



CIGECYT 2017

**PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN
DEL CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS**

ISBN: 978-9942-757-12-8

**28 AL 30 DE JUNIO DE 2017 / AUDITORIO DEL
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
DEL CANTÓN RIOBAMBA**

RIOBAMBA – ECUADOR

Estimado (a) colega:

En las últimas décadas el interés por la Gestión del Conocimiento, los acontecimientos en los entornos de las organizaciones y el vertiginoso desarrollo de las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC). Marca una nueva era en el desarrollo de la sociedad.

El Congreso Internacional de Gestión del Conocimiento y Tecnologías (CIGECYT) surge como una plataforma para impulsar la difusión de actividades científicas, académicas e investigativas, un escenario para compartir, sumar, inspirar y dar visibilidad a los proyectos científicos y tecnológicos más importantes de las Instituciones de Educación Superior e Instituciones que basan su desarrollo en la generación de conocimiento, nuevas tecnologías, gestión pública y empresarial, I + I + D, ciencias sociales, ciencias de la educación, ciencias ambientales, entre otras.

Este Congreso Internacional, reúne a científicos, investigadores, empresarios, docentes, estudiantes y a todos aquellos interesados en el desarrollo de la Gestión del Conocimiento y Tecnología.

Cordialmente

Comité Organizador

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Ing. Olger Javier Yaulema Zavala.

Vicepresidente

Dr. Carlos Ivan Villalva Heredia. MDE

Secretario Ejecutivo

MSc. Edison Cristóbal Maldonado.

Organiza

M&L Consulting

Con el apoyo de:

Ministerio de Industrias y Productividad (MIPRO – ZONA 3)

Auspician

- Centro de Estudios de Técnicas de Dirección - Universidad de la Habana, Cuba.
- Universidad de Panamá, Panamá
- Instituto Técnico Superior “República de Alemania”
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Riobamba
- Casa de la Cultura – Núcleo de Chimborazo
- Diario “La Prensa”
- Corporación Regional Económica Empresarial Riobamba - Crecer
- Corporación Cámaras de la Producción de Chimborazo
- Colegio de Contadores de Chimborazo
- Hotel Montecarlo

Patrocinan

Revista de Ciencias Sociales y Humanidades “Chakiñan”

Revista “mktDESCUBRE”

CIGECYT se organiza en paneles o mesas, y las propuestas de los ponentes deberán referirse obligatoriamente a alguna de las seis áreas temáticas que se especifican a continuación, y su abordaje deberá estar orientado por la caracterización conceptual y las interrogantes centrales que se plantean para cada una de ellas.

Las áreas temáticas serán coordinadas por profesionales que integrarán un Comité Evaluador y seleccionarán las propuestas referidas a su respectiva área. Dichos coordinadores de área también asistirán a los paneles de su área y formularán un conjunto de conclusiones que serán expuestas en la sesión de clausura del Congreso:

➤ **Gobierno, Gestión Pública y Sociedad.**

La importancia en la gestión de los Gobiernos y el desarrollo de la Gestión Pública además de las reformas del estado iniciadas en los años 90 han impulsado los cambios económicos y sociales que se han sumado a un profundo proceso de transformación político-institucional desde sus estructuras organizativas; últimamente los gobiernos de la región han implementado varias iniciativas como la Nueva Gestión Pública (NGP) o iniciativas recientes como la de Gobierno Abiertos (Open Gob) consolidada como fase superior a la de Gobierno Electrónico (E-Gob) con el objetivo de lograr una mejor prestación de los servicios públicos basadas en la interoperabilidad de la información y servicios públicos hacia la sociedad.

➤ **Gestión del Conocimiento y Desarrollo local. Zonas de desarrollo.**

El empleo de la gestión del conocimiento para el desarrollo local requiere de atención conceptual y práctica. Los procesos relacionados con la identificación, adquisición de desarrollo, difusión, utilización y retención del conocimiento relevante para el desarrollo local están estrechamente vinculados con la solución de problemas referentes a la alimentación, al hábitat, a la salud, a la identidad local, al cuidado del medio ambiente, entre otros, que son de carácter complejo por su interrelación, y reclaman para su estudio de enfoques integradores interdisciplinarios, en los que las posibles soluciones dependen de la promoción de acciones que incentiven diálogos de saberes a través de la combinación racional de los conocimientos existentes con otros adquiridos, fomentando su apropiación social y el bienestar humano local. Estas ideas conducen nuevamente a ponderar el papel de local como cualidad en los procesos de desarrollo, la gestión del conocimiento se convierte un proceso social que depende para su efectividad de una interpretación pertinente con las características socioculturales de cada lugar.

➤ **Políticas Públicas y Desarrollo Económico Sostenible.**

El crecimiento económico inclusivo de cada región debe considerar objetivos como diagnósticos, estabilidad macroeconómica, conectividad interna y externa, el empleo de calidad, seguridad social, MYPES, recursos energéticos renovables, investigación, desarrollo tecnológico y educación superior, son algunas de las características que fomentan la producción, competencia y formalización de un desarrollo económico sostenible, sustentado básicamente en las políticas públicas emitidas por los entes rectores; sin embargo no siempre estos lineamientos no siempre son los correctos, pues existe

algunos lineamientos que no abordan las complejidades del territorio.

➤ **Gestión del Capital Humano con enfoque de género y de juventud como base del desarrollo humano.**

Durante las últimas décadas se ha desarrollado un proceso de redefinición del rol y del funcionamiento del Estado, en la búsqueda de una respuesta que le permita cumplir con su finalidad última: el bienestar de la sociedad. Los procesos de reforma y modernización del Estado surgieron en América Latina ante la necesidad de enfrentar la crisis económica que afectaba a la región. Abordar el tema de la reforma y modernización del Estado, no escapa del desarrollo integral de la sociedad y el enfoque de género, implica tratar la Reforma del Servicio Civil, ya que todo proceso de cambio en las organizaciones, requiere necesariamente tomar en consideración el recurso humano con que cuentan, pues éste constituye el recurso más importante; para hacer no solo posible sino efectivos los cambios que se impulsan en cada una de las organizaciones es necesario tener en cuenta los nuevos factores por los que atraviesa la sociedad.

➤ **Herramientas para la Gestión Ambiental y Empresarial.**

Las nuevas tecnologías de la información y comunicación como base fundamental para la gestión ambiental y empresarial, cumplen un rol fundamental dentro de cada uno de estos procesos, las herramientas consolidadas para dar respuestas a las necesidades actuales de gestión ambiental y empresarial se traducen en técnicas, métodos, metodologías, modelos, sistemas, entre otros que buscan adaptarse a los procesos actuales debido al flujo de información que cada día se vuelve más relevante para los procesos de toma de decisiones.

➤ **Relaciones Públicas y Comunicación Social.**

Las aproximaciones a la Relaciones Públicas desde la Comunicación Social, parte de una combinación de enfoques

teóricos que analizados permiten a las organizaciones contar con una correcta gestión de sus relaciones públicas, intentando dar respuesta a las principales demandas de las organizaciones, tanto públicas como privadas.

➤ **Tecnologías aplicadas a la investigación, innovación y desarrollo.**

Hoy en día desde las perspectivas universales pos-modernas se deben a las grandes transformaciones en la sociedad contemporánea, partiendo desde los pensamientos críticos de la humanidad por sus diferentes sistemas socio-políticos, socio-económico y sociocultural, por lo que se ha convertido en una competitividad de investigación, innovación y desarrollo dentro de la ciencia.

Las sociedades modernas han evolucionado debido al apoyo de la ciencia, la cual atravesó desde la experimentación y el descubrimiento, hasta llegar a la investigación de la realidad para comprenderla y modificarla. Sin duda alguna, recibió ayuda de la tecnología, conocida como el conjunto de procedimientos operativos y herramientas útiles, desde el punto de vista práctico.

PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DEL GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA

MIÉRCOLES 28 DE JUNIO

Hora	Actividad	Responsable	Institución
8:00	Acreditación	Comité Organizador	
9:00			
10:00			
11:00			
12:00			
Tiempo Libre (Almuerzo)			
15:00 - 15:30	Acto de Apertura	Comité Organizador	
CONFERENCIA INAUGURAL			
15:30 - 16:15	Transformaciones y tendencias actuales del modelo gerencial. Dirección Participativa	Adalberto Fernández Sotelo, PhD.	Universidad Nacional de Chimborazo
PRESENTACIÓN DE LIBRO			
	Título	Autor	Editorial
16:15 - 16:30	Retos y Desafíos de las Empresas Familiares	Recopilación de artículos de investigadores a nivel internacional	Editada y Publicada por Universidad Técnica

			Empresarial de Guayaquil
16:30 - 17:30	Coffe Breack		
18:00	Tiempo Libre		
19:00			
Hora	Evento	Lugar	Organizadores
19:30	Programa Artístico Musical y Chamisas por las fiestas de San Pedro	Teatro Alfonso Chávez Jara (CCE)	CIAS y CCE-NCH

JUEVES 29 DE JUNIO			
Hora	Tema	Ponente	Institución
CONFERENCIA MAGISTRAL			
09:00 - 09:45	Transición de la ciudad de las primicias a la sociedad del conocimiento. Perspectivas y desafíos	Msc. Luis Vásquez	Universidad Nacional de Chimborazo
PANEL 1: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO LOCAL. ZONAS DE DESARROLLO			
09:45 - 10:00	Dimensión territorial de la innovación y el conocimiento en Ecuador.	Lcda. Olga Bravo, PhD.	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil
10:00 - 10:15	Rol de las juntas parroquiales rurales del cantón Riobamba en los procesos de desarrollo local	Dr. Carlos Villalva, MDE.	Docente de educación media y superior
Coffe Breack			
PANEL 2: GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO CON ENFOQUE DE GÉNERO Y DE JUVENTUD COMO BASE DEL DESARROLLO HUMANO			
11:00 - 11:15	Una aproximación del Buen Vivir a la gestión del talento humano en los gobiernos descentralizados municipales de Ecuador.	Dr. Luis Silva, Mg. - Ing. Luz Vallejo Mg.	Docentes Universitario

PANEL 3: GOBIERNO, GESTIÓN PÚBLICA Y SOCIEDAD			
Hora	Tema	Ponente	Institución
11:15 - 11:25	Corrupción dentro de la administración pública de Panamá.	Lcda. Rita Ramos.	Universidad de Panamá
11:25 - 11:35	Incidencias de la ciencia y la tecnología en los servicios públicos del Ecuador.	Ing. Olger Yaulema	Consultor Privado - M&L Consulting.
11:35 - 11:45	Mejora de la calidad en los servicios que prestan a los ecuatorianos las instituciones públicas	Mgs. Ligia Maricela Niama Rivera.	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
11:45 - 12:30	Foro Abierto		
Tiempo Libre (Almuerzo)			
CONFERENCIA MAGISTRAL			
15:00 - 15:45	Competitividad y Productividad; Retos del Sector Industrial Frente al Acuerdo Comercial con la Unión Europea	MBA. Lenin Rosero Galárraga	Ministerio de Industrias y Productividad
PANEL 4: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL Y EMPRESARIAL			
Hora	Tema	Ponente	Institución
15:45 - 16:00	Prácticas de laboratorio de "División celular en plantas: la mitosis". Asignatura de botánica	Aixa O. Rivero, PhD.	Universidad Estatal Amazónica

	general: una experiencia de clase invertida.		
16:00 - 16:15	Manejo de desechos sanitarios para seguridad de trabajadores y usuarios de bienestar estudiantil - UTM 2016.	Ing. Soraya Peñarrieta	Universidad Técnica de Manabí
16:15 - 16:30	Impacto de un proyecto en la web. Software para la gestión de información nutricional. Caso de estudio: Consultorio Healthy Children, Ciudad de Macas.	Carolyn Freire O, Johanna Paguay G.	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
16:30 - 16:45	Evolución de las estrategias de comercialización de un sistema software	Alex Fernando Soria Paredes, Luiggi Diogenes Bravo Cuyabazo	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
16:45 - 17:00	Aplicación web que permite ofrecer productos. Caso de estudio "Casa Ramaci"	Jhonatan David Choto Maza, Smith Vinicio Avilés Matute	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
17:00 - 17:15	Aplicación web de red de farmacias enfocada en poner a disposición todas las farmacias y sus productos. FARMAWEB	Danny Víctor Llamuca, Jenniffer Victoria Calahorrano Ortiz	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
17:15 - 17:30	Foro Abierto		
18:00	Tiempo Libre		

Hora	Evento	Lugar	Organizadores
19:00	Recital Sonora Libertad	Teatro Alfonso Chávez Jara (CCE)	CIAS y CCE-NCH

VIERNES 30 DE JUNIO

CONFERENCIA MAGISTRAL

09:00 - 09:45	Medición en las ciencias administrativas. Aplicación del método científico para la obtención del conocimiento científico	Rey Felipe Gonzales, PhD.	Centro de Estudios de Técnicas de Dirección - Universidad de la Habana
------------------	--	------------------------------	---

PANEL 5: TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Hora	Tema	Ponente	Institución
10:00 - 10:15	Estrategia metodológica para la enseñanza de la estadística básica basada en proyectos de investigación y el uso del software libre PSPP.	Lcdo. Raul Camacho, MSc. - Lcda. Lucia Chavez, MSc.	Universidad Técnica "Luis Vargas Torres"
10:15 - 10:30	Enseñanza de la estadística mediante el desarrollo de una	Stteffano Aguayo, Vicky Arrobo	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

	aplicación móvil basada en el sistema Android.		
Coffe Breack			
11:15 - 11:30	Métodos de Investigación avanzada para la I + D +3S a través del enfoque multidisciplinario de Innovación y Emprendimiento - EMIE	Msc. Juan Carlos Pomaquero	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
11:30 - 11:45	Las redes sociales como impulso en la promoción de pequeñas y medianas empresas.	Mgs. Miguel Angel Duque, Dis. María Alexandra López, MSc. Blanca Naula, Ing. Raúl Gualán	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
11:45 - 12:00	Uso de la red Social "Minds" en estudiantes de ingeniería en sistemas informáticos.	Miguel Antonio Guerra Bolaños, Claudio Lenin Pilataxi Yaucán	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
12:00 - 12:30	Foro Abierto		
Tiempo Libre (Almuerzo)			
15:00 - 15:10	Aplicación multidisciplinaria móvil con información disponible 24 horas sin necesidad de usar internet	Doménica Guadalupe Falconí Bossano, Alex Fernando Vinueza Armas	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
15:10 - 15:20	Solución robótica "Willow Devolviendo Sonrisas"	Cristian Arellano	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

15:20 - 15:30	Aprovechar los servicios de un hosting gratuito	Byron Vinicio Rea Manobanda	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
15:30 - 15:45	Seguridad criptográfica para desarrollar un software	Danny Usca, Luis Guanolema	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
15:45 - 16:00	Desarrollo de contenidos interactivos y diseño conceptual: una experiencia desde las leyendas ecuatorianas.	Ing. Jairo Abad, Ing. Mario Cobo	Kimsamanña - M&L Consulting
16:30 - 16:45	Foro Abierto		
16:45 - 17:30	ACTO DE CLAUSURA - ENTREGA DE CERTIFICADOS		
18:00	Tiempo Libre		
Hora	Evento	Lugar	Organizadores
19:30	Thiké en Concierto - Nuevas voces de Riobamba	Teatro Alfonso Chávez Jara (CCE)	Bar Thiké y CCE-NCH

CONFERENCIAS

CONFERENCIA MAGISTRAL
TRANSICIÓN DE LA CIUDAD DE LAS PRIMICIAS A LA
SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. PERSPECTIVAS Y
DESAFÍOS

MSc. Luis Vásquez
Universidad Nacional de Chimborazo
lvasquez_77@hotmail.com

Responde a una investigación de carácter exploratorio, cimentado en las bases teóricas del modelo de triple hélice, sometido a análisis bibliográfico acudiendo a fuentes primarias y secundarias, para derivar a establecer la posible mejor vía para el desarrollo de la ciudad, en el marco de la sociedad del conocimiento. La presente investigación tiene como base a Riobamba catalogada como la “Ciudad de las Primicias”, en Ecuador. Las perspectivas y desafíos que enfrenta en la transición para convertirse en un paradigma de sociedad del conocimiento.

Mediante una profunda reflexión sobre el papel que juega la Academia, con la declaratoria de Riobamba ciudad politécnica, universitaria y tecnológica del Ecuador. Generando discusiones complejas entorno a una sociedad con tecnología no es una sociedad el conocimiento. Finalmente se establecen los

principales desafíos que debe enfrentar y actores involucrados para la consolidación de esa gran utopía.

CONFERENCIA MAGISTRAL

MEDICIÓN EN LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS. APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO PARA LA OBTENCIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO.

Rey Felipe Gonzales, PhD.
Doctor en Ciencias Económicas. Profesor, Investigador y
Consultor.
Centro de Estudios de Técnicas de Dirección - Universidad de la
Habana

RESUMEN

El pensamiento científico avanzó desde lo empírico- espontáneo hasta el pensamiento científico; conocimiento que condujo a elevar la productividad del trabajo. Por ese camino evolutivo se llegó al Tercer Milenio, multiplicando exponencialmente las capacidades y habilidades de producir y aplicar conocimientos. Empleando el método de la investigación científica, mayores serán los aportes a la solución de ingentes problemas que enfrenta la humanidad; muchos de ellos provocados por el desarrollo excesivamente consumista de una parte de los habitantes del planeta.

El trabajo partió de la problemática sobre la contradicción entre los grandes avances en la aplicación de método científico y el limitado uso de las técnicas estadísticas más avanzadas en la solución de los multivalentes problemas que tienen que resolver la Administración Científica.

El objetivo fue meditar sobre la necesidad de: a) incentivar el adecuado desarrollo de la medición en las ciencias sociales, en particular en las ciencias administrativas; b) estimular el uso de los métodos de análisis multivariados y una adecuada aplicación de las técnicas estadísticas en los procesamientos de datos dichos análisis exigen.

Después de sesiones científicas se concluye que el trabajo contribuye a un mejor empleo de los métodos y técnicas de investigación avanzados, lo cual alinea con la importante celebración del Congreso Internacional de la Gestión del Conocimiento y la Tecnología- al cual está dirigido este trabajo, que se suma al objetivo de intercambiar experiencias entre directivos, docentes, estudiantes, consultores e investigadores, con el fin de propiciar una mejora continua de los procesos académicos, científicos e investigativos.

RESUMENES

DIMENSIÓN TERRITORIAL DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO EN ECUADOR

Ing. Olga Bravo
Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil,
Guayacanes 399 y quinta, Urdesa central,
obravo@uteg.edu.ec

RESUMEN

En el contexto actual de la sociedad del conocimiento, la competitividad y el dinamismo económico de los países dependen de su integración plena en los procesos de generación de conocimiento e innovación, al permitir maximizar las potencialidades productivas de las empresas, la utilización ambientalmente sostenible de los recursos, el capital social individual y colectivo, así como, el equilibrio del territorio. Consecuentemente, se pretende conocer el impacto de las políticas y estrategias públicas, junto a las iniciativas privadas, que se están desarrollando en Ecuador, para impulsar tales procesos en las regiones o zonas de planificación. Partiendo de fuentes estadísticas de diversos organismos, se realiza un estudio de la situación general del país, desde la perspectiva de su inserción en la sociedad del conocimiento, considerando las variables: recursos e infraestructura para la innovación; empresas creativas e intensivas en conocimiento; esfuerzo innovador; y resultados de innovación. Además, se efectúa un análisis

territorial sobre los indicadores disponibles a escala regional, para construir un índice sintético y conocer el impacto de las políticas públicas de desarrollo local. Se encuentra que, los gastos en I&D del país son inferiores al promedio de América Latina, pero la tasa de investigadores en relación a la población económicamente activa, es mayor; mientras que las zonas de planificación, en cuanto a la primera variable considerada, presentan los siguientes índices: muy alto (zonas 8, 9), alto (zonas 6, 7), medio (zonas 2,4,5) y muy bajo (zonas 1,3), indicando fuertes desequilibrios regionales, que el Estado intenta contrarrestar con la promoción de parques tecnológicos.

EL ROL DE LAS JUNTAS PARROQUIALES RURALES DEL CANTÓN RIOBAMBA EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO LOCAL

Dr. Carlos Iván Villalva Heredia. MDE
Docente de Educación Media y Superior
civillalvah@gmail.com

RESUMEN

El presente trabajo está orientado analizar las prácticas de las Juntas Parroquiales Rurales en los procesos de desarrollo local de la ciudad de Riobamba Su objetivo es contar con una mirada histórica a nivel de las parroquias, su conformación e incidencia a nivel rural. Además de poder conocer las dinámicas y mecanismos que se generan en este nivel, y que son elementos claves que podrán sustentar el llamado gobierno. Lo que interesa en primer lugar es conocer cómo se consolidó este nivel de gobierno, en que espacios y relaciones sociales, en segundo lugar, si ha generado una visión del territorio como un conjunto integral y si genera procesos de desarrollo local. Así como comprender sus relaciones con los otros niveles de gobierno así mismo sobre las relaciones con los actores sociales y los procesos de participación. Realizamos un recorrido teórico que articula diversas perspectivas analíticas que abordan y profundizan el concepto de gobierno local, comunidades campesinas, desarrollo local y participación.

UNA APROXIMACIÓN DEL BUEN VIVIR A LA GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO EN LOS GOBIERNOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES DE ECUADOR.

Dr. Luis Silva, Mg.

Docente Universitario en la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Universidad Nacional de Chimborazo, Capacitador en el Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional, Docente habilitado del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión.

Ing. Luz Maribel Vallejo Chávez, Mg.

Docente Universitario en la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Universidad Nacional de Chimborazo.

RESUMEN

El Buen Vivir, pensamiento milenario de pueblos indígenas, paradigma comunitario de la cultura de la vida para “vivir bien”, práctica cotidiana de respeto, armonía y equilibrio con el entorno social, de naturaleza, con todo lo que existe. La interrogante planteada fue ¿Cómo se concibe al ser humano en las organizaciones, en las primeras tendencias de administración empresarial?, y ¿Cómo se concibe al ser humano dentro de las organizaciones públicas - Gobiernos Autónomos descentralizados?

Consientes que el buen vivir es “vivir bien”, el bien común, el trabajo conjunto trabajadores-organizaciones. Cuando el ser humano se realiza plenamente en el cumplimiento del bien, de la

misma forma la sociedad alcanza su plenitud en la realización del bien común, por tanto se considera como dimensión social y comunitaria del bien moral. Así pues, el bien común es bien de todos los hombres, constituyéndose en un deber de todos los miembros de la sociedad. En Ecuador no existe una estrategia de gestión en la administración pública que enfatice la filosofía del Buen Vivir al superar horizontes netamente administrativos y centrarse en objetivos organizacionales y no en el “ser humano”, quienes desde el sector público da respuesta a las necesidades colectivas.

El Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos de los Gobiernos Autónomos Descentralizados GAD, no enfatiza prácticas para el bienestar y respeto al ser humano y la naturaleza; actualmente la gestión del talento humano en la administración pública, se centra en el ser humano como el medio para lograr objetivos organizacionales y no en la calidad de vida y bienestar del individuo. La revisión de la literatura permitió los autores reconocer al ser humano en las organizaciones como un factor de ventaja competitiva al aplicar la filosofía del Buen Vivir, en aspectos de participación, la inclusión, la equidad, y respeto por la naturaleza.

CORRUPCIÓN DENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE PANAMÁ.

Lcda. Rita Ramos
Panamá, Panamá
rilyramos@gmail.com

RESUMEN

La población panameña espera que sus instituciones velen y sean fiscalizadoras de los buenos manejos dentro de la administración pública.

Sin embargo, en el caso particular de la sociedad panameña esta investigación pretende dar como resultado un inventario real de los casos de corrupción y además ser garante de ideas que fortalezcan nuestras instituciones públicas y que puedan lograr el índice de transparencia necesaria para el buen funcionamiento de las mismas.

Evaluar las instituciones fiscalizadoras de la administración pública panameña e inventariar los casos de corrupción que se han dado durante los últimos diez años en Panamá.

Tenemos dos casos que son fundamentales para evaluar la administración pública panameña: Caso Odebrecht y Panama papers, los cuales detallamos e inventariamos con 20 casos que también influyen en los altos niveles de corrupción que vive la República de Panamá.

La orientación del país hacia la permisión o no regulación de actividades económicas que en otros estados si están reguladas requiere de andamiaje de la institucionalidad publica consecuente con dicha plataforma. Como consecuencia es lógico que el Estado y sus instituciones sean proclives y vulnerables a actos de corrupción entendidos jurídicamente como: peculado, concusión, exacción, abuso de autoridad e infracción de los deberes de los servidores públicos, usurpación de funciones públicas, fraudes en subastas, licitaciones y falta de suministro a la administración pública.

INFOCENTROS: UNA ESTRATEGIA SOCIAL, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS DEL ECUADOR

Olger Javier Yaulema
Ingeniero en Administración de Empresas, Director General en
M&L Consulting – Ecuador
olgery20@gmail.com

RESUMEN:

En la presente investigación se analiza el servicio que ofrecen los infocentros como espacios dotados con infraestructura y equipamiento para que la población haga uso de ellos, desde la concepción en la que Pacey (1990) involucra una dimensión organizativa, cultural y técnica, en la práctica tecnológica, se destaca un nuevo paradigma social en el que la alianza entre el conocimiento y la información, ocupa un lugar muy importante en los sistemas de producción y comunicación, impulsadas por un componente dominante, denominado redes digitales, que permiten incrementar el movimiento de información.

PRÁCTICA DE LABORATORIO DE “DIVISIÓN CELULAR EN PLANTAS: LA MITOSIS”, ASIGNATURA DE BOTÁNICA GENERAL: UNA EXPERIENCIA DE CLASE INVERTIDA.

Aixa O. Rivero-Guerra, PhD.
Docente-Investigador Titular a Tiempo Completo de la
Universidad Estatal Amazónica
arivero@uea.edu.ec

RESUMEN

Se diseña material propio para la enseñanza-aprendizaje de las técnicas de citogenética en el contexto universitario para la asignatura de Botánica General. La percepción de la práctica de laboratorio efectuada mediante el método de la clase invertida ha sido muy favorable al demostrar un criterio bastante homogéneo entre los estudiantes, indicando el logro de los objetivos propuestos, siendo la metodología y el protocolo propuestos muy satisfactorios; al igual que la orientación del docente previo a la práctica, la accesibilidad al material biológico, el clima de trabajo en el laboratorio, y la disciplina en correspondencia con las normas institucionales. Menos del 10% de los estudiantes no conocen con claridad si los conocimientos adquiridos les serán de utilidad para su futuro profesional, mostrando sus dudas en relación a la aplicabilidad de lo aprendido a otras asignaturas de su carrera. Menos del 30% de estudiantes se mostraron indiferentes en relación a la organización del desarrollo de la práctica, el estado de la infraestructura del laboratorio y de los

microscopios, el vínculo estudiante-docente, y la calificación proporcionada por el docente a su trabajo en el laboratorio y al informe presentado. Mientras que entre 5-15 % de los estudiantes considera “algo inadecuado” el estado de la infraestructura del laboratorio y de los microscopios. Solo el 5,00% considera que no fueron justamente evaluados por el docente. Se ha logrado fomentar en los estudiantes el aprendizaje activo y autónomo, así como el pensamiento crítico y complejo y su autorregulación en relación a la práctica desarrollada.

**MANEJO DE DESECHOS SANITARIOS PARA SEGURIDAD
DE TRABAJADORES Y USUARIOS DE BIENESTAR
ESTUDIANTIL - UTM 2016.**

Ing. Soraya Modesta Peñarrieta Bravo,
Docente de la Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad
Técnica de Manabí
spenarrieta@utm.edu.ec
spenarrieta@yahoo.com

RESUMEN

La investigación se realizó en la Unidad de Bienestar Estudiantil de la Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo – Manabí, de abril a Julio de 2016, para evaluar la incidencia del manejo de los desechos sanitarios en la seguridad de trabajadores y usuarios de la Unidad. Se desarrolló una investigación no experimental, se utilizó el método cuantitativo – deductivo. Se realizó el diagnóstico de la generación y manejo de los desechos sanitarios generados; se determinaron riesgos biológicos a los que están expuestos trabajadores y usuarios; y, se elaboró un plan de gestión integral para el manejo de los desechos sanitarios. La Unidad de Bienestar Estudiantil al no contar con un área adecuada para el almacenamiento intermedio, ni con documentos y registros de los procesos, cumple parcialmente con las especificaciones técnicas de la normativa ambiental; la determinación de riesgos biológicos

realizada a trabajadores y usuarios, de acuerdo a lo establecido en el Manual de Riesgos Laborales, se encuentra en la categoría II, los trabajadores desconocen los riesgos a los que están expuestos al manejar desechos sanitarios; deben elaborar un plan de gestión integral para el manejo de los desechos sanitarios, que contenga medidas para mejorar el servicio, corregir, minimizar y prevenir afectaciones a los trabajadores y usuarios.

**IMPACTO DE UN PROYECTO EN LA WEB. SOFTWARE
PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN NUTRICIONAL.
CASO DE ESTUDIO: CONSULTORIO HEALTHY CHILDREN,
CIUDAD DE MACAS.**

Freire O. Carolyn,
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
carolyn_freire@esPOCH.edu.ec

Paguay G. Johanna
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
johanna_elizabeth@esPOCH.edu.ec

RESUMEN

Las empresas hoy en día buscan la manera de automatizar procesos que son tediosos y repetitivos, es así que vienen en la necesidad de buscar maneras de obtenerlas por medio de especialistas en el área, allí empieza una travesía en busca de una solución de software concluyendo en el paradigma de tener que elegir entre la tecnología Web o escritorio. Resulta difícil pero la empresa tiene sus pros y contras de cada una; sin embargo, es importante que se analice cuál de las dos le vendría mejor a los usuarios y su empresa.

Varias empresas hoy en día optan por un sistema web ya que trae consigo una variedad de ventajas, estas entidades tienen varias estrategias como la publicidad, que es un programa de

marketing para aumentar las ventas de productos o servicios, la publicidad desempeña un papel importante, gracias a las aplicaciones web, se puede publicar desde cualquier lugar, no hay problemas de compatibilidad, el cliente no necesita instalar ningún paquete, entre otras.

La correcta alimentación en los niños es esencial para su buen desarrollo físico y mental, sin embargo, en muchos de los casos los niños no tienen el peso y talla adecuada para sus edades, esto puede ser consecuencia del desconocimiento de los padres, ya que no les brindan una dieta adecuada de acuerdo a sus edades.

Por ello existen diferentes áreas de ayuda alimenticia en el mundo, estas entidades o consultorios de nutricionistas manejan grandes cantidades de información, siéndoles de gran ayuda obtener un software de gestión de datos y control nutricional de niños menores a 5 años de edad, además una aplicación web permitirá obtener información de dietas apropiadas para los niños públicamente.

EVOLUCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN UN SISTEMA SOFTWARE.

Alex Fernando Soria Paredes
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
alex4jme@gmail.com

Luiggi Diogenes Bravo Cuyabazo
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
luggito.bravo@hotmail.com

RESUMEN

Un sistema software es un producto intangible que ha tenido una gran aceptación en los últimos años, es así que se manejaba una estrategia de comercialización tradicionalista donde solo se comercializa a una persona, institución, etc. Siendo así que con el pasar de los años y la aparición de diferentes factores permitieron la evolución en la comercialización de dichos productos, donde se obtienen resultados diferentes a los de años anteriores cuando se aplica una nueva estrategia de comercialización, el principal problema es que este cambio lleva un corto tiempo de aplicación, y algunas grandes empresas de venta software todavía no implementan de una manera total estas nuevas estrategias de comercialización de los sistemas software.

La relevancia que tiene el conocer las nuevas formas de comercializar hace que un desarrollador de software ingrese al mercado con una gran desventaja al momento comercializar su

producto y de competir con otros productos que han aplicado estas nuevas estrategias en la venta del mismo.

En este documento se plasma la forma en que se ha roto la tradición en la venta de los sistemas software, haciendo referencia a la forma anterior y tradicional de la venta del mismo, el motivo por el que se realizaba de esta forma y como ha sido el cambio en el paradigma de la comercialización de los sistemas software.

APLICACIÓN WEB QUE PERMITE OFRECER PRODUCTOS. CASO DE ESTUDIO “CASA RAMACI”

Jhonatan David Choto Maza
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo,
jhonatandcm@hotmail.com

Smith Vinicio Avilés Matute
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo,
smith.aviles@esPOCH.edu.ec

RESUMEN

Hoy en día, ofertar productos a través del Internet se ha vuelto tendencia para comercializar, a nivel mundial existen miles de páginas web dedicadas a este tipo de negocio al igual que la inversión se hace notoria al momento. Además, en la web se encuentra de todo tipo de información que ha sido verificada, pero por otro lado existe información engañosa que busca hacer daño al usuario ya sea en forma física como puede ser el hardware o en forma digital a través del software en este caso se puede mencionar el robo de claves en los diferentes medios de pago electrónico. La aplicación web está enfocada en un patrón muy importante que es la disponibilidad y el fácil uso en la web, diseñada para usuarios de todo tipo, cabe recalcar que se puede clasificar a los usuarios en dos tipos generales: expertos e inexpertos.

Básicamente, la aplicación web se basa en el uso de los usuarios con poca experiencia haciendo que la interacción con el software

sea con los requerimientos mínimos sobre la tecnología que esta implementada en la web. Una de las características implementadas es la generación de reportes y la generación de una factura electrónica que permite ver al usuario cuanto sería el monto a pagar, calculado con el 12% de IVA, existe también la opción de hacer el cálculo de cada producto en unidades cuanto equivaldría el monto a cancelar. El enfoque utilizado en esta aplicación web fue de vender el producto por medio de las imágenes del mismo, sería comúnmente llamado la publicidad por medio del Internet. Una vez descrita las principales funciones de esta aplicación web, cabe mencionar que este trabajo fue diseñado como un proyecto universitario y se encuentra en fase de evolución y de mejoras.

APLICACIÓN WEB DE RED DE FARMACIAS ENFOCADA EN PONER A DISPOSICIÓN TODAS LAS FARMACIAS Y SUS PRODUCTOS. FARMAWEB

Danny Víctor LLamuca
Escuela Politécnica de Chimborazo
dannyllamuca@gmail.com

Jenniffer Victoria Calahorrano Ortiz
Escuela Politécnica de Chimborazo
jenniffercalahorrano@gmail.com

RESUMEN

En el presente artículo se aborda una explicación sobre el sinnúmero de farmacias que existen en la ciudad de Riobamba, las cuales desean brindar un mejor servicio con el fin de reservar medicamento siempre y cuando la farmacia lo tenga en stock.

El objetivo de FarmaWeb, se centra en ahorrar tiempo a los clientes, al momento de saber que farmacia tiene el medicamento solicitado y el cliente iría directamente a adquirirlo.

ESTRATEGIA METODOLOGICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ESTADISTICA BASADA EN PROYECTOS DE INVESTIGACION Y EL USO DEL SOFTWARE LIBRE PSPP

Lcdo. Raúl A. Camacho Marín, MSc.
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales - mutils
Universidad técnica “Luis Vargas Torres”. Esmeraldas
rcamacho2475@gmail.com

Lcda. Lucia g. Chávez ruano MSc.
Facultad Ciencias de la Educación
Universidad Técnica “Luis Vargas Torres”. Esmeraldas
lucia.chavez@utelvt.edu.ec

RESUMEN

En el presente artículo, se profundizan conceptos formales en relación a la enseñanza de la estadística a nivel universitario bajo un enfoque de trabajos de investigación, donde la formulación de proyectos y su implementación, generen valor agregado al proceso de enseñanza aprendizaje para las áreas de ciencias básicas de la formación profesional en los alumnos de la Facultad de Ciencias Agropecuaria y Ambientales – Mutils, de la Universidad Técnica “Luis Vargas Torres” en la provincia de Esmeraldas. Al presentar la estadística como una ciencia de aplicación práctica y llevada al campo de acción del futuro profesional, se pretende poner de manifiesto la necesidad de

abordar cambios en la docencia universitaria, a través de lo que está más próxima al profesor, sus estrategias metodológicas; todo esto desde un enfoque donde la investigación de campo y el uso de nuevas tecnologías propuestas por el software libre, permitan acercar al futuro profesional a desarrollar las competencias numéricas, estadísticas y de análisis para situaciones concretas en su área.

ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA MEDIANTE EL DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL BASADA EN EL SISTEMA ANDROID.

Steffano Aguayo
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
steffano.aguayo@epoch.edu.ec

Vicky Arrobo
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
vicky.arrobo@epoch.edu.ec

RESUMEN

Existen diversas dificultades que enfrentan los docentes para la enseñanza de la Estadística. Estas dificultades están asociadas a la falta de profundización sobre los conceptos de estadística por parte de los estudiantes. Esta situación plantea la necesidad de crear entornos de enseñanza-aprendizaje propicios para la adquisición de conceptos y destrezas de manera más efectiva. En este sentido se propone un modelo que tiene como propósito crear un ambiente de enseñanza donde los estudiantes puedan adquirir conocimientos y destrezas sobre la estadística.

LAS REDES SOCIALES COMO IMPULSO EN LA PROMOCIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

Mgs. Miguel Angel Duque
Escuela de Ingeniería en Sistemas, Facultad de Informática y
Electrónica, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo,
m_duque@epoch.edu.ec

Dis. María Alexandra López
Escuela de Diseño Gráfico, Facultad de Informática y
Electrónica, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo,
mlopez@epoch.edu.ec

MSc. Blanca Naula
Escuela de Diseño Gráfico, Facultad de Informática y
Electrónica, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo,
bnaula@epoch.edu.ec

Ing. Raúl Gualán
Social Media Manager
raul.rg10@hotmail.com

RESUMEN

El incremento de empresas a nivel mundial que requieren tener presencia en Internet hace necesario la aplicación de una metodología que permita administrar cada uno de los contenidos que se suben a las redes sociales, la periodicidad y los elementos gráficos idóneos son estratégicos para cumplir las expectativas comerciales que persiguen las empresas, siguiendo el modelo de marketing digital y los principios de diseño gráfico se pretende

crear una metodología de diseño y posicionamiento en Internet que permita posicionar a las PYMES de Riobamba que sin contar con altos recursos económicos compitan directamente con las grandes empresas generando leads en los recursos web creados. Siguiendo el método científico y el diseño cuasi experimental se logró determinar el proceso adecuado de desarrollo de la investigación, con la ayuda del grupo de estudio conformado por usuarios de las PYMES, los equipos de cómputo, las herramientas digitales, las técnicas de observación, entrevistas y encuestas se logró determinar los elementos gráficos significativos a ser implementados en las redes sociales de las PYMES de la ciudad de Riobamba.

Con la implementación de la estrategia metodológica se logró incrementar la presencia en Internet de la PYMES escogida en este estudio, la cual a través de su sitio web y sus respectivas redes sociales de contacto (Facebook, Twitter e Instagram), consiguió un incremento del 40% en el número de leads y un posicionamiento del 100% en el principal motor de búsqueda a nivel mundial.

LAS REDES SOCIALES COMO IMPULSO EN LA PROMOCIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS.

Miguel Antonio Guerra Bolaños
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
dantemara1@yahoo.com

Claudio Lenin Pilataxi Yaucán.
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
claudio_lennin_28@outlook.com

RESUMEN

El siguiente trabajo abarca un profundo análisis de los factores que condicionan el uso de una red social Minds en los estudiantes de Ingeniería en Sistemas de la ESPOCH. Se toma como una problemática pues surge de porque ante nuevas redes sociales no se nota una diversidad de uso de las mismas; se enfoca en Minds ya que es una red social recién creada y con una amplia perspectiva de desarrollo. Planteándose un Marco Teórico desde la base de las redes sociales en la actualidad y de las características interesantes que presenta Minds en un mundo donde las redes sociales han invadido nuestro desarrollo social, de aquí el porqué de su uso, analizándose que tanto influye o se conoce dentro del grupo poblacional seleccionado.

Luego de aplicar la encuesta como técnica de investigación una muestra determinada, se obtuvieron resultados significativos

donde se evidencia que el uso de la red social Facebook influye notablemente en la participación de Minds, se evidencia que más de un 70 % de los estudiantes no conocen la red social Minds y un porcentaje mayor no la usa. Además, un 76 % considera que esta situación viene dada por que Facebook cubre sus expectativas en su entorno social y estudiantil. De aquí que se logra determinar la causa fundamental del desconocimiento y uso prácticamente nulo de Minds en los estudiantes analizados.

APLICACIÓN MULTIDISCIPLINARIA MÓVIL CON INFORMACIÓN DISPONIBLE 24 HORAS SIN NECESIDAD DE USAR INTERNET

Doménica Guadalupe Falconí Bossano
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
dome.95@hotmail.es

Alex Fernando Vinueza Armas
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
alex.vinueza@epoch.edu.ec

RESUMEN

Hasta la fecha con el avance de la tecnología y el alcance del internet, existen millones y millones de páginas web e informativas subidas a la red al alcance de todos y búsquedas diarias de la misma magnitud, en dichas paginas podemos encontrar todo tipo de información, sin embargo estas no siempre tienen una veracidad aceptable en su contenido, la frecuencia del uso de internet con propósitos educativos cada día se va elevando, por lo que se debe tener mucho cuidado en que paginas buscar dicha información y se restringe a páginas web o informativas en la red que usaran internet para acceder a ellas, en el presente documento se abordara la necesidad de crear una aplicación móvil multidisciplinaria que aun sin estar conectada a internet mantenga dicha información con una veracidad aceptable si no es del 100%, disponible las 24 horas, descargando dichos módulos o información en la aplicación y a

su vez disponible en internet por medio de una página web garantizando que la información llegue a todas aquellas personas que requieran de la misma, siendo también importante abrir un espacio para todas aquellas personas que quieran o deseen aportar con información o tutoriales a esta aplicación misma que será subida y estaría disponible para todos los usuarios previa verificación, para mantener la veracidad de la aplicación y la información que se suba a esta aplicación, cabe mencionar que dicha aplicación se encuentra en la fase de planificación y estudio de factibilidad y desarrollo.

LOS ENTORNOS VIRTUALES UN PLUS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

Mgs. Fabián Eduardo Alcoser Cantuña
Consultor Privado
edualcoser@hotmail.com

RESUMEN

El objetivo del presente estudio es analizar la utilidad de los entornos virtuales como un recurso tecnológico que complementa y perfecciona la labor pedagógica del docente universitario y la participación activa en las relaciones entre los usuarios: Docentes y estudiantes con la correspondiente asignatura. Para evidenciar los resultados se llevó a cabo un estudio de campo con una muestra a 274 catedráticos de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH) ubicada en la ciudad de Riobamba en Ecuador. Los datos fueron seleccionados a través de una encuesta aleatoria, obteniéndose como resultados que el 93,07% de los docentes entrevistados afirman que la utilización de los entornos virtuales contribuye al mejoramiento del proceso enseñanza-aprendizaje y consecuentemente a la calidad de la educación universitaria, logrando mayor interacción colaborativa entre los actores del sistema educativo, facilitando el flujo de la información, la flexibilidad en el tiempo y espacio dedicados al aprendizaje.

SOLUCIÓN ROBÓTICA "WILLOW DEVOLVIENDO SONRISAS"

Cristian Arellano
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
cris_javierfonseca@hotmail.com

RESUMEN

En este mundo de cambios constantes y profundos que prioriza al Ser Humano como sujeto y fin, es importante ofrecer alternativas que contribuyan a mejorar la calidad de vida con proyectos innovadores que permitan promover el desarrollo social; por lo que hemos tomado como punto de partida a los grupos vulnerables con discapacidad; para ello presentamos el ROBOT WILLOW para fomentar la inclusión social y educativa de niños y jóvenes con discapacidades. La propuesta está dirigida a 100 centros de educación que trabajan con personas con discapacidad.

Para alcanzar el propósito del proyecto se cuenta con el diseño tecnológico e innovador de un dispositivo elaborado a base de un polímero de maíz biodegradable que trabaja con un Smartphone y que incluye aplicaciones que permiten interactuar al robot con los pacientes. Por otra parte, se ha realizado el correspondiente diagnóstico de mercado para conocer datos actualizados sobre el número de beneficiarios que se desea atender.

Con los resultados esperados del proyecto se pretende a través de esta iniciativa, llegar a que más personas sean incluidas en la sociedad a través del uso de la tecnología, para mejorar sus habilidades de interacción, promover las artes electrónicas en la comunidad y en ambientes académicos, desarrollo de habilidades del lenguaje y romper paradigmas fomentando un entorno amigable.

APROVECHAR LOS SERVICIOS DE UN HOSTING GRATUITO

Byron Vinicio Rea Manobanda
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
vini.byron@gmail.com

RESUMEN

A continuación se presenta la información obtenida de la investigación realizada sobre cómo se puede alojar un sistema software en un servidor web gratuito, en el cual se adjunta las imágenes y los respectivos enlaces con los cuales se puede acceder al servicio web, así como al sistema software que ya se encuentra funcionando correctamente. Se muestran también las herramientas con las que se desarrolló el sistema con sus respectivos tipos de archivos generados del mismo.

SEGURIDAD CRIPTOGRÁFICA PARA DESARROLLAR UN SOFTWARE

Danny Usca
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
danny.usca@esPOCH.edu.ec

Guanolema Luis
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
luis.guanolema@esPOCH.edu.ec

RESUMEN

La seguridad ha pasado de ser un requerimiento no funcional, que podía implementarse como parte de la calidad del software a un elemento primordial de cualquier aplicación. Los hackers y grupos criminales evolucionan día a día y se han convertido expertos en explotar las vulnerabilidades de las aplicaciones y sitios en internet.

El tiempo ha transcurrido y la seguridad informática ha cobrado mayor importancia en las empresas dedicadas al desarrollo de software debido al crecimiento de las nuevas tecnologías de la información, las redes de comunicación, los servicios web, etc. En la actualidad es esencial el uso de la comunicación en la red, es por ello que las amenazas sobre la seguridad de los datos e información que se transmite han incrementado de manera

formidable, posterior a esto se crea la necesidad de contar con personas que creen mecanismos o algoritmos que permitan encriptar y transmitir de manera confiable, segura y autentica la información, a la aparición de esta nueva técnica de seguridad se la denomina criptografía.

DESARROLLO DE CONTENIDOS INTERACTIVOS Y DISEÑO CONCEPTUAL: UNA EXPERIENCIA DESDE LAS LEYENDAS ECUATORIANAS.

Jairo Abad

Ingeniero en Diseño Gráfico, Director de arte en MADRE
Agencia Publicitaria y Creativo de Uone Agencia – Ecuador

kano3430@hotmail.com

Mario Cobo

Ingeniero en Diseño Gráfico, Docente – Coordinador del
Departamento de Publicidad del Instituto Superior Tecnológico
“República de Alemania” – Ecuador

Mario.cobo.o@gmail.com

Olger J. Yaulema

Ingeniero en Administración de Empresas, Director General en
M&L Consulting, Riobamba – Ecuador.

olgery20@gmail.com

RESUMEN

En el presente trabajo, se plasma la idea de rescatar el valor histórico de las leyendas ecuatorianas a través del desarrollo de contenidos interactivos y diseños conceptuales. En una sociedad liderada por sistemas de información afianzados por tendencias de carácter económico e innovación se contrasta una sociedad de la información y conocimiento en donde el objetivo primordial de las nuevas generaciones se centra en rescatar los valores culturales y ancestrales de pueblos y nacionalidades.

Con ayuda de la tecnología y base conceptual la tecnocultura, los autores hacen uso de las herramientas informáticas tales como: Zbrush, Blender, Unreal, Keyshot, Photoshop, After Effects, Ilustrador, Makehuman, para modelar a personajes históricos y legendarios de Ecuador, con el fin de plasmarlos en una plataforma con contenido multimedia e interactiva.



CIGECYT 2017



RIOBAMBA
GAD MUNICIPAL



CreceR

La Corporación Regional Económica Empresarial Riobamba



PATROCINADO POR:



CHAKIÑAN
REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

mkt **DESCUBRE**
Comercialización Investigación & Negocios

CON EL APOYO DE:



MIPRO
Ministerio de Industrias
y Productividad