

Casos de éxito tecnológicos

En Guatemala

EDUDAY Guatemala

(9/3/15)

¡Google Apps for Education llega a Guatemala!

Google ha iniciado un movimiento para promover el uso de la tecnología en los espacios de aprendizaje de forma integrada y su herramienta de elección es Google Apps for Education. EDUDAY Guatemala es un evento cuya misión es impulsar la transformación, innovación, colaboración y expansión de la tecnología aplicada a la educación en Guatemala. Durante el evento se llevarán a cabo conferencias, foros y talleres dirigidos a profesores que ejercen a nivel nacional, desde pre-primaria hasta el nivel universitario.

Únete a esta propuesta que ya está siendo aplicada en 190 países, por más de 40 millones de personas.

¿Dónde y cómo te unes a EDUDAY Guatemala?

Lugar: Centro de Innovación Tecnológica y Educativa -CITE- de la Universidad Mariano Galvez de Guatemala, Campus Central

<http://tec.com.gt/eduday-guatemala/>

Hackathons en Guatemala

(5/3/15)

Un “hackathon” es un maratón de desarrollo de tecnología que gira alrededor de talentos e iniciativas de voluntarios de mente brillante: tanto desarrolladores, ingenieros, técnicos, diseñadores y cualquier persona que desee tener un impacto inmediato en el mundo.

Estos eventos están abiertos a cualquier persona que tenga una pasión por hacer la diferencia y se centre en el desarrollo de soluciones reales a retos mundiales al final del evento.

<http://www.soy502.com/articulo/hackatons-en-guatemala>

MINI –MUNDI

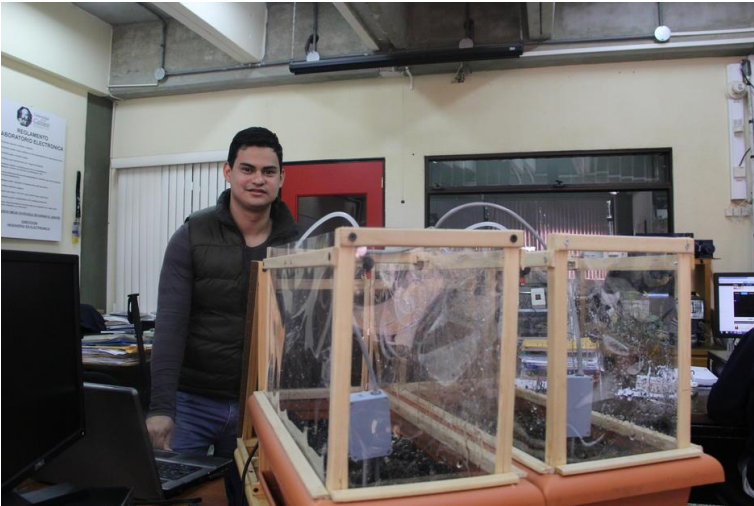
(9/2/15)

Mini-Mundi es un “tamagotchi” online, un pequeño planeta virtual que nos enseña a separar los envases para su correcto reciclaje. Dependiendo de lo bien que se cuide, se podrá disfrutar de sus 16 mini-juegos disponibles (con temática de reciclaje) y el planeta evolucionará, llenándose de árboles, ríos y divertidas criaturas.

<http://mini-mundi.com>

SmartAg, sistema innovador de riego controlado guatemalteco

(11/2/15)



<http://www.soy502.com/foto-galeria/smartag-sistema-innovador-riego-controlado>

PAQ Pos móvil

(11/2/15)

En el 2011 cuando nuestro producto de Banca Móvil alcanzó los 500,000 usuarios en Guatemala y al estar corriendo ya en otros países, decidimos lanzarnos a desarrollar un producto de Comercio y Pago Móvil en el cual pudieran participar todos los actores en la cadena: instituciones financieras, telefónicas, establecimientos comerciales y consumidores

Es aquí cuando nace POS MÓVIL, la empresa creadora de PAQ. PAQ significa dinero en Kakchiquel y es un producto desarrollado en Guatemala, por talento Guatemalteco. La plataforma corre como APP y también sobre una plataforma SMS garantizando la participación del 100% de los usuarios y todo tipo de comercio.

Ha sido un viaje largo, pero estamos contentos y orgullosos de lo que hemos alcanzado en los últimos 3 años. Este año, nos otorgaron con el “Premio a la Innovación” por realizar un proyecto de alta calidad en Tecnología para el aré a financiera y Bancaria CORETIC 2014, evento organizado por la Escuela Bancaria de Guatemala y el Campus Tecnológico. Luego ganamos el primer lugar en el Citi Mobile Challenge, evento organizado por Citi Bank al cual fueron invitados mas de 150 iniciativas de todo el mundo. Finalmente en Junio lanzamos nuestro beta comercial en 4• Norte, nuestra primera fase en la cual estamos probando nuestro producto. Con estas lecciones nos preparamos para nuestra segunda fase, poner PAQ en las manos del público.

<http://tec.com.gt/paq-pos-movil/>

El Internet, un espacio dominado por los jóvenes en Guatemala

Pese a la desigualdad en el acceso a las nuevas tecnologías y al Internet, al que hace siete años sólo el 10 por ciento de la población tenía acceso, la realidad virtual está ocupando cada vez más espacios y tiempo en la sociedad guatemalteca. La juventud es quien mejor domina estos territorios.

Por Lucía Gálvez, *estudiante de comunicación de la Universidad Rafael Landívar.*

Los jóvenes hoy en día son quienes tienen en sus manos las herramientas que brinda el Internet. Facebook, Twitter, Youtube, Google y Yahoo son solamente algunas de las páginas más visitadas por la juventud nacional. Expertos vaticinan que el auge del Internet en Guatemala está empezando a abrir nuevas tendencias de la comunicación, habilitando

diversos espacios *online* a través de los diferentes blogs, podcast, wikis, redes sociales y muchos servicios similares.

“Cada día se hace más común para los usuarios jóvenes invertir varias horas (de su día) a la navegación en la red”, dice Norma Hernández, catedrática del curso Nuevas Tecnologías, de la *Universidad Rafael Landívar*. La computadora y el celular, dispositivo que recientemente ofrece acceso al mundo *online*, se han convertido en herramientas de uso constante para la educación, el trabajo, la búsqueda de información e incluso para fomentar las relaciones sociales. El uso de Internet se convierte progresivamente en una actividad más normal, afirma Hernández.

“Para el año 2005 en Guatemala, las conexiones a Internet se incrementaron a 756,000, lo que significa que un 6.1 por ciento de la población tenía acceso a Internet para ese entonces. En el año 2007, éstas (las conexiones a Internet) ascendían a 1,320,000, lo que representa a un 10.1 por ciento de la población, que para ese año se estimaba en 13,110,745 habitantes” sostiene Oscar Bonilla de la empresa *Hosting Guatemala*.

<http://saladeredaccion.com/revista/2011/04/el-internet-un-espacio-dominado-por-los-jovenes-en-guatemala/>

Pequeños agricultores se benefician con tecnología

Ocho municipios de Quetzaltenango, Totonicapán y Sololá, se benefician con proyecto que persigue mejorar las condiciones de vida de pequeños agricultores.

El Proyecto de Cooperación Técnica "Establecimiento del mecanismo de difusión tecnológica agrícola y su aplicación para mejorar las condiciones de vida de los pequeños agricultores indígenas y no indígenas" PROETTAPA, trabaja con alcaldes de 8 municipios que tienen sus propios extensionistas municipales, en los departamentos de Quetzaltenango, Totonicapán y Sololá.

A la fecha se han capacitado 16 extensionistas municipales en el Centro de Investigaciones del Altiplano CIAL, del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola ICTA; además, se han realizado acciones para el fortalecimiento de las Direcciones Municipales de Planificación DMP, a las que se asesora en la formulación de sus Planes de Extensión Agrícola Municipal, para atención de 54 comunidades, beneficiando directamente a 443 familias.

El mecanismo de extensión agrícola municipal promovido y apoyado por el PROETTAPA, ha originado que las municipalidades empiecen a apoyar los proyectos productivos con soporte financiero.

En las capacitaciones realizadas, técnicos de ICTA transfieren de forma constante, tecnología agropecuaria orientada a apoyar la producción de alimentos y la generación de empleo a nivel local; con el apoyo de técnicos departamentales del MAGA, se trabaja en el fortalecimiento de los grupos de agricultores. De forma integral, entre ambas instituciones se promueve la implementación de proyectos productivos de los grupos de agricultores, con financiamiento municipal.

En el contexto de este mecanismo, el CIAL coordina y dirige acciones para generación y validación de tecnología apropiada, la cual ha servido de base para la ejecución de actividades de capacitación y transferencia de tecnología, a través del cual se ha establecido un proceso formal que se vincula con el resto de actores del proyecto.

En este momento, el mecanismo propuesto funciona con la participación de 5 actores nacionales principales: a) Las municipalidades, b) Los consejos de desarrollo urbano y rural, c) Los grupos de agricultores beneficiarios del proyecto, d) El Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola, y e) El Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación.

http://www.jica.go.jp/guatemala/espanol/activities/activity02_01.html

Tecnología en Guatemala

GUATEMALA, (AFP) - Una tableta desarrollada en Guatemala fue lanzada este jueves en todo el país, teniendo como objetivo cautivar al mercado centroamericano, anunció la empresa productora.

La tableta Pad CT10, ensamblada en China, es la primera que desarrollan ingenieros guatemaltecos y su precio de comercialización ronda los 330 dólares.



La tableta "fue diseñada con especificaciones únicas y diferenciadoras, con los mejores sistemas y aplicaciones", dijo a la AFP Manuel Berreondo, vicepresidente de CyberTech, empresa que ha desarrollado el dispositivo. "Es un producto guatemalteco reconocido mundialmente por ser el único desarrollado con esta tecnología en nuestro país", agregó el experto.

De acuerdo con el empresario, la tableta fue creada para ser amigable con el usuario, pues posee un software sencillo, cuenta con sistema operativo Android versión 4.0, memoria Ram de 1 GB y una capacidad de memoria interna de 8 GB, expandible hasta 32 GB, aparte de cámara web frontal.

“Tu guía en Guate” app para encontrar la mejor diversión

(15/3/15)



<http://www.soy502.com/foto-galeria/tu-guia-guate-app-encontrar-tu-mejor-diversion>

Las mejores empresas para trabajar en centro américa están en Guatemala

(9/3/15)

La Revista Summa y el Great Place to Work® Institute incluyeron a varias compañías guatemaltecas como las mejores empresas para trabajar en Centroamérica, por ofrecer las mejores condiciones laborales, buenas prácticas en el bienestar de sus trabajadores entre otras.

En el ranking también se califican las estrategias y las prácticas que las mejores empresas aplican para el bienestar de sus colaboradores y como resultado obtener la lealtad de sus empleados.

Según Great Place to Work al incrementar los niveles de confianza, las compañías pueden mejorar sus resultados de negocio, dado que la cooperación y la innovación dependen directamente de ella.

Para esta octava evaluación, 130 empresas de diferentes industrias lograron ser certificadas como Excelentes Lugares para Trabajar® al obtener el porcentaje de satisfacción necesario para pertenecer al ranking. Los países que participaron en Centroamérica son Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

Estas empresas fueron clasificadas en diferentes categorías: empresas de menos de mil colaboradores en Centroamérica, de más de mil colaboradores en Centroamérica, Multinacionales en Centroamérica, de origen centroamericano y a título país.

<http://www.soy502.com/articulo/mejores-empresas-trabajar-centroamerica-son-guatemala>

Guatemalteco entra en la lista de millonarios de Forbes

(3/3/15)

Mario López Estrada, propietario de Comunicaciones Celulares, S.A. (Tigo), ingresó al ranking de las personas más adineradas del planeta y se ubica en la posición 1 mil 741, convirtiéndose así en el primer guatemalteco en pertenecer a este listado.

De acuerdo con la publicación de Forbes, López Estrada acumula una fortuna que sobrepasa los 1 mil millones de dólares y comparte la posición con personajes como el legendario basquetbolista Michael Jordan.

El ranking de Forbes ha ayudado a comprender anualmente dónde se origina la fortuna de miles de personas en todo el mundo. Por ejemplo, en la edición de este año, se contabilizaron 290 nuevos billonarios que ingresaron al listado, de los cuales 71 son originarios de China.

- *LEE: El top 4 de los millonarios guatemaltecos más influyentes en C.A.*

Además, 46 personas son menores de 40 años, un dato bastante significativo tomando en cuenta que seis de las personas más ricas del planeta son dueñas o presidentas de empresas dedicadas a la tecnología.

Energía Solar

Recientemente, Mario López inauguró en Guatemala "Horus Energy", la planta de energía solar más grande de Centroamérica y la segunda de mayor tamaño en Latinoamérica, con una inversión de más de 100 millones de dólares.

- *ADEMÁS: Guatemala tiene la planta de energía solar más grande de Centroamérica*

Entre los negocios en los que se desenvuelve López Estrada, destaca el desarrollo inmobiliario, pero sus rentas principales provienen de Tigo, empresa que posee más del 43% del mercado de las telecomunicaciones celulares de Guatemala.

<http://www.soy502.com/articulo/guatemala-ingresa-al-ranking-millonarios-forbes>

Estudiantes son reconocidos por proyectos tecnológicos

(3/3/15)

Se realizaron 40 trabajos de investigación aplicando procesos tecnológicos, elaborados por estudiantes de primer año de Ingeniería en Mecatrónica. Como parte de su aprendizaje integral, estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC), fueron



convocados por autoridades de esta unidad académica, con el objetivo de crear prototipos tecnológicos donde aplicaron conceptos de matemática, física, programación, informática e investigación, entre otros; los proyectos fueron exhibidos ante un grupo de profesionales, compuesto de Directores académicos y docentes de esta unidad académica, los trabajos pasaron por un escrutinio para determinar el grado de complejidad, funcionalidad, diseño entre otros aspectos.

A la segunda etapa clasificaron nueve proyectos, de los cuales se seleccionaron cuatro, los que finalmente obtuvieron el reconocimiento de manos del Dr. Eduardo Suger, Rector de Universidad Galileo, quien se congratuló con todos los participantes, expresándoles su admiración ante los proyectos realizados, al respecto refirió: “Cada joven está creando su futuro dentro de su propia nación, la riqueza de nuestro país, está en el talento de jóvenes creativos, los cuales tienen: carácter y voluntad. A ellos les digo, Gracias por darnos alegría y esperanza”.

Los estudiantes Guido Maselli y Daniel Castillo ganadores de primer lugar trabajaron en el proyecto: “Análisis de control PID de un péndulo invertido mediante turbina” el cual se basa en un modelo matemático denominado PID el cual se aplicó al proyecto, esto permitió controlar la verticalidad de un péndulo invertido, el cual por su diseño era sumamente inestable, para ellos, el reto fue mantener la estabilidad a través de un microcontrolador. Según explicó el estudiante Maselli, las aplicaciones para este proyecto pueden incidir en procesos tecnológicos para la industria y funcionalidad en elevadores, vehículos y electrodomésticos en el hogar, el cual ayuda a mantener un mejor consumo energético, una de las cualidades de un control PID es su capacidad de controlar casi cualquier proceso que pueda ser medido.

- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/estudiantes-son-reconocidos-por-proyectos->

Ciencia y tecnología dominaran la Expo U del Valle 2015

(28/2/15)

Si eres de las personas a quienes les gusta descubrir los nuevos pasos de la ciencia y la tecnología, no debes perderte la Expo U del Valle 2015, una actividad en la que los jóvenes podrán conocer más sobre las innovaciones de última generación.

El evento está enfocado en brindar talleres, conferencias y orientación sobre el manejo de las finanzas a los participantes, principalmente a los jóvenes.

Asimismo, el Instituto de Investigaciones dará a conocer la labor que realiza en los campos de la salud, informática aplicada, estudios ambientales y diversidad, investigaciones educativas, procesos industriales, investigaciones antropológicas y arqueológicas, ingeniería bioquímica, ciencia y tecnología de los alimentos, estudios agrícolas y forestales



y estudios en biotecnología. Decanos, catedráticos, egresados, estudiantes y líderes estudiantiles serán algunos de los principales expositores que presentarán los proyectos que los han llevado al éxito.

La actividad se llevará a cabo el sábado 28 de febrero en el campus central de la Universidad del Valle

en la zona 15 de nueve de la mañana a una de la tarde y el ingreso no tiene ningún costo.

<http://www.soy502.com/articulo/ciencia-tecnologia-dominaran-expo-u-valle-2015>

Taiwan entrena medicos guatemaltecos en trasplantes

(27/2/15)

El Hospital Chang Gung de Kaohsiung, en Taiwán, entrenará a médicos de Guatemala, República Dominicana y Paraguay en el tratamiento de enfermedades y trasplante de hígado, anunció el director del hospital, Chen Chao-long, en un comunicado.

El centro médico taiwanés invitó a médicos de los tres países latinoamericanos, todos aliados diplomáticos de la isla, para que envíen a sus profesionales de la medicina para recibir entrenamiento avanzado, durante una visita de su director a Guatemala.

El hospital taiwanés también prometió cooperar en el establecimiento de un centro nacional de trasplantes de hígado en Guatemala, donde las enfermedades hepáticas son la cuarta causa de muertes.

- *PROPUESTA: En 6 meses, trasplantes hepáticos serán una realidad en Guatemala*

Chen Chao-long es un conocido experto taiwanés en trasplantes de hígado, que realizó en 1984 la primera exitosa operación de este tipo en Asia y su hospital dispone de uno de los más avanzados equipos en trasplantes de hígado en Taiwán.

Guatemala da luz verde al primer expendio de etanol

(24/2/15)

Luego de varios años de discutir sobre la introducción de Etanol en el país y los “mitos” que rodean su aplicación, el Ministerio de Energía y Minas (MEM) habilitará a partir de este miércoles el primer expendio de este combustible en el país, como parte de un proyecto piloto que trabaja en conjunto con la OEA.

Sin embargo, este expendio de Etanol no estará habilitado para todo público, ya que durante los próximos cuatro meses será utilizado por 30 vehículos del Gobierno, que funcionarán para evaluar la viabilidad de este combustible en el país.

Así lo explicó la viceministra de Energía y Minas, Ivanova Ancheta, quien detalló que se busca que el proyecto tenga un sustento técnico para tomar una decisión política en el corto plazo y tener claridad sobre las ventajas económicas para el país.

De acuerdo con el MEM, Guatemala produce anualmente 65 millones de galones de Etanol, de los cuales, el 90% se exporta hacia Estados Unidos y algunos países de Europa; el restante 10% se utiliza para bebidas alcohólicas en el país.

- *LEE: Guatemala produce suficiente etanol para combustible*

El Etanol que se distribuirá a partir de este miércoles, será una mezcla de 2% de Etanol y 98% de gasolina, posteriormente se incrementará hasta alcanzar un 10% de Etanol y 90% de gasolina, según explicó Ancheta.

¿Riesgo en motores?

Uno de los principales inconvenientes en la utilización del Etanol es conocer qué vehículos pueden utilizarlo y cuales no.

José Javier Casas, gerente general de Cofiño Stahl, explicó que los automóviles a partir de 2006 pueden utilizar la mezcla sin problema, pero los vehículos más antiguos tendrían inconvenientes.

Se utilizarán vehículos de los ministerios de Energía, Finanzas, Agricultura y Ambiente. También participará la Municipalidad de Guatemala, así como automóviles de la Empresa Eléctrica de Guatemala, Claro y DHL.

Ancheta señala que en un lapso de cinco meses se podrían obtener los resultados y espera que estos sean de beneficio para el país. “Consumiremos algo propio ya que es una oportunidad de negocios pues se utilizará de la misa producción de azúcar del país”, concluyó la viceministra.

<http://www.soy502.com/articulo/guatemala-da-luz-verde-al-primer-expendio-etanol>

Universidad Galileo apoya a expertos de la Industria de animación en estudio sobre competencias digitales

(24/2/15)

Como parte del proyecto “Potencialización de la Industria de Guatemala”, expertos Internacionales y representantes de AGEXPORT, se reunieron con profesionales de Universidad Galileo en la sede central de esta casa de estudios, para analizar las oportunidades y desafíos que enfrentan los jóvenes que buscan incorporarse al mundo de la animación y desarrollo digital.

Los expertos Javier Figueroa de Locomotion Audiovisual Company y José Alonzo de Industrias Creativas de Uruguay, llegaron a Guatemala como parte del proyecto, por medio de la Comisión de SOFEX y DIGITALGT y el Comité de ICREA, las cuales pertenecen a AGEXPORT, además de contar con el apoyo de Universidad Galileo, la

Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GIZ), y PRONACOM para realizar un estudio sobre la industria audiovisual en el país.

Simultáneamente la Escuela de Educación Continua y MediaLab se unen para capacitar a los estudiantes. El Lic. Oscar Acuña, de la Escuela de Educación Continua, mencionó que ambas unidades académicas se unirán para promover cursos técnicos en animación digital en 3D y 2D, que son de mucha demanda para anuncios, películas etc.

Astrid De la Cruz delegada de IT&BPO, AGEXPORT, mencionó que trabajarán durante dos años en el desarrollo de una serie de actividades para potencializar la industria de la animación digital y video juegos en Guatemala.

Ambos profesionales expresaron a las autoridades de esta casa de estudios su asombro por que no imaginaban que el país contara con buenas bases tecnológicas en el desarrollo de programas en 2D y 3D, además, de poseer mucha creatividad, aspectos necesarios para ser competitivos en este ámbito profesional al respecto comentó Javier Figueroa: “Nos contrataron porque necesitan tener una visión de consultoría internacional y ver cuáles son las fortalezas y debilidades que tiene la industria en Guatemala, pero nos llevamos una gran sorpresa, con el material humano y con la calidad técnica, creímos que Guatemala se encontraba en una situación más pequeña, pero descubrimos que poseen una visión profesional y artística, muy buena”.

See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/universidad-galileo-apoya-a-expertos-de-la-industria-de-animacion-en-estudio-sobre-competencias-digitales/#sthash.6Do98RrN.dpuf>

Empieza la construcción de la primera planta de energía eólica en Guatemala

(19/2/15)

Una planta de generación que producirá hasta 50 MegaWatts (MW) de energía eólica (por medio del aire), está siendo construida en San Antonio el Sitio, municipio de Villa Canales, al sur de Guatemala, por medio de un préstamo del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) por 50.7 millones de dólares.



El BCIE aprobó en marzo de 2013 los

fondos para construir le que será el primer proyecto de generación de energía eólica de Guatemala.

<http://www.soy502.com/articulo/inician-construccion-guatemala-planta-energia-eolica>

Proyecto de Instagram busca las mejores fotos de Guatemala

(10/2/15)

Peter DiCampo, un aclamado fotógrafo radicado en África, observó que las fotografías de la realidad del continente no eran reflejadas en los medios locales y extranjeros. Los fotoperiodistas locales perdían sus fotos en la computadora y la realidad no era exhibida al mundo.

Con el fin de mostrar esta realidad, DiCampo creó la cuenta de Instagram EverydayAfrica para que fotógrafos, periodistas y ciudadanos pudiesen compartir las imágenes captadas por sus teléfonos celulares a través del hashtag#everyDayAfrica. Este proyecto ya cuenta con más de 120 mil seguidores en todo el mundo que ven y comparten la cotidianidad africana.

Tras el impacto de esta cuenta en el mundo y de la masiva participación de fotógrafos profesionales y aficionados, el proyecto Everyday se extendió por el globo. Hay cuentas de países como Estados Unidos, Tailandia, Ecuador y México y algunas regionales como la de Latinoamérica. Gracias a ellas, se han creado redes de colaboradores para mostrar la realidad de cada país o región por distintos hashtags en Instagram. En la cuenta EverydayEverywhere, de la cual también fue co-fundador Peter DiCampo, se recopilan imágenes globales.

<http://www.soy502.com/articulo/everydayguatemala-proyecto-global-busca-mejores-fotos-pais>

Universidad en el Ciberespacio (3/2/15)

La educación superior virtual en Guatemala, fue el tema central de la edición dominical de Prensa Libre, donde destaca que el e-Learning es una realidad que está beneficiando a muchas personas que han optado por esta metodología para obtener un técnico, licenciatura o una maestría.

El medio impreso expone una infografía de cómo se debe estudiar en línea, donde destaca el modelo e-Learning de Universidad Galileo, además da a conocer las ventajas y desventajas de esta metodología de estudio. Asimismo da a sus lectores un panorama amplio sobre la realidad y la validez de una carrera virtual y las cifras de la actual demanda que existe sobre esta metodología.

El reportaje además muestra lo que algunos expertos en educación virtual consideran como una revolución en la educación, siendo esta la tendencia de los cursos masivos abiertos en línea (MOOC's por sus siglas en inglés), como Coursera, edX, UNX, desarrollados por universidades internacionales con prestigio en tecnología, además invita a conocer el proyecto de MOOC's "Telescopio" de Universidad Galileo.

- [See more at: http://www.galileo.edu/noticias/universidad-en-el-ciberespacio/#sthash.3SDJpkan.dpuf](http://www.galileo.edu/noticias/universidad-en-el-ciberespacio/#sthash.3SDJpkan.dpuf)

Guatemala se posiciona como mercado emergente de "outsourcing"

(6/1/15)

Los servicios nacionales de tecnología de la información y externalización de procesos de negocios (IT & BPO, por sus siglas en inglés) mostraron un crecimiento del 15% durante 2014, situación que posicionó al país como un mercado emergente en la industria de tercerización de servicios (*outsourcing*).

La Asociación Guatemalteca de Exportadores (Agexport) informó que el desarrollo de *software*, aplicaciones móviles y la atención al cliente vía telefónica y electrónica que componen el sector IT & BPO, generaron 397 millones de dólares (3 mil millones) en ventas al exterior, de los cuales, 238.2 millones de dólares (1.8 mil millones de quetzales), pertenecen a los servicios de BPO desarrollados en *call center*.

- *LEE: Industria de Call Center podría generar más de Q3 millardos este año*

<http://www.soy502.com/articulo/guatemala-posiciona-como-mercado-emergente-outsourcing>

Proyecto SIGMA da oportunidad a jóvenes para aprender informática con proyección laboral (?)

Actualmente muchos jóvenes graduandos de nivel medio, se enfrentan a un difícil y competitivo mundo laboral que exige habilidades tecnificadas, al cual pocos incursionan, para mitigar este déficit, Universidad Galileo a través de la Escuela de Educación Continua (ESEC), crearon el proyecto SIGMA, en el cual se capacita a los interesados en informática, los cuales en muchas oportunidades son insertados laboralmente en alguna empresa de tecnología.

Según un estudio de AGEXPORT “Potencialidades y desafíos del sector TIC en Guatemala”, muestran un incremento en la demanda laboral vinculado a este sector, en el cual se prevé un crecimiento, sin embargo puede llegar a ser desfavorecido por la falta de recurso humano que reúna las competencias técnicas requeridas.

Este ha sido uno de los principales motores que ha impulsado la



creación y la continuidad del proyecto. “Vemos en nuestro país una necesidad urgente de ofrecer buenos programadores, hay una fuerte demanda de ellos, en respuesta a esa necesidad trabajamos para capacitar a estos jóvenes” comentó el Lic. Carlos Oliva, Director ESEC.

- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/proyecto-sigma-da-oportunidad-a-jovenes-para-aprender-informatica-con-proyeccion-laboral/#sthash.qvh3G7v1.dpuf>

Inauguran en Guatemala primer centro de tecnología fuera de Estados Unidos

(18/12/14)

Redacción.- Luego de más de 10 años de operación en San Francisco, Estados Unidos, Xoom, empresa cotizada en la bolsa de valores (NASDAQ:XOOM) ha seleccionado a Guatemala como el destino para inaugurar su segunda oficina en el mundo. Esta apertura generará 150 puestos de trabajo para programadores, diseñadores, entre otros profesionales enfocados a la tecnología, quienes estarán apoyando el desarrollo de su plataforma que se dedica al envío de remesas y pago de servicios en 30 países.

“Xoom ha visto en Guatemala un enorme potencial para apoyar su crecimiento y ha depositado su confianza en el país mediante este centro de tecnología. Creemos que podemos ser la compañía de tecnología más grande de Guatemala y este nuevo centro de desarrollo aumenta nuestra capacidad y velocidad de crecimiento”, expresó John Kunze, CEO de XOOM.

Generador de empleo

El nuevo centro de tecnología de Xoom en Guatemala generará más de 150 empleos de alto nivel en el primer año, con planes de expansión de hasta de 400 empleados en el mediano plazo. La inauguración de sus oficinas marca la primera inversión de una empresa de Silicon Valley en Guatemala, generando nuevas oportunidades de empleo y crecimiento para el talento local.

XOOM es una empresa pionera y líder, que por medio de su plataforma electrónica, ha transformando la industria del envío de remesas y pago de servicios, y ahora viene a transformar la industria de tecnología en el país, generando oportunidades sin precedentes.

<http://www.lanacion.com.gt/inauguran-en-guatemala-primer-centro-de-tecnologia-fuera-de-estados-unidos/>

Chispa de aplicaciones Guatemala

(8/12/14)

<http://www.soy502.com/video/chispa-aplicaciones-guatemala>

Somos el primer CERT de centro América

(9/11/14)

El CERT se encuentra ubicado en el Campus Tecnológico en 4 Grados Norte de la zona 4 de la ciudad de Guatemala y está operado por Cyberseg, producto de un emprendimiento de alta tecnología en seguridad liderado talento guatemalteco.

Nuestro principal objetivo es encontrar el Gap del Riesgo no cubierto por herramientas comerciales y convertirlo en Métricas que permitan Responder a un Incidente Informático.

El CERT se encuentra ubicado en el Campus Tecnológico en 4 Grados Norte de la zona 4 de la ciudad de Guatemala y está operado por Cyberseg, producto de un emprendimiento de alta tecnología en seguridad liderado talento guatemalteco.

Nuestro principal objetivo es encontrar el Gap del Riesgo no cubierto por herramientas comerciales y convertirlo en Métricas que permitan Responder a un Incidente Informático.

<http://tec.com.gt/somos-el-primer-cert-de-centro-america/>

El desafío de crear una agencia digital

(10/11/14)

La agenda digital de un país es una hoja de ruta donde se plasman lineamientos, ejes, categorías y proyectos relacionados a TICs (Tecnologías de Información y Comunicación). Es como una especie de agenda virtual de todas las iniciativas, proyectos, empresas, organizaciones e instituciones que tienen una presencia virtual.

A nivel internacional se cuenta con ejemplos muy interesantes de cómo se puede plasmar una agenda digital. Países tales como Chile, México, España, Uruguay y Panamá, ya cuentan con documentos del tema.

La agenda, en el caso de Guatemala incluye los siguientes temas: gobierno, conectividad, inclusión digital, desarrollo del sector educativo y salud, así como el desarrollo de la misma industria de tecnología en el país.

En cada eje se tienen objetivos y proyectos específicos que deben ser revisados y documentados por todos los actores clave: gobierno, sector académico, sector privado, sociedad civil e incluso entes internacionales y grupos específicos como jóvenes, mujeres, personas de la tercera edad y otras. Cada uno tiene necesidades y expectativas diferentes de la agenda digital.

<http://www.soy502.com/articulo/el-desafio-de-crear-una-agenda-digital-en-guatemala>

Guatemala genera tecnología

(19/11/14)

El rojizo de las paredes de los siete pisos del Campus Tecnológico (Campus Tec), no solo ha cambiado el paisaje del barrio Cuatro Grados Norte, en la zona 4 de la capital, sino que ha reconvertido el sector en un distrito de tecnología y creatividad.

La zona que hasta hace más de un año y medio era un agónico proyecto de sitio cultural, comienza a adquirir nueva vida con la llegada del Campus Tec, y su repoblamiento por empresas relacionadas con la industria tecnológica y académica.

Fundado por el empresario Juan Mini, el Campus Tec es un proyecto inspirado en el Silicon Valley —Valle del Silicón— de San Francisco, California, que a poco menos de dos años de inaugurarse se convirtió en un espacio de confluencia y desarrollo de unas cien empresas nacionales de tecnologías de la información y comunicación.

María Zaghi, encargada de Desarrollo de Negocios del Campus Tec, señala que este parque tecnológico es una plataforma que ofrece herramientas y recursos para la producción de bienes y la prestación de servicios, mediante la sinergia entre empresarios, instituciones financieras y universidades.

La característica del Campus es su apuesta por proyectos innovadores y competitivos en el mercado internacional, en la rama de las tecnologías de información y comunicación.

María Mercedes Zaghi indica que en la actualidad las empresas nacionales presentan fortalezas en los nichos de efectos móviles, aplicaciones web, efectos especiales y juegos digitales.

<http://tec.com.gt/el-pais-genera-tecnologia-2/>

Feria de tecnología reunirá a 600 empresas internacionales en Guatemala

(7/10/14)

Unas 600 empresas internacionales participarán en una feria de servicios digitales y tecnología que se realizará en noviembre en Guatemala, en la que se espera que se generen negocios por unos 14 millones de dólares, informaron este jueves los organizadores.

"Participarán representantes de grandes empresas de Latinoamérica y el Caribe, Asia, Europa y Norteamérica, con la proyección de realizar mil 200 citas de negocios para un cierre de US\$14 millones", declaró en conferencia de prensa Óscar García, miembro de la Asociación Guatemalteca de Exportadores (Agexport).

El evento denominado 'Outsource2Lac 2014', que se realizará los días 12 y 13 de noviembre, es impulsado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y cuenta con el apoyo del gobierno guatemalteco y Agexport, precisó.

El jefe de operaciones en Guatemala del BID, Alejandro Fros, dijo que es la primera vez que esta iniciativa se realiza en Centroamérica pues nació en 2011 en Uruguay y también ha tenido sedes en Colombia y Argentina. – AFP

<http://www.publinews.gt/nacionales/feria-de-tecnologia-reunira-a-600-empresas-internacionales-en-guatemala/bQDnhg---37LftQPb1oKMM/>

Concurso Científico Galileo impulsa a la creación de tecnología (5/10/14)

Investigación, aplicada en diferentes áreas, estudios sobre la física, matemática, programación, informática e investigación, fueron algunos de los elementos utilizados por estudiantes del primer año de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica de Universidad Galileo, para la creación de prototipos tecnológicos con los cuales participaron en un Concurso Científico organizado por esta casa de estudios.

Aunque pareciera prematuro el impulsar a estudiantes de primer ingreso para elaborar mecanismos que utilizan tecnología, a opinión de autoridades de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISSIC) de Universidad Galileo, esto acerca al estudiante a su campo de acción como lo es la ingeniería, con lo cual se espera desarrollen conocimientos científicos y habilidades como la utilización apropiada de la tecnología, la cual es resultado de una preparación previa que es suficiente para someter a los estudiantes en la iniciación del empleo de la tecnología. Tal como



lo mencionó el Director del Departamento de Ciencias Físicas, el Dr. Antonio León: “Lo que buscamos es que los alumnos tengan un acercamiento con la física, investigación y experimentación que es muy importante en la ingeniería, por lo que hay una preparación en el primer semestre, donde a través de laboratorios y proyectos experimentales, se trabajan las diferentes destrezas y competencias en los alumnos, necesarias para poder llegar a realizar los proyectos que hoy vimos”.

Ana Lucia Castellanos, estudiante de Ingeniería en Mecatrónica y participante en el concurso científico, comentó acerca de su experiencia: “Fue un arduo trabajo, y a la vez una gran experiencia sobre todo porque somos muy pocas mujeres en el ámbito de la ingeniería, mi participación es un modo de demostrar que nosotras las mujeres podemos. El nivel de exigencia en este tipo de concursos ha sido bastante riguroso y nos puso a prueba, pero esto demuestra que somos capaces. Es muy importante que la Universidad Galileo haga este tipo de actividades donde nos damos cuenta que podemos dar más”.

El ingeniero Marcos Cano catedrático de FISSIC y jurado en el concurso, comentó que este año contaron con un buen nivel de competitividad por parte de los estudiantes, demostrando fundamentación física, matemática, defensa del proyecto, informática, electrónica y

programación; elementos que fueron tomados en cuenta para escoger a los ganadores, al respecto el Ing. Cano mencionó: “Este año vimos proyectos muy integradores, para que los estudiantes puedan desarrollarse en muchas áreas de esta profesión. Los proyectos que vimos utilizaron una base matemática y física bastante fuerte y los estudiantes estuvieron a la altura.

- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/concurso-cientifico-galileo-impulsa-a-la-creacion-de-tecnologia/#sthash.2wEZY6TA.dpuf>

Segundo Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (1/9/14)

El pasado lunes 1 de septiembre del año en curso, fue inaugurado el Segundo Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

El congreso coordinado por la Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt), reunió a 160 expositores entre los cuales estuvo la presencia de la



Universidad Rural de Guatemala, juntamente con la presentación del “Sistema Permacultural”, creado por Bayron Alfredo Leal Quej, egresado de esta casa de estudios. Las exposiciones se llevaron a cabo en el Centro de Convenciones Tikal Futura.

El objetivo del Congreso fue fomentar la investigación científica y difundir los avances tecnológicos.

<http://urural.edu.gt/segundo-consejo-nacional-de-ciencia-y-tecnologia-concyt/>

“Open House” de tecnología Xerox Guatemala (30/9/14)

Con el objetivo de dar a conocer las cuatro distintas soluciones de negocios que ofrece en el segmento de Artes Gráficas, Grupo PBS- distribuidor autorizado de Xerox en Guatemala organizó un *Open House* dirigido a clientes, inversionistas, agencias de publicidad, diseñadores gráficos, emprendedores y medios de comunicación.

Las cuatro soluciones presentadas son:

- Xerox C75

La prensa a color Xerox C75 es sinónimo de alto poder de producción, requiere muy poco espacio y brinda la flexibilidad de producir los trabajos de impresión de lo más exigentes, aunque resulta fácil de usar para cualquiera. Para aquellos que busquen innovar y para nuevos negocios que desean subir nivel, esta solución ofrece impresión digital, full color, formato 13×19. En esta época, en que la competencia es cada vez más desafiante, la versatilidad resulta una herramienta fundamental.

- Xerox J75

La prensa a color Xerox J75 facilita más que nunca el cumplimiento con las exigencias de los clientes. Produce de manera automática un color excepcional, en papel pesado a velocidad máxima. Produce una amplia gama de aplicaciones de alto valor y se integra con su negocio de impresión para complementar el flujo de trabajo existente. Ofrece calidad y mayor productividad. Impresión digital, full color, formato 13×19.

- Xerox IJP 2000

El mercado de impresoras de formato amplio, de hasta 42 pulgadas de ancho y 30 metros de largo, está creciendo, porque los clientes quieren causar una gran impresión, y lo quieren rápido. Ahora hay un punto ideal en el que la calidad y la velocidad se unen, pudiendo imprimir hasta 9 metros en 1 minuto. En consecuencia, los resultados rápidos y de gran tamaño ya no representan un problema. La Xerox IJP 2000 permite un mayor flujo de trabajos, que llegan a manos de clientes satisfechos en mucho menos tiempo. Ofrece impresión Inkjet para interiores.

- Web to Print

Plataforma tipo software que integra una solución digital de pedidos de impresión en línea, diseño de plantillas, envíos, base de datos, cobros en línea, integración social, una solución que se puede dar a varias empresas.

Xerox es la mejor solución en calidad, soporte y tendencias de impresión. Brinda a sus clientes conocimiento y actualización en el segmento gráfico o impresión digital. Además, cuenta con un servicio integral de personal altamente capacitado, garantía, repuestos y soporte.

<http://www.techand.biz/WP/open-house-de-tecnologia-xerox-guatemala/>

Feria de tecnología para empresas en Guatemala

(14/8/14)

Cerca de 600 empresas internacionales participarán de esta feria de tecnología a realizarse el 12 y 13 de noviembre. Este evento, llamado 'Outsource2Lac 2014', tendrá lugar por primera vez en Guatemala.

Estas 600 empresas internacionales vendrán al país a realizar negocios que, de acuerdo a lo que se espera, tendrán un valor de aproximadamente 14 millones de dólares, según comentaron a la prensa los organizadores.

Participarán representantes de grandes empresas de Latinoamérica y el Caribe, Asia, Europa y Norteamérica, con la proyección de realizar 1.200 citas de negocios." Estas fueron las palabras que agregó Óscar García, miembro de la Asociación Guatemalteca de Exportadores (Agexport).

Esta feria girará sobre el eje temático de servicios digitales y tecnología en general. Es importante destacar que la misma, cuenta con el apoyo no sólo del gobierno del país sino también con el del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Agexport.

Recordemos que es la primera vez que este evento se lleva a cabo en Centroamérica ya que anteriormente se realizó en países de América del Sur.

<http://noticias.universia.com.gt/ciencia-nn-tt/noticia/2014/08/14/1109764/feria-tecnologia-empresas-guatemala.html>

EngineeringKickstart: programa de tecnología para jóvenes.

(12/06/14)

El 12 de junio de 2014, se llevó a cabo en Universidad Galileo, la entrega de diplomas del programa “EngineeringKickstart”, a 36 estudiantes de educación media, quienes tuvieron una experiencia de estar en contacto directo con la tecnología.



El Ing. Adrián Catalán, director del laboratorio de innovación de Universidad Galileo expresó: “El programa fue diseñado con un enfoque de aprender haciendo, destinado a jóvenes de los últimos años de colegio. Dichos estudiantes mostraron durante los 4 meses mucho interés y gusto por la ciencia, tecnología, ingeniería y matemática”.

En la actividad participaron 36 estudiantes de los siguientes centros educativos: Colegio El Sagrado Corazón de Jesús (zona 16), Liceo Guatemala, Colegio Científico Integrado Bilingüe, Colegio Salesiano Don Bosco, Colegio Capouilliez y Colegio La Preparatoria.

En “EngineeringKickstart” buscamos equidad de género y se le está dando la importancia y oportunidad de la participación femenina. Además la ingeniera Mónica Alvarado responsable de dicha actividad comentó: “cabe mencionar que somos la única universidad realizando este tipo de actividades con colegios en el área tecnológica”. Asimismo concluyó diciendo “para agosto de este año (2014), se tiene planificado repetir la actividad, obtener más alumnos y llegar a nuevos centros de estudio”.

- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/engineering-kickstart-programa-de-tecnologia-para-jovenes/#sthash.Oj8OXPIw.dpuf>

Empresas de tecnología Comparten innovaciones en Guatemala

(28/6/14)

La gira de tecnología más grande de Centroamérica visitó este martes la ciudad de Guatemala trayendo consigo más de medio centenar de empresas con las tendencias tecnológicas más atractivas para los empresarios del país.

Con una asistencia de más de 700 ejecutivos, este martes se realizó el Technology Day, donde se realizaron conferencias sobre movilidad, centros de datos, seguridad informática, telecomunicaciones, optimización de recursos, entre otros.

Paula Solís, directora del Technology Day, señaló que se trata de una gira de actualización de tecnología que recorre más de siete países con la premisa de presentarle a los gerentes de empresas lo más reciente.

Tendencia en la “nube”

Una de las soluciones informáticas que más llamó la atención de los asistentes fue la gran cantidad de empresas que proveen el servicio en la nube, así como el desarrollo de aplicaciones móviles especializadas para empresas.

Solís destacó que los empresarios buscan satisfacer sus necesidades de conectividad por medio del desarrollo de software para sus teléfonos inteligentes, y eso implica medidas de seguridad adicional. “No es lo mismo tener tu información personal en el móvil que la de tu empresa”, agregó.

Foros y capacitación

El Technology Day se realiza una vez al año en los países de Centroamérica y en República Dominicana; este incluye un espacio ferial de exposición donde grandes marcas

promocionan sus nuevos productos y un espacio de foros y debates con temas que interesan a los ejecutivos.

<http://www.soy502.com/articulo/empresas-de-tecnologia-comparten-innovaciones-en-guatemala>

Empresas tecnológicas comparten innovaciones en Guatemala

(10/6/14)

La gira de tecnología más grande de Centroamérica visitó este martes la ciudad de Guatemala trayendo consigo más de medio centenar de empresas con las tendencias tecnológicas más atractivas para los empresarios del país.

Con una asistencia de más de 700 ejecutivos, este martes se realizó el Technology Day, donde se realizaron conferencias sobre movilidad, centros de datos, seguridad informática, telecomunicaciones, optimización de recursos, entre otros.

Una de las soluciones informáticas que más llamó la atención de los asistentes fue la gran cantidad de empresas que proveen el servicio en la nube, así como el desarrollo de aplicaciones móviles especializadas para empresas.

Solís destacó que los empresarios buscan satisfacer sus necesidades de conectividad por medio del desarrollo de software para sus teléfonos inteligentes, y eso implica medidas de seguridad adicional. “No es lo mismo tener tu información personal en el móvil que la de tu empresa”, agregó.

Foros y capacitación

El Technology Day se realiza una vez al año en los países de Centroamérica y en República Dominicana; este incluye un espacio ferial de exposición donde grandes marcas promocionan sus nuevos productos y un espacio de foros y debates con temas que interesan a los ejecutivos.

En los paneles que se realizaron este día se abordaron temas como: aplicaciones de Google para negocios, plataformas para aplicaciones móviles, notas de productividad y cómo generar valor a través de la nube.

<http://www.soy502.com/articulo/empresas-de-tecnologia-comparten-innovaciones-en-guatemala>

Simposio de seguridad cibernética de la OEA en Universidad Galileo

(9/6/14)

Del 9 al 12 de Junio, se realizó en Universidad Galileo el Simposio de Seguridad Cibernética por parte del plan de seguridad de la Organización de Estados Americanos (OEA) y la embajada de Canadá, que buscó realizar ejercicios de seguridad cibernética con la participación de personal que labora en unidades de informática de las instituciones públicas y privadas.

El Ing. Juan Carlos Argueta Medina, viceministro de Tecnología del Ministerio de Gobernación, indicó que se busca dar un enfoque integral a los esfuerzos que se realizan en materia de seguridad cibernética, además agregó: “con estas actividades buscamos combatir las estructuras criminales que cuentan con una gran infraestructura y por ello debemos actualizarnos, hemos tenido el apoyo de Universidad Galileo con la profesionalización del recurso humano, ya que reconocemos el rol de la academia en temas de investigación y experiencia que posee esta casa de estudios superiores”

El Ing. Juan Carlos Argueta Medina, viceministro de Tecnología del Ministerio de Gobernación, indicó que se busca dar un enfoque integral a los esfuerzos que se realizan en materia de seguridad cibernética, además agregó: “con estas actividades buscamos combatir las estructuras criminales que cuentan con una gran infraestructura y por ello debemos actualizarnos, hemos tenido el apoyo de Universidad Galileo con la profesionalización del recurso humano, ya que reconocemos el rol de la academia en temas de investigación y experiencia que posee esta casa de estudios superiores”.

- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/simposio-de-seguridad-cibernetica-de-la-oea-en-universidad-galileo/#sthash.FMVc5T1K.dpuf>

Nuevos profesionales en Educación Virtual y en administración de la Seguridad Integral (31/5/14)

El día 31 de mayo de 2014, se realizaron las graduaciones de: Maestría en Dirección y Producción de e-Learning, Postgrado en Tecnología Educativa, Producción de e-Learning, Maestría en Seguridad Pública, Licenciatura en Administración de la Seguridad Integral y Diplomado en Seguridad Privada para un total de 28 profesionales más, que emplearan el conocimiento adquirido para contribuir a la educación y seguridad del país.

El acto de graduación estuvo precedido por: el Rector, Dr. Eduardo Suger, el director del Instituto Von Neumann el Ing. Rocaél Hernández, el coordinador académico del instituto de Estudios en Seguridad el Lic. Lizardo Porres, el Gerente de Rectoría el Lic. Julio Santeliz y la Directora de CEI Central la Licda. Paola Castellanos.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del Ing. Hernández quien expresó: “Como nuevos profesionales, deben poner en marcha todos los conocimientos adquiridos y aplicarlos en su entorno y recuerden que estamos sumergidos en un ciclo de innovación que provoca ser cada día más competitivos, por lo cual deben de estar buscando la actualización constante, ya que solo así lograrán un cambio positivo y marcar una diferencia. Vivo ejemplo de ello es Universidad Galileo, que hoy es un centro de investigación en educación virtual reconocido a nivel iberoamericano con más de 14 años de trayectoria”.

- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/profesionales-en-educacion-virtual/#sthash.5Hi2e28s.dpuf>

E-Learning Day en Guatemala (14/5/14)

El miércoles 14 de mayo de 2014, participaron alrededor de 300 personas entre asistentes presenciales y virtuales en el evento más importante a nivel centroamericano sobre formación virtual. El “e-Learning Day: 6ta. Conferencia de e-Learning Integral” se realizó en Universidad Galileo mediante la organización del Departamento GES.

Dicho evento trajo a expositores e investigadores de alto prestigio desde Portugal, España, Finlandia y Centro América, con el objetivo de traer a Guatemala lo más destacado en las nuevas tecnologías en la educación virtual. Como tema principal “la calidad en la formación virtual”, el cual llamó la atención de empresas privadas de varias industrias como: telecomunicaciones, banca, “call center”, desarrollo de software educativo, entre

otras; además también asistieron académicos de diversas universidades del país, Directores Académicos de Educación Media; instituciones gubernamentales como Ministerio de educación, Ministerio de Salud e INTECAP, emprendedores y asistentes varios.

Entre las ponencias internacionales destacados estuvo, Ph.D José Hilera de España, Profesor e investigador de la Universidad de Alcalá de España, con el tema: “La accesibilidad como parte de la calidad de la formación virtual”. Ph.D MarkkuKarhu de Finlandia, Director de Programas, Tecnologías de la Información en Universidad de Ciencias Aplicadas en Helsinki Metropólía con el tema: “El sistema de educación superior en Finlandia” y el Ph.D António Moreira Teixeira de Portugal “Vice-Presidente de EDEN EuropeanDistance and e-Learning Network”, con el tema: “La calidad en la formación virtual abierta y masiva: Un nuevo reto”.



- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/elearning-day-en-guatemala/#sthash.imFXs8Sw.dpuf>

Jovenes de Guatemala usan tecnologia del espacio (5/5/14)

Recientemente el Campus Tecnológico (Campus Tec) tuvo la oportunidad de organizar por segundo año el evento para jóvenes que busca utilizar tecnología para mejorar la calidad de vida en la Tierra con temas espaciales: elSpaceAppsChallenge 2014. Se trata de un proyecto de incubación de la NASA (Agencia Aeroespacial de Estados Unidos) que consiste en un hackathon donde, en un fin de semana de colaboración intensa, se trabaja en todo el mundo simultáneamente.

Este año la actividad se llevó a cabo en la Universidad del Valle de Guatemala, el fin de semana del 12 y 13 de abril del año en curso. Se tuvo la participación de más de 160 participantes, colaboradores y visitantes.

Durante todo el fin de semana se desarrollaron proyectos de tecnología móvil, software y/o robótica que buscaban resolver retos planteados con respecto a: viajes humanos al espacio, tecnología en el espacio, robótica, asteroides y la Tierra vista desde el espacio.

Los ganadores que fueron nominados al concurso mundial por parte de Guatemala son 3 equipos con los proyectos de Urban Data, RoverChober y el más gustado por vía de votación de Twitter, AsteroidBattlecruiser.

Urban Data es un proyecto que incluye una red de sensores que permiten medir humedad y temperatura en una ciudad y las mapea en forma más visual.

RoberChover es un robot que permite esquivar obstáculos de una manera inteligente.

AsteriodBattleCruiser consiste en un juego que busca compartir información acerca del cinturón de asteroides que forma parte del sistema solar y que da vueltas alrededor del sol.

Los jurados incluían a profesionales muy distinguidos como Douglas Barrios, Luis Furlan, Saúl Gamarro, Mario Wunderlich, IhabSoliman y Etson Guerrero tuvieron una ardua tarea seleccionando entre 10 proyectos presentados.

Se contó con la participación de patrocinadores como: Telefónica, 4 acertijos, mBau3D, PDV, Burgath y Misión Espacial Guatemala. Los voluntarios fueron grupos de jóvenes de: IEEE/USAC/UVG, Enactus UVG., Aiesec, Tigo y Red Ciudadana. Y, finalmente, se tuvo la participación virtual de invitados especiales de guatemaltecos muy reconocidos en el tema espacial como el doctor Julio Gallegos desde España y el doctor Sergio Montenegro desde Alemania. Durante el evento se tuvo también conferencias del doctor Vinicio Montoya de Misión Espacial Guatemala y el ingeniero Eddy Padilla, Superintendente de Telecomunicaciones de Guatemala.

http://noticias.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/economia-general/guatemala-destaca-camino-correcto-seguido-para-subir-en-ranking-tecnologico_SqLchO1gdqK1ub8EmTqgA1/

En Guatemala la actividad conto con la participación de programadores, ingenieros, diseñadores, mentores, colaboradores y expertos en el análisis de datos, que junto con más de 8000 personas a nivel mundial se dieron cita para participar en esta increíble actividad.

GUATEMALA EN EL PUESTO 101 EN RÁNKING MUNDIAL DE TECNOLOGÍA

(24/4/14)

El comisionado presidencial de competitividad e Inversión de Guatemala, Juan Carlos Paiz, aseguró que el país "va por el camino correcto" tras ascender un puesto por primera vez en dos años en el Índice Global sobre Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).

El Foro Económico Mundial publicó su informe anual sobre las TIC y, de acuerdo al documento, Guatemala avanzó de la posición 102 a la 101 en el ránking de los 148 países evaluados.

El indicador mide la capacidad de cada nación para aprovechar a la tecnología y la comunicación, en busca de un mejor nivel de conocimiento y bienestar para su población, de acuerdo al Foro Económico Mundial.

Chile ocupa la primera posición de América Latina (puesto 35) y Panamá es el mejor representante de Centroamérica (43) según el ránking divulgado.

<http://www.exitos909.fm/musica/noticia/guatemala-en-el-puesto-101-en-ranking-mundial-de-tecnologia>

Estudiantes guatemaltecos competirán en mecatrónica en Colombia

(6/4/14)



Los estudiantes de cuarto año de Ingeniería en Tecnología Industrial por la Universidad del Valle de Guatemala Campus Sur, JimNowell y EdyCumar, participarán en la competencia WorldSkillsAmericasCompetition 2014, actividad que se desarrollará en Colombia.

Uno de los participantes indicó que el nuevo concurso representa un nuevo reto, ya que

asegura que deberá mostrar junto a su compañero destrezas en sistemas de control para diseños de productos o procesos inteligentes.

El reto para los dos jóvenes dará inicio el próximo martes en Colombia.

Los estudiantes de cuarto año de Ingeniería en Tecnología Industrial por la Universidad del Valle de Guatemala Campus Sur, JimNowell y EdyCumar, participarán en la competencia WorldSkillsAmericasCompetition 2014, actividad que se desarrollará en Colombia.

Uno de los participantes indicó que el nuevo concurso representa un nuevo reto, ya que asegura que deberá mostrar junto a su compañero destrezas en sistemas de control para diseños de productos o procesos inteligentes.

El reto para los dos jóvenes dará inicio el próximo martes en Colombia.

Los estudiantes de cuarto año de Ingeniería en Tecnología Industrial por la Universidad del Valle de Guatemala Campus Sur, JimNowell y EdyCumar, participarán en la competencia WorldSkillsAmericasCompetition 2014, actividad que se desarrollará en Colombia.

Uno de los participantes indicó que el nuevo concurso representa un nuevo reto, ya que asegura que deberá mostrar junto a su compañero destrezas en sistemas de control para diseños de productos o procesos inteligentes.

El reto para los dos jóvenes dará inicio el próximo martes en Colombia.

<http://noticias.emisorasunidas.com/noticias/ciencia-tecnologia/estudiantes-guatemaltecos-competiran-mecatronica-colombia>

WomenTechmakers de Google

(22/3/14)

El sábado 22 de marzo de 2014, se realizó en Universidad Galileo el evento “WomenTechmakers” de la serie WomenTechmakers de Google, con el objetivo de instar a la participación femenina en actividades de tecnología, organizada por mujeres y para mujeres con charlas de contenido técnico, de enfoque a la comunidad, para inspirar y liderar en un campo determinado.



La ingeniera Ana Cecilia Castillo, organizadora

del evento, explicó que esta actividad avalada por Google, busca el emprendimiento y la inclusión de la mujer en la tecnología, además agregó “la mujer le da un toque más humano al desarrollo de la tecnología y debemos provocar que más mujeres se involucren como lo hemos estado haciendo conforme ha pasado el tiempo”.

El Ing. Adrián Catalán, Director del Laboratorio de Innovación en Universidad Galileo, comentó que el evento forma parte de las actividades del Google DeveloperGroup (GDG) de Guatemala, que cuenta con el apoyo de esta casa de estudios superiores.

Durante la conferencia se trataron los temas Node JS, un servidor web de alta eficiencia a cargo de María José Bejarano, Google Glass por Cecilia Castillo, Emprendimiento Tecnológico por Stephanie Falla y Liderazgo Femenino por Karla Ruiz Cofiño.

La conferencista María José Bejarano, desarrolladora senior en Xerox Guatemala, comentó que es muy importante que se realicen actividades en las que se exhorte a la mujer a participar en la tecnología, además agregó: “yo lo vivo a diario en mi trabajo, rodeada de ingenieros y es muy poca la participación de las mujeres, por eso es importante la apertura de Universidad Galileo hacia estas actividades”.

- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/women-techmakers-de-google-en-universidad-galileo/#sthash.0m0gquDe.dpuf>

Marcos Andrés Antil, exitoso emprendedor tecnológico da conferencia a estudiantes de ingeniería (23/1/14)

El 23 de enero de 2014, un comité de bienvenida de Universidad Galileo liderada por el Dr. Eduardo Suger recibió la distinguida visita del empresario guatemalteco Marcos Andrés, CEO de Xumak, empresa reconocida por desarrollo de software de calidad internacional.

El Dr. Eduardo Suger, rector de Universidad Galileo, personalmente entregó un reconocimiento al emprendedor Marcos Andrés Antil, por sus méritos como profesional exitoso y visionario, valores que van en línea con los de Universidad Galileo, así también en agradecimiento por la charla “Importancia de la Innovación Tecnológica”, que impartió a los estudiantes, asimismo comenta que la mayoría de ingenieros que colaboran en Xumak, son egresados de esta casa de estudios superiores.

Marcos Andrés es un personaje cuya admirable historia es una demostración de esfuerzo, dedicación y éxito que vale la pena escuchar, nació un 4 de octubre de 1976 en las montañas del norte de Huehuetenango. Debido al conflicto armado, a los 10 años, toda su familia se vio obligada a abandonar el país y migrar a los Estados Unidos.

Para Marcos fue muy difícil adaptarse a un país distinto, una cultura diferente y un idioma diferente de su lengua materna Qánjobal y del castellano, que en Guatemala, comenzaba a dominar.

Debido a necesidades económicas, Marcos decidió dejar la escuela y dedicarse a trabajar. Pero tras un accidente, le hizo cambiar de idea y volver a retomar sus estudios. Al terminar el “High School”, tomó la decisión de estudiar una carrera que fuera de pocos años y que fuera lucrativa. Así es como se inscribió en la Universidad Estatal de California en Bakersfield, donde obtuvo la Licenciatura en Ciencias de la computación con un diplomado en Comunicaciones y un certificado en Diseño de Imágenes en Computación.

- See more at: <http://www.galileo.edu/noticias/conferencista-distinguido-universidad-galileo-marcos-andres-xumak/#sthash.loUu8PsL.dpuf>

Migrantes remesas y tecnología

(7/1/14)

Recientemente en el Campus Tecnológico (Campus Tec) tuvimos la oportunidad de participar en el Datafest 2013. El evento fue un hackathon donde en un fin de semana de colaboración intensa, se abordó el tema demigrantes y remesas en Latino América.

Durante la actividad se abordó el análisis de datos para ayudar a los investigadores, funcionarios públicos y periodistas. Además, también se buscó crear aplicaciones que sean útiles para



las organizaciones que trabajan y son expertos en el tema.

En Guatemala la actividad conto con la participación de programadores, ingenieros, diseñadores, periodistas, organizaciones no gubernamentales, expertos en el análisis de datos, e incluso, con el apoyo de legisladores, como el Diputado del Congreso de la Republica de Guatemala, Paul Briere, Presidente de la Comisión de Migrantes de dicha institución.

Las aplicaciones que fueron producto de esta actividad son:

Immigraphics

Diseñada por la empresa 4acertijos, permite llevar un control de los datos estadísticos de migrantes en las fronteras. Permite apoyar a las familias de los migrantes que separados de ellos, no tienen información de su familiar. Immigraphics proporciona información consistente proveniente de varias fuentes y que sea accesible por medio de un sitio Web. Además, permite visualizar y tener estadísticas.

Migrant Budget

Uno de los más grandes desafíos para los migrantes y sus familias es el manejo de un presupuesto conjunto que permita al migrante, con recursos limitados, no solo sus supervivencia en otro país, sino también el apoyo económico a su familia. Migrant Budget es una aplicación sencilla, vía un sitio Web que le permite llevar un control de sus ingresos, gastos, remesas, así como planear un presupuesto. Cuenta también tiene información sobre sus trabajos y otros recursos, de acuerdo a la ley. La aplicación fue hecha por Plaza Pública.

Nómada

Es una aplicación realizada por Polymetis Studio. Se trata de una ventana virtual a los hogares de los migrantes de todos lados del mundo. Contiene una librería digital de multimedia con videos, fotos e información de sus ciudades natales. Y su objetivo principal proporcionar a los migrantes de la oportunidad de tener contacto, compartir, disfrutar y sobre todo no olvidar las actividades, eventos y en general la cultura de su ciudad natal.

El tema de migrantes y remesas en Guatemala, al igual que cualquier país del mundo en la actualidad, es clave. El apoyo e información que pueda darse a los actores claves, es importante. Por eso es que se aplaude y agradece el espíritu voluntario de los jóvenes talentos que participaron en esta actividad, pues con su talento y trabajo están realmente velando por el bienestar de los migrantes y sus familias, en Guatemala y en el resto del mundo.

http://d5pa5brvrabv4.cloudfront.net/sites/default/files/styles/full_node/public/team-img-1.jpg?itok=JPPB03r8

Universidad Galileo firma convenio con SDL, empresa líder en software de traducción a nivel mundial (22/10/13)

En el marco de la celebración del día del traductor, Universidad Galileo en alianza con Instituto Elite, anunciaron la firma de convenios internacionales el 30 de septiembre de 2013, con SDL, fabricante de uno de los mejores programas de traducción a nivel mundial, “SDLTrados”, así también el convenio con Pantoglot, distribuidor a nivel latinoamericano del programa, con lo que los alumnos obtendrán conocimientos con la mejor calidad del mercado.



En 2004, el Dr. Eduardo Suger, rector de Universidad Galileo, y la Dra. Marta Pílon de Pacheco y la Licda. Flor de Mayo Pacheco, se comprometieron a llevar esta profesión a niveles más altos y reconocidos con la creación del Técnico Universitario en Traducción.

El convenio que lleva por nombre “UniversityEducationProgram”, brinda la oportunidad a los estudiantes de obtener licencias y certificaciones de calidad y a un precio regional comentó la Licda. Flor de Mayo Pacheco, directora del Instituto Elite, además agregó, “este esfuerzo nos confirma una posición de vanguardia, y así continuar la línea tecnológica que caracteriza a Universidad Galileo, implementando programas tecnológicos actualizados que capacitarán de mejor forma a nuestros estudiantes”.

La empresa SDL, fabricante de SDL Trados, cuenta con más de 1,500 clientes empresariales, 400 socios y una infraestructura global de 70 sucursales en 38 países. SDL

es una empresa con más de 25 años de experiencia en el desarrollo de software de traducción, con una inversión en investigación y desarrollo de 100 millones de dólares, Pantoglot por otro lado, es el distribuidor autorizado de SDL Trados para América Latina y se ha unido a Guatemala para fortalecer los nexos con alumnos y traductores independientes, a través de ofertas especiales en licencias, capacitación y certificaciones internacionales.

[- See more at: http://www.galileo.edu/noticias/universidad-galileo-firma-convenio-con-sdl-empresa-lider-en-software-de-traduccion/#sthash.ryk6PV7Y.dpuf](http://www.galileo.edu/noticias/universidad-galileo-firma-convenio-con-sdl-empresa-lider-en-software-de-traduccion/#sthash.ryk6PV7Y.dpuf)

Guatemala: Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (17/9/13)

Guatemala será sede, entre el 23 y 26 de septiembre, del primer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con el fin de que este país mejore su posición frente a otras naciones, informaron los organizadores.

El Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación es una actividad de promoción y difusión de la ciencia, tecnología e innovación, impulsada por el CONCYT por medio de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología -SENACYT- que involucra la participación de los sectores público, privado y académico para generar el desarrollo científico y tecnológico nacional.

En el marco del congreso Se desarrollarán diversas actividades en el marco del Congreso Internacional Ciencia, Tecnología e Innovación, Guatemala 2013, entre las cuales se pueden mencionar Talleres, Foros, Premiaciones y Cumbre Internacional del CTCAP.

Talleres: Periodismo Científico (México), Prácticas de gobierno inteligente en Latinoamérica (EEUU), Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CYTED (España).

Foros: SNITA. Comisión de Agropecuaria y Estado del arte de la industria en Guatemala. Comisión de Industria.

Premiaciones: Premio al Periodismo Científico, Premio a la Innovación y Premio al Certamen Estudiantil de Trabajos Científicos.

Cumbre Internacional: Comisión para el Desarrollo Científico y Tecnológico de Centroamérica y República Dominicana CTCAP.

Dicho congreso pretende fomentar el aprovechamiento de la ciencia, la tecnología e innovación, por medio de la difusión, promoción, transferencia y aplicación tecnológica

para contribuir al desarrollo sostenible de la nación. A través de los siguientes objetivos específicos

- Promover la formación del Recurso Humano especializado en investigación científica y desarrollo tecnológico.
- Facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los los conferencistas y expertos locales e internacionales, para la transferencia tecnológica y el desarrollo del país.
- Desarrollo de acciones que potencien la comunicación idónea y mejoren la efectividad de los sectores público, privado y académico en el campo científico y tecnológico.
- Divulgar los avances y beneficios de la ciencia, tecnología e innovación, para facilitar y agilizar el funcionamiento efectivo de las instituciones y empresas.
- Integrar las recomendaciones significativas, resultado del Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación que favorezcan las acciones dirigidas al desarrollo científico, tecnológico y de innovación en Guatemala.
-

<http://observatoriodenoticias.redue-alcue.org/2013/09/17/guatemala-congreso-internacional-de-ciencia-tecnologia-e-innovacion/>

Guatemala acogerá el I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología (17/9/13)



Guatemala será sede, entre el 23 y 26 de septiembre, del I Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con el fin de que este país mejore su posición frente a otras naciones, informaron hoy los organizadores.

Según el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Concyt), al Congreso asistirán representantes de instituciones públicas, cámaras empresariales y científicos nacionales y extranjeros que darán charlas presenciales y virtuales.

La secretaria de Concyt, Miriam Rubio, dijo a periodistas que el Congreso busca que Guatemala mejore su posición a nivel Centroamericano en el que se encuentra en el penúltimo lugar por su baja inversión en temas tecnológicos.

De acuerdo con Rubio, este país centroamericano apenas invierte 0,05 puntos porcentuales del Producto Interno Bruto (PIB) en asuntos de ciencia y tecnología.

En el Congreso, dijo, podrán participar profesionales, empresarios, emprendedores, estudiantes e incluso familias ya que se impulsará un planetario para niños auspiciado por la Asociación de Astrónomos de Guatemala.

<http://fronterasmagazine.com/?p=4262>

Jóvenes guatemaltecos innovan con tecnología artesanal



Estos productos ya se venden en tiendas de artesanías en puntos estratégicos como el Aeropuerto Nacional y comercios ubicados en el Centro Histórico, Zona Viva y Antigua Guatemala.

Si necesitas más información de este producto o hacer compras en línea puedes contactarlos en su página de facebook: [facebook.com/sbcraftman](https://www.facebook.com/sbcraftman)

<http://www.puntoguate.com/2014/02/jovenes-guatemaltecos-innovan-con.html>

Gobierno Guatemalteco Usa La Tecnología Para Luchar Contra La Delincuencia

(28/6/13)



Unas 300 radiopatrullas de la Policía Nacional Civil (PNC), de un total de tres mil que vigilan las calles en el país, contarán con cámaras de video para registrar sus rondas de vigilancia, informó la comisionada para la Reforma Policial, Adela Camacho.

El objetivo es brindar mayor seguridad a la población, reducir la incidencia criminal y el abuso policial y verificar y controlar el uso de procedimientos

correspondientes durante detenciones rutinarias.

[La inversión, de US\\$5,2 millones, es el primer paso en la modernización que el Ministerio de Gobernación está llevando a cabo, según Camacho.](#)

Guatemala, una Ciudad Inteligente

Las cámaras de vigilancia brindan ayuda a los vecinos las 24 horas del día

(7/3/13)

movilización de los conductores y transeúntes, es una tarea que la Municipalidad de Guatemala realiza con el mejor equipo.

Para el efecto ha establecido un complejo circuito de videocámaras que le permite captar la información que se genera en las diferentes vías de la gran Ciudad.

Las imágenes que transmiten las más de 200 cámaras dispersas por toda la capital llegan al Centro de Operaciones y, en ese lugar, se evalúan las situaciones y se toman las decisiones

oportunas; convirtiendo estas grabaciones, a petición del Ministerio Público (MP) y de la Dirección de General de Inteligencia Civil (Digici), en pruebas para combatir la delincuencia.

El monitoreo, de acuerdo a la experiencia, ha permitido reducir los niveles de violencia y accidentes.

Al conocerse sobre algún incidente se puede movilizar a los encargados de la seguridad ciudadana para que actúen como se debe en beneficio de los vecinos. Este sistema de captación y manejo de información, aunado al de control de tránsito inteligente, está destinado a mejorar el orden y la calidad de vida de los vecinos, en el marco del Plan de Movilización Urbana que promueve la Administración del Alcalde Alvaro Arzú.

<http://www.muniguate.com/index.php/emetra/75-temas/12030-tecnologia>

El crecimiento de la tecnología en Guatemala (12/9/12)



En un día cualquiera puedo pasar hasta 6 horas delante de una computadora, y muy a menudo tengo que terminar cosas en el laptop en casa (escribir entradas para el blog, por ejemplo), lo que significa que en un día de 24 horas puedo pasar hasta 12 horas mirando a la pantalla. Puede ser difícil imaginar una vida sin e-mails, compras online o banca por Internet, pero para muchas personas es exactamente igual de difícil imaginar una vida con estos desarrollos tecnológicos.

Se alaba a menudo a la tecnología como una herramienta importante para el desarrollo económico y social, una visión que en Raíces y Alas Internacional compartimos. La tecnología permite a la gente acceder a la educación, mejorar habilidades y aumentar la

empleabilidad, empezar un negocio o mejorar las operaciones del negocio. También permite a la gente conectar con otra gente, y las organizaciones pueden responder más efectivamente a las necesidades comunitarias. Raíces y Alas está trabajando para permitir que las comunidades indígenas en zonas rurales de Guatemala se beneficien de la ganancia potencial que la tecnología supone para las comunidades a través de nuestro programa de computación, que ha sido certificado por el Ministerio de Educación de Guatemala.

Mientras que a veces tengo que dejar mi celular en casa o evitar el laptop para escapar las ganas de surfear ociosamente la red, en la actualidad solamente 2 de cada 10 guatemaltecos son usuarios habituales de Internet, y me imagino que el número de usuarios diarios de Internet debe ser una cifra mucho menor del 20%. Es importante hacer notar que la mayoría de este 20% vive en las áreas más urbanizadas de Guatemala, lo que significa que aquellos que viven en zonas más remotas están privados tanto geográfica como tecnológicamente.

El programa de computación de Raíces y Alas ofrece clases para más de 118 estudiantes de primaria y secundaria en la región de la BocaCosta en Guatemala, y creemos que el impacto de estas lecciones contribuye en última instancia a una mejor calidad de vida para los residentes de Nahualá, Solola, al integrarse más con el resto del país y del mundo. Muchos de los niños que participan en el programa proceden de familias de muy escasos recursos, y de otra manera no podrían acceder al equipamiento ni a la instrucción necesaria de los tutores especializados. Pueden leer más acerca del programa de Raíces y Alas aquí, y encontrar información acerca de algunos de los estudiantes que se benefician del programa.

El aumento del acceso a la información solamente puede ser bueno, y este acceso a la información y el empoderamiento de los consumidores es algo que Raíces y Alas tiene en alta consideración. La tecnología no tiene que ser cara ni intimidatoria: poner el énfasis en el software funcional y en los programas de computación proporcionará una base sólida para que los usuarios establezcan sus propias relaciones con la tecnología, a su tiempo. Las oportunidades creadas por la tecnología para aquellos que viven en áreas rurales solamente pueden aumentar, y en Raíces y Alas nos alegra poder ser parte de la promoción de este cambio.

<http://www.rootsandwingsintl.org/es/blog/?p=276>

Convocatoria Becas FODECYT 2012 "Nuevos Investigadores" (30/7/12)

El consejo Nacional de Ciencia y Tecnología -CONCYT- a través de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología, -SENACYT- convoca a todos los interesados en participar de las becas de Financiamiento Fondo para el Desarrollo Científico y Tecnológico -FODECYT- 2012 "Nuevos Investigadores".

<http://noticias.universia.com.gt/tag/becas-para-ciencia-y-tecnolog%C3%ADa-guatemala/>

Guatemala exportó 15 programas de computadoras durante 2011 (29/12/11)

El sector de tecnología nacional cerró el año 2011 con ventas de USD 74 millones, es decir 10 millones más que el año pasado, ello debido a que el país cerró exportaciones en software con 15 programas para computadora. Según la fuente, los guatemaltecos ganaron 400 ideas en un concurso donde participaban para que les fueran otorgados créditos para financiamiento

<http://noticias.emisorasunidas.com/noticias/nacionales/guatemala-exporto-15-programas-computadoras-durante-2011>

Guatemala lidera generación de servicios de tecnología en Centro América (28/10/11)

La tecnología puede ser una fuente de desarrollo para Guatemala puesto que es un tipo de producto que fácilmente se exporta a cualquier nación y que gracias al acceso a Internet cada día más guatemaltecos tienen formación en tecnología a un nivel altamente especializado al igual que los profesionales de países más desarrollados.

Guatemala actualmente cuenta con un buen número de profesionales con competitividad a nivel internacional y esta tendencia se va consolidando con el paso de los meses. Quizá no sea extraño que en algunos años las regiones de Centro América y Sudamérica sean de las

que tengan alta cantidad de Profesionales Time (Sector de Tecnología, Internet, Multimedia y Entretenimiento).

A muchas empresas del extranjero les resulta conveniente sub-contratar a empresas de Guatemala o Centroamérica ya que el costo es menor comparado a contratar equipos similares en Estados Unidos o Inglaterra.

Algunos de los servicios que a nivel regional y global están teniendo una alta demanda y que varias empresas de Guatemala ya gestionan son:

1. Servicios de diseño y desarrollo web: Tal y como mencionan en TheNext Web empresas como Shiftt y SolucionWeb ya cuenta con fama a nivel internacional como proveedores de soluciones web. Existen otras empresas posiblemente no tan conocidas pero con excelentes servicios en estas áreas: EpicDesign GT, PowerDevelopment, Royal Estudios entre algunas otras.
2. Servicios de desarrollo de Software: Por ejemplo la empresa Elemental Geeks que cuenta con servicios de desarrollo de aplicaciones para iPads, iPods, Facebook Apps y demás plataformas interactivas. Sus servicios son altamente demandados ya que el uso de estas plataformas cada día va en crecimiento.
3. Servicios de Publicidad por Internet: Empresas como TPP Emarketing cuentan con mucha experiencia en la gestión de Publicidad por Internet brindando servicios a nivel Latinoamericano.
4. Servicios de telefonía Avanzada: Número Central es una empresa que brinda una avanzada plataforma web para la gestión de Telefonía Móvil en Guatemala. Es un servicio muy innovador que combina la potencia de la telefonía móvil con Internet y las aplicaciones para Smartphones.
5. Servicios de Social Media Marketing: Este es otro sector con un acelerado crecimiento. Guatemala cuenta con varias empresas que ofrecen este servicio entre ellas Atómica Consulting Team y The Buzz Agency.
6. Servicios de Marketing online y Analítica Web: Ya que cada vez hay más publicidad por Internet y más personas están invirtiendo en plataformas digitales se ha visto la necesidad de servicios de analítica Web y Marketing Online integrales para empresas que desean medir su participación online. En este caso nuevamente es relevante la empresa TPP Emarketing.
7. Servicios de SEO: Un servicio que cada año gana más demanda pero que a la vez resulta más complicado y por ello son pocas las empresas que lo ofrecen ya que es algo que va más

allá de simplemente hacer una campaña web. Una buena solución en Guatemala es Acento Digital, una empresa especializada en soluciones de SEO y Analítica Web.

<http://ilifebelt.com/guatemala-lidera-generacion-de-servicios-de-tecnologia-en-centro-america/2011/10/>

En innovación tecnológica, Guatemala supera a México

24/04/11

El coordinador del PRI en la Cámara de Diputados, Francisco Rojas Gutiérrez, lamentó que a pesar de que México ocupa el lugar 14 en el mundo por el valor de su PIB, en materia de capacidad de innovación tecnológica tenga la posición 86, debajo de Guatemala y Nigeria, mientras que en disponibilidad de científicos e ingenieros, el país tiene el lugar 80, muy por debajo de Colombia y Zambia.

Según los indicadores de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICYT), Guatemala invierte US\$12 millones anuales en investigación y desarrollo (Equivalentes al 0.04% del PIB). Sin embargo dichos indicadores indican que las inversiones de ciencia y tecnología que hace el gobierno, representan únicamente el 27.9 por ciento de la inversión total del país, el otro 21.7 por ciento es invertido por la educación superior y el 50.5% es recibido del extranjero.

Sirva todo lo anteriormente expuesto para identificar oportunidades de hacer en este país, son la nuevas generaciones las llamadas a realizar los cambios adecuados y convertirse en generadores del cambio y que construyan el país que debimos haber construido hace 20 años, buscando en el consenso la participación de todos los sectores del país, una tarea difícil pero no imposible si se orientan todos nuestros esfuerzos a crear una sociedad basada en la gestión del conocimiento.

http://test.prensalibre.com/noticias/INNOVACION_TECNOLOGICA-GUATEMALA_0_468553203.html

Tecnología Alemana en Guatemala

(6/3/11)

Desde hace dos semanas Guatemala se convirtió en el único país de Latinoamérica que ofrece tecnología alemana de punta en sus equipos de laboratorio.

En el Colegio Alemán de Guatemala se utiliza un equipo útil y sofisticado con la más alta tecnología, para que estudiantes y maestros trabajen en óptimas y modernas condiciones.

“Con la finalidad de aumentar el potencial científico de los estudiantes y prepararlos para contribuir al desarrollo del país, hemos equipado tres laboratorios con ocho grupos de trabajo para cada uno en las áreas de Biología, Física y Química”, explicó el ingeniero Ramón Schlemmer, del Departamento de Ciencias del Colegio Alemán de Guatemala, durante una conferencia de prensa, la semana recién pasada.

Los salones cuentan con herramientas y equipos que se encuentran suspendidos del techo bajo un concepto modular, el cual permite adaptar el laboratorio para trabajar en grupo, en parejas o de manera individual.

“Las mayores ventajas de este sistema son la fácil ampliación modular y la seguridad, que generan mayor interactividad para crear una atmósfera agradable de trabajo en un laboratorio de estándares europeos”, afirmó Schlemmer.

Agregó que se pueden practicar experimentos con circuitos eléctricos y suministro de agua filtrada. También se puede examinar reacciones químicas y todo proceso se realiza bajo un estricto control de seguridad.

El método de distribución eléctrico está manejado por distintos apagadores y un dispositivo de corriente falsa, que se encarga de desconectar la energía eléctrica si hay un corto circuito o si algún estudiante toca un cable equivocado. Las aulas cuentan con un sistema de internet y audio integrado, y el laboratorio de química tiene extractores de aire que sirven para eliminar químicos tóxicos del ambiente. Los salones inteligentes son utilizados por estudiantes de sexto primarias, básicas y diversificadas.

Publicado en Prensa Libre el 4/3/2011

<http://elcachacero.com/2011/03/06/tecnologia-novedosa-en-guatemala/>

Tecnología educativa en Guatemala (8/11/10)

En el siglo la tecnología Guatemala avanza pasando en 20 años de los radios a los casetes, Cd. Usb y junto a ello las imágenes de las filminas, los proyectores, retroproyectores a cañonera y la multimedia.

El telégrafo prácticamente desapareció, como el correo postal, que fueron sustituidos por los teléfonos celulares, con sus accesorios de cámaras fotográficas y de video, internet, usb ...

Tal el impacto que los concursos de escritura se realizan ahora través de “mensajitos”, como el convocado por LG para premiar rapidez en el envío, técnica que podría ser utilizada más adelante por los docentes para sus repases educativos.

Durante 8 años la Fundación Juan Bautista Gutiérrez ha premiado iniciativas de desarrollo, una propuesta para este año 2010, busca ampliar cobertura tecnológica en Aldea San José Chiquilajá, Quetzaltenango. El voto debe emitirse a través de mensaje de texto

En los espacios educativos los pizarrones de yeso fueron sustituidos por pizarras de melanina con marcador. En el Instituto Experimental de la Asunción y el Hogar Rafael Ayau, utilizan pizarras electrónicas y video conferencias que permiten comunicarse con museos, bibliotecas y estudiantes de establecimientos alrededor del mundo.

La Universidad del Valle, cuenta con monitores de cámaras giratorias automáticas para impartir enseñanza a sus sedes, a través de internet de segunda generación

La Universidad Mariano Gálvez tiene un laboratorio de computación para la carrera de medicina con una computadora conectada a un microscopio y al estereoscopio. Pizarra interactiva para responder los cuestionamientos del docente a través de una pantalla electrónica

La Universidad Panamericana imparte Maestría en Andragogía a través de Plataforma Dokeos, graduando ya varias promociones con conocimientos en educación de adultos, mediación educativa y tecnología.

<http://maestriaenandragogia.blogspot.com/2010/11/tecnologia-educativa-en-guatemala.html>

Guatemala desarrollo Científico y Tecnológico 2010 Semana de Ciencia y TecnologíaConcyt

<http://es.scribd.com/doc/29010379/Guatemala-desarrollo-Cientifico-y-Tecnologico-2010-Semana-de-Ciencia-y-Tecnologia-Concyt#scribd>

CIENCIA Y TECNOLOGÍA ESCOLAR SE CONCENTRAN EN EL MUSEO INTERACTIVO

<http://consultoresdeguatemala.com/consultores-guatemala/ciencia-y-tecnologia-escolar-se-concentran-en-el-museo-interactivo/>

Tecnología en idiomas mayas

(10/7/08)

Guatemala. Intel desarrolla un proyecto cuyo objetivo es la implementación de transferencia tecnológica en lenguas mayas por medio del programa educativo skool.es, el cual se enfocará en las áreas rurales.

Según informan los medios locales, la iniciativa será desarrollada en conjunto con la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, (USAID por sus siglas en inglés) y el Ministerio de Educación. El proyecto podría estar disponible en abril de 2009

según lo confirmó Ricardo Olarte, gerente de Distrito de Intel, para Centroamérica.

El ejecutivo explicó que “las prueba se iniciarán en establecimientos públicos de Salcajá, Quetzaltenango, donde los niños de 4 a 12 años, ya tuvieron su primera experiencia con el computador”.

Adicionalmente, Ricardo Olarte informó que en el mes de octubre, tendrá lugar en Antigua Guatemala, la Convención de Líderes Digitales, la cual contará con la presencia de Craig Barrett, presidente de la Junta Directiva de la Corporación Intel. Allí se discutirán temas Relacionados

<http://www.compuchannel.net/2008/07/10/tecnologia-en-idiomas-mayas>