacher surveys and student observation guides. The game-work strengthens the development of the cognitive, language and socio-affective area, favoring a better learning process.

Keywords: Game-work, meaningful learning, corners and body language.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Aprendizaje de la lectoescritura en niños zurdos del primer año Educación General Básica

Learning of the lecture-writing in young children of the first year General Basic Education

Tannia Cevallos Barzallo, Ana Romoleroux Galarza, Sonia Carrillo Puga
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
cris.cevallos_20@hotmail.es**

Resumen

Esta investigación se centra en la generación de estrategias pedagógicas en lectoescritura para niños zurdos de Primer Año de Educación General Básica (EGB). La misma que ofrecerá estrategias adecuadas a los docentes para promover el desarrollo psicomotriz e integral de los niños. Planteándose como objetivo el definir la enseñanza de la lectoescritura a través del componente comprensión y expresión oral y escrita en niños zurdos. Esta investigación se caracteriza por la utilización del método inductivo, deductivo e instrumentos, que permiten analizar con profundidad el objeto estudiado, reflejando el 90% de aceptación de la propuesta por parte de la comunidad educativa.

Palabra clave: Estrategias, Lecto-escritura, Desarrollo Psicomotriz, Niños Zurdos, Métodos.

Abstract

This research focuses on the generation of pedagogical strategies in literacy for children left-handed in the first year of Basic General Education. The same that will provide appropriate strategies for teachers to promote comprehensive and psychomotor development of children. Considering as objective the define the teaching of literacy through the component comprehension and oral and written expression in children left-handed. This research is characterized by the use of the inductive method, deductive and instruments which allow to analyze in depth the studied object, reflecting the 90% of acceptance of the proposal by the educational community.

Keyword: Strategies, Reading and writing, Psychomotor Development, Left-handed Children, Methods.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Estudio socio-ambiental del humedal “El Pantanal” de la Universidad Técnica de Machala

Socio-environmental research of the “El Pantanal” wetland of the Technical University of Machala

Jimmy Ricardo Torres Cobos, Karla Vanessa Ayala Carrión
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
kvayala_est@utmachala.edu.ec**

Resumen

El estudio socio-ambiental se elaboró con instrumentos metodológicos que ayudaron a determinar que las actividades antrópicas, el carecimiento de normas institucionales, y la mala gestión de desechos sólidos provocaron reducción de las especies florísticas y faunísticas características del humedal “El Pantanal”. En biodiversidad las especies con mayor abundancia son *Mimosa pudica* y *Scirpus californicus*, se destacan sitios testigos de totora, en fauna *Furnarius cinnamomeus* y *Conolophus subcristatus*. Se preguntó a la comunidad universitaria si estarían de acuerdo que se recupere el humedal, y el 88% indicó que sí, anhelando un parque de recreación ecológica y académica, incorporando áreas naturales.

Palabras claves: Humedal, remanente, conservación, servicios ambientales.

Abstract

The socio-environmental study was developed with methodological tools that helped to determine that anthropic activities, lack of institutional standards, and poor management of solid wastes led to a reduction in the flora and fauna species characteristic of the “El Pantanal” wetland. In Biodiversity the species with greater abundance are *Mimosa pudica* and *Scirpus californicus*, we can witness totora sites, in fauna *Furnarius cinnamomeus* and *Conolophus subcristatus*. The university community was asked if they would agree to the recovery of the wetland, and 88% said yes, looking forward to an ecological and academic recreation park, incorporating natural areas.

Keywords: Wetland, remnant, conservation, environmental services.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Bits de inteligencia en el desarrollo del pensamiento lógico matemático infantil

Bits of intelligence in the development of mathematical logical thinking in children

Maribel del Rocío Cali Criollo*, Diana Cecibel Freire Criollo, Lic. Carmen Espinoza
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
myla1610@hotmail.com*

Resumen

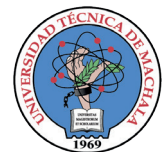
La razonabilidad y lógica, capacidades que la docente debe desarrollar; incorporando estrategias y recursos que potencialicen el pensamiento lógico matemático; el objetivo del estudio es establecer el desarrollo del pensamiento lógico matemático a través de la guía de observación para mejorar el proceso de aprendizaje en niños de 5 a 6 años, se empleó el método empírico-deductivo, se realizó un análisis minucioso de hechos mediante la observación directa. Instituyendo como alternativa de mejoramiento la aplicación de los bits para desarrollar el pensamiento lógico matemático; concluyendo “los bits de inteligencia matemática” como estrategia educativa para mejorar el razonamiento lógico numérico.

Palabra clave: Docente, Pensamiento Lógico Matemático, aprendizaje, Bits de Inteligencia.

Abstract

The rationality and logic, capacities that the teacher must develop; Incorporating strategies and resources that enhance mathematical logical thinking; The objective of the study is to establish the development of logical mathematical thinking through the observation guide to improve the learning process in children aged 5 to 6 years, the empirical-deductive method was used, a thorough analysis of facts was done by the direct observation. Instituting as an alternative of improvement the application of bits to develop mathematical logical thinking; Concluding “bits of mathematical intelligence” as an educational strategy to improve numerical logical reasoning.

Keyword: Teacher, Logical Thinking Mathematician, Learning, Intelligence Bits.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Impacto socio-económico-ambiental generado por la actividad agrícola arrocerera del sitio “La Cuca”

Environmental socio-economic-impact generated by the agricultural rice activity in “La Cuca” site

Aguilar Torres Rubén Bolívar*, Lima Zhunio Jonathan Alexander
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
rbaguilar_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

Determinar las condiciones socio económico ambiental del sitio “La Cuca”, mediante un proceso de investigación cualitativa y cuantitativa en campo, donde se evidenció una reducción en la zona en un 35% del área de producción de arroz alcanzando un promedio de 3500 Ha, debido a las plagas y enfermedades causado por hongos, virus y bacterias. Por lo que la implementación de un manejo agrícola con buenas prácticas ambientales para fomentar la agricultura sustentable que permita mejorar las condiciones ambientales del sector, mitigando los problemas como la desnitrificación del suelo por el monocultivo, la presencia de agroquímicos por un manejo inadecuado.

Palabras Claves: Agricultura, Ambiental, Buenas Prácticas, Cultivos de arroz y Manejo.

Abstract

Determine the socio-economic conditions of “La Cuca” site, through a qualitative and quantitative research process in the field, where a reduction of 35% of the rice production area was observed, reaching an average of 3500 Ha. To pests and diseases caused by fungi, viruses and bacteria. Therefore, the implementation of an agricultural management with good environmental practices to promote sustainable agriculture to improve the environmental conditions of the sector, mitigating problems such as denitrification of the soil by monoculture, the presence of agrochemicals by improper handling.

Key Words: Agriculture, Environmental, Good Practices, Rice Crops and Management.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

La manipulación como parte fundamental del desarrollo de las relaciones lógico matemática

Handling as a fundamental part of the development of logical mathematical relations

*Johanna Estefania Japon Gallegos, María José Zambrano Feijoó**
Universidad Técnica de Machala, Ecuador.

Resumen

La investigación explora el proceso de aprendizaje de las relaciones lógico matemática en niños y niñas de 4 a 5 años, con el objetivo de determinar el uso de recursos manipulables como metodología de participación activa, dinámica e integral. El método utilizado es el inductivo-deductivo en correspondencia a la observación de fenómenos y su análisis estadístico; a través de las técnicas como: la guía de observación, encuestas y entrevistas, cuyos resultados serán analizados e interpretados para justificar la objetividad del material didáctico que estimula el desarrollo de habilidades, destrezas y la adquisición de nuevos conocimientos.

Palabras clave: material concreto, recursos didácticos, relaciones lógico matemática, exploración y manipulación.

Abstract

The research explores the process of learning logical mathematical relationships in children between the ages of 4 and 5, in order to determine the use of manipulative resources as a methodology for active, dynamic and integral participation. The method used is the inductive-deductive in correspondence to the observation of phenomena and their statistical analysis; Through the techniques such as the observation guide, surveys and interviews, the results of which will be analyzed and interpreted to justify the objectivity of the teaching material that stimulates the development of skills, skills and the acquisition of new knowledge.

Keywords: concrete material, didactic resources, mathematical logical relations, exploration and manipulation.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Metodología juego-trabajo aplicada a estudiantes que presenten dislexia evolutiva y adquirida

Methodology game-work applied to students who present problems of evolutionary and acquired dyslexia

*Cabrera Iñiguez Angie Estefanía**; *Saldaña Suárez Tamara Lilibeth*
Universidad Técnica De Machala, Ecuador
*zambitacabrera88@gmail.com**

Resumen

El proyecto integrador pretende dar solución a la problemática existente en la Escuela de Educación Básica “Dr. Rodrigo Ugarte Córdova” de la ciudad de Pasaje, relacionada con la metodología juego-trabajo y su aplicación durante el proceso de aprendizaje para estudiantes que poseen dislexia evolutiva y adquirida. En su diagnóstico fue necesario el uso de técnicas e instrumentos de carácter cualitativo: la observación directa, entrevista y grupo focal. Ante la presencia de dificultades en el aprendizaje de lectoescritura y el escaso dominio docente en metodología activa, se plantea un seminario taller con el objetivo de fortalecer el desempeño profesional docente.

Palabras claves: Metodología juego trabajo, dislexia, lectoescritura, metodología activa.

Abstract

The integrative project aims to solve the existing problems in the School of Basic Education “Dr. Rodrigo Ugarte Córdova” of the city of Pasaje, related to the game work methodology and its application during the learning process for students with evolutionary and acquired dyslexia. In his diagnosis it was necessary to use techniques and instruments of a qualitative nature: direct observation, interview and focus group. Faced with the difficulties of learning to read and write and the lack of teaching in active methodology, a workshop seminar is proposed with the aim of strengthening the professional

Key words: Methodology game and work, dyslexia, reading-writing, active methodology.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Innovaciones pedagógicas para el aprendizaje autorregulado en estudiantes de educación general básica

Innovations for teaching students self regulated learning basic education general

Jaramillo Toledo Ana María*, Orellana Saraguro Magda Gabriela
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
any11mayo94@gmail.com*

Resumen

Este proyecto explora la importancia de la innovación pedagógica con el objetivo de transformar ambientes educativos, plantea elementos del aprendiz en su contexto para transformarse en un agente proactivo de conocimientos y actitudes. Se estudian los efectos e implementación de los componentes metodológicos para generar el aprendizaje autorregulado, desarrollando una pedagogía cooperativa, donde participa la comunidad educativa, con información obtenida en base a la aplicación del método cuali-cuantitativo, con percepción global de las falencias en la metodología implementada por los docentes en su praxis.

Palabras clave: innovación pedagógica, aprendiz, aprendizaje autorregulado, pedagogía, docente

Abstract

This project explores the importance of pedagogical innovation with the aim of transforming educational environments, raises elements of the learner in their context to become a proactive agent of knowledge and attitudes. We study the effects and implementation of the methodological components to generate self-regulated learning, developing a cooperative pedagogy, where the educational community participates, with information obtained based on the application of the qualitative-quantitative method, with global perception of the shortcomings in the methodology Implemented by teachers in their praxis.

Keywords: Pedagogical innovation, apprentice, self-regulated learning, pedagogy, teacher



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

El Arte como complemento en la vida diaria

Art as a complement in daily life

Lenin Romero Espinoza*, Héctor Paucar Encalada, Flores Bustamante Betty Elizabeth.
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
leninromero14674@gmail.com*

Resumen

El arte es un proceso creativo, imaginativo y de expresividad de sus vivencias, percepciones y proyecciones en sus múltiples dimensiones, desde temprana edad. La carrera de Artes Plásticas y Visuales de La Universidad Técnica de Machala, establece el presente proyecto, con el objetivo de crear espacios de producción y reflexión del arte como complemento en la vida diaria para el desarrollo del Buen Vivir, basado en una metodología grafo plástica, obteniéndose como resultados la generación de espacios de encuentro creativo, reflexivo y expresivo, concluyendo la necesidad de mantener este vínculo interinstitucional.

Palabra clave: Cultura, artes plásticas, buen vivir, vinculación

Abstract

Art is a creative, imaginative and expressive process of its experiences, perceptions and projections in its multiple dimensions, from an early age. Career of Visual Arts of the Technical University of Machala, establishes the present project, with the objective of creating spaces of production and reflection of art as a complement in daily life for the development of Good Living, based on a plastic graph methodology, Resulting in the generation of creative, reflective and expressive meeting spaces, concluding the need to maintain this interinstitutional link.

Key words: Culture, fine arts, good living, bonding



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Desarrollo económico productivo, social y turístico de las comunas ribereñas del humedal La Tembladera

Economic, social and tourism economic development of the communes rivereñas del humedal La Tembladera

Wilton Eduardo Romero Black*, Jhon Campuzano Vazquez, Rueda Pérez Nathaly
Universidad Técnica de Machala - Ecuador
weromero@utmachala.edu.ec*

Resumen

El presente trabajo tiene como objetivo Fortalecer el Desarrollo Económico Productivo, Social y Turístico de las Comunas Ribereñas pertenecientes al Humedal La Tembladera mediante la producción y comercialización de la Vieja Azul como también la promoción de las actividades turísticas en el Humedal; para lo cual se desarrollaron diferentes alternativas que permitan administrar y gestionar adecuadamente los recursos generados por la comunidad, el aporte de las entidades cooperantes que con la dotación de recursos y asistencia técnica se ha logrado cristalizar de manera efectiva la producción y comercialización de la Vieja Azul como también la actividad turística del Humedal.

Palabras Claves: Producción, Comercialización, Turismo, Vieja Azul, Económico Productivo

Abstract

The present work aims to Strengthen the Productive, Social and Tourism Economic Development of the Ribereñas communes belonging to La Tembladera Wetland through the production and commercialization of the Old Blue as well as the promotion of tourist activities in the Wetland; For which different alternatives were developed that allow to manage and manage properly the resources generated by the community, the contribution of the cooperating entities that with the endowment of resources and technical assistance has been able to effectively crystallize the production and commercialization of Old Blue As well as the tourist activity of the Wetland.

Keyword: Production, Marketing, Tourism, Old Blue, Productive Economic



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Universidad y Colectividad: marcando lazos de participación social

University and Collectivity: marking loans for social participation

Carmita Esperanza Villavicencio Aguilar*, Electra Auxiliadora Zambrano Cedeño,
Cinthy Margarita Narváez Paladines
Universidad Técnica de Machala, Ecuador,
cvillavicencio@utmachala.edu.ec*

Resumen

Esta investigación pretende exponer los resultados obtenidos en la aplicación del Componente tres del Proyecto: Centro de Atención Psicológica Comunitaria, aplicado por las estudiantes de la carrera de Educación Inicial y Parvularia. La modalidad del estudio fue mixta, los instrumentos aplicados fueron: censo, registros, diagnósticos, reportes, entrevistas. Previa la planificación de actividades se desarrolló talleres pedagógicos para niños y talleres de escuela para padres en las casas comunales. Los resultados demostraron que la participación conjunta los docentes los estudiantes de la universidad, involucrados en los proyectos de vinculación, marcan pautas de trabajo colaborativo integrador con la colectividad. Como resultado se logró el desarrollo de destrezas y habilidades para el aprendizaje en niños de 3 a 6 años.

Palabra clave: Universidad, Colectividad, Vinculación, Proyecto, Trabajo integrador.

Abstract

This research aims to present the results obtained in the implementation of the component three of the project: Center for Psychological Care Community, applied by the students of the career of initial education and preschool. The modality of study was mixed, the instruments applied were: census, records, diagnostics, reports, interviews. Prior to the planning of activities was developed educational workshops for children and school workshops for parents in the communal houses. The results showed that the joint participation teachers university students involved in the projects of linking, marked patterns of collaborative work integrator with the community. As a result, it was the development of skills and abilities for the learning in children 3 to 6 years

Keyword: University, Community, Linking, Project, Work Integrator.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Vinculación integral para un desarrollo amigable-vida

Integral linkage for a friendly development -vida

Iván Jaya Pineda*, Ronald Garcés Quilambaqui, Israel Artemio Aguilar Jaramillo
Universidad Técnica de Machala-Ecuador
ijaya@utmachala.edu.ec*

Resumen

El objetivo de este proyecto fue promover el desarrollo integral territorial a través de estrategias de emprendimiento, salud pública, gestión responsable de los recursos naturales, fortalecimiento del tejido social, desarrollo turístico, con el fin de mejorar la calidad de vida de las familias de la parroquia Bellamaría, el problema detectado es el limitado desarrollo territorial. La cooperación, se ejecutó en doce meses donde se identificaron los negocios, capacitaron a 20 estudiantes, levantó una matriz con fortalezas y debilidades de los negocios. La conclusión es que se han fortalecido habilidades empresariales en al menos 30% de las familias participantes.

Palabras clave: Desarrollo integral, Emprendimiento, Territorio

Abstract

The objective of this project was to promote comprehensive territorial development through entrepreneurship strategies, public health, responsible management of natural resources, strengthening of the social fabric, tourism development, in order to improve the quality of life of families in the region. Bellamaría parish, the problem detected is the limited territorial development. The cooperation was executed in twelve months where businesses were identified, trained 20 students, raised a matrix with strengths and weaknesses of business. The conclusion is that entrepreneurial skills have been strengthened in at least 30% of the participating families.

Key words: Integral development, Entrepreneurship, Territory



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Proyecto de vinculación “Consultorio jurídico gratuito de la Universidad Técnica de Machala”

Project of linkage “free legal consultation of the Universidad Técnica de Machala”

*Stalin Eloy Rodríguez Pérez, Andrea Noemí Torres Vivanco
Universidad Técnica de Machala - Ecuador*

Resumen

El Proyecto “Consultorio Jurídico Gratuito de la UTMACH” se presentó para brindar el servicio de asesoría y patrocinio jurídico a las personas de escasos recursos económicos y grupos de atención prioritaria, el proyecto fue ejecutado con Docentes de la Carrera de Jurisprudencia y estudiantes del Quinto Año paralelo “A” de dicha Carrera. Obteniendo como resultado final más del 100% en los servicios de asesoría y patrocinio ya que el objetivo planteado fue de 300 asesorías y 200 patrocinios; concluyendo de manera exitosa el objetivo del proyecto solucionando los problemas de la sociedad de manera efectiva y eficaz.

Palabras Clave: Asesoría, Patrocinio, Gratuito, Jurídico, Comunidad.

Abstract

The “Free Legal Consultation of the UTMACH” Project was presented to provide the legal counseling and sponsorship service to people with limited economic resources and priority attention groups, the project was executed with Jurisprudence Professors and students of the Fifth Year Parallel “A” of said Race. The final result was more than 100% in the advisory and sponsorship services since the objective was 300 consultancies and 200 sponsorships; Successfully completing the objective of the project by solving the problems of society in an effective and efficient way.

Keywords: Advice, Sponsorship, Free, Legal, Community.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

La nueva dinámica educativa frente a los retos de la educación contemporánea

The new educational dynamics facing the challenges of contemporary education

Melissa Elisabeth Cabrera Loayza*, Adrián Arturo Zolano Ochoa
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
mecabrera_est@utmachala.edu.ec*

Resumen

La investigación tiene un enfoque cualitativo, con el objetivo de analizar la nueva dinámica de los actores educativos frente a los retos de la educación contemporánea. Los métodos empleados: analítico, sintético, comparativo y descriptivo; se utilizaron técnicas: entrevista; grupos focales, aplicadas a la comunidad educativa, instrumentos que aportaron para detectar las debilidades existentes en la institución objeto de estudio, identificándose como punto crítico de mayor incidencia: el poco conocimiento que poseen los actores investigados sobre los Estándares de Calidad propuestos por el Ministerio de Educación; en conclusión, el plantel presenta dificultades para alcanzar la gestión escolar en sus diferentes dimensiones.

Palabras clave: dinámica, actores, retos, educación contemporánea, estándares de calidad.

Abstract

The research has a qualitative approach, with the objective of analyzing the new dynamics of the educational actors facing the challenges of contemporary education. The methods used: analytical, synthetic, comparative and descriptive; Techniques were used: interview; Focus groups, applied to the educational community, instruments that contributed to detect weaknesses in the institution under study, identifying as critical point of greatest incidence: the little knowledge that the investigated actors have on the Quality Standards proposed by the Ministry of Education, in conclusion, the school presents difficulties to reach the school management in its different dimensions.

Keywords: dynamic, educators, challenges, contemporary education, quality standards.



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

Orotopía: Investigación del patrimonio inmaterial Orense

Orotopía: Research of the Orense inmaterial heritage

Laddy Quezada Tello*, Gabriel Iñiguez Parra, Marlon Arana Salazar, Samantha Cabezas Suárez, Kerly Elizalde Masache. Universidad Técnica de Machala, Ecuador
lquezada@utmachala.edu.ec

Resumen

El presente trabajo se basa en el análisis del patrimonio inmaterial existente dentro de las áreas de intervención del proyecto Orotopía; el mismo que trata de contribuir al fortalecimiento de la identidad y el patrimonio tangible e intangible que promuevan el buen vivir y la calidad de vida de la provincia de El Oro. Para ello se han generado convenios de trabajo junto al INPC Zona 07, CONAGOPARE, CORDICOM, MINTUR; además se ha empleado una metodología cuanti-cualitativa que consiste en la comunicación-acción de: mapeos, fichajes, talleres, aplicación de TICs, desarrollo de productos educacionales.

Palabra clave: Orotopía, sociedad, cultura, patrimonio.

Abstract

The present work is based on the analysis of the intangible heritage existing within the intervention areas of the Orotopía project; The same one that tries to contribute to the strengthening of the identity and the tangible and intangible patrimony that promote the good life and the quality of life of the province of the Gold. To this end, work agreements have been generated next to the INPC Zone 07, CONAGOPARE, CORDICOM, MINTUR; In addition, a quantitative-qualitative methodology has been used, which consists of communication-action of: mapping, signings, workshops, ICT application, educational product development.

Key words: Orotopia, society, culture, heritage.



Área de Ciencias Sociales y Humanas

Articulación academia, investigación y vinculación: Orotopía

Articulation academia, research and linkage: Orotopía

Laddy Quezada Tello*, Gabriel Ñíguez Parra, Paulo Valdiviezo Aguilar, Samantha Cabezas Suárez, Belen Telcan Reyes
lquezada@utmachala.edu.ec

Resumen

La investigación se plantea como objetivo el articular los procesos de la academia, investigación y vinculación con la sociedad en la carrera de Comunicación Social de la Universidad Técnica de Machala, desarrollando productos interculturales desde el concepto de la marca Orotopía. Partiendo del modelo metodológico profesional: CREHA (creando-haciendo-aprendiendo); y, en concordancia con el modelo educativo de la UTMACH, en el que los docentes y los estudiantes desarrollan trabajo colaborativo en las actividades intra y extra clase para solución de problemas en el campo comunicacional.

Como resultado de la articulación se optimizó los procesos de enseñanza y aprendizaje mejorando el perfil de egreso, se desarrolló un sistema de gestión comunicación con plataformas mediáticas según sus públicos claves y proveer un plan comunicación transmedia con productos turísticos, museos itinerantes y contenido para productos impresos, digitales, auditivos, fotográficos y audiovisuales

Palabra clave: Academia, Investigación, vinculación, comunicación

Abstract

The research aims to articulate the processes of academia, research and links with society in the career of Social Communication of the Technical University of Machala, developing intercultural products from the concept of the Orotopía brand. Starting from the professional methodological model: CREHA (creating-doing-learning); And in accordance with the educational model of UTMACH, in which teachers and students develop collaborative work in intra and extra class activities to solve problems in the field of communication.

As a result of the articulation, the teaching and learning processes were optimized by improving the egress profile, a communication management system was developed with media platforms according to their key audiences and a transmedia communication plan with tourist products, itinerant museums and content for printed products, Digital, audio, photographic and audiovisual

Key words: Academia, Research, linkage, communication



Área de Ciencias
Sociales y Humanas

*Memoria Científica de las Segundas Jornadas de
Investigación y Vinculación Estudiantil UTMACH 2016*

www.utmachala.edu.ec



Av. Panamericana Km. 5 1/2 vía Pasaje
Teléfonos: (593) (07) 2983362 - 2983365 - 2983363
www.utmachala.edu.ec
Machala - Ecuador

