

Más de 6.000 aficionados a la tecnología e Internet esperan congregarse los organizadores del segundo Campus Party que se realizará en México, el próximo agosto.

LIBROS DIGITALES EN ESPAÑOL

La plataforma digital Librandia, formada en España para comercializar libros electrónicos, se lanzará este 15 de julio con unos 2.000 títulos disponibles.

PELIGRO: LAS POBLACIONES DE SERPIENTES Y CULEBRAS DISMINUYEN EN TODO EL MUNDO, SEGÚN UN ESTUDIO PUBLICADO EN LA REVISTA ESPECIALIZADA "BIOLOGY LETTERS".

TECNOLOGÍA. CINCO INGENIEROS PERUANOS

Jóvenes modernizarán el tráfico aéreo nacional

Son capacitados en España para el manejo de modernos radares

YOLANDA VACCARO
Corresponsal

MADRID. Paola Díaz Machuca, Isabel Calvo, Miguel Salinas, Jonathan Puga y Glen Gutiérrez son ingenieros peruanos que por sus brillantes expedientes académicos y sus trayectorias han sido contratados por la empresa española de tecnología Indra. Ellos fueron elegidos para desarrollar el nuevo centro de control de tráfico aéreo que tendrá Lima, así como desplegar una red de estaciones de radares de vigilancia que cubrirán prácticamente la totalidad del espacio aéreo peruano.

En el Perú, los ingenieros formados en Madrid darán a su vez capacitación a otros 200 profesionales también peruanos, los cuales trabajarán en el proyecto de modernización del tráfico aéreo nacional. Habrá una escuela



ENTRENAMIENTO. Miguel Salinas, Paola Díaz e Isabel Calvo (sentada) en la sede de Indra.

EN PUNTOS

Proyecto en marcha

El proyecto de modernización del tráfico aéreo del Perú fue concedido a Indra en enero pasado por la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) por un monto de US\$34 millones.

Avance progresivo

El sistema terminará de instalarse a finales del 2011. Antes, en la recta final de este año, estará listo el centro de control y radar en Lima que implementarán los ingenieros formados por Indra.

y un nuevo edificio en el aeropuerto Jorge Chávez.

MÁS SEGURIDAD

Paola tiene 25 años. Estudió Ingeniería Electrónica y empezó trabajando para Telefónica. Luego desarrolló proyectos externos para el Estado. Isabel tiene la misma edad y también es ingeniera electrónica. Ella era profesora en la

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (Lambayeque) antes de ser fichada por Indra. Su expediente la avala: obtuvo el primer puesto de su promoción universitaria.

Paola y Jonathan Puga se han especializado en radares. "Se instalarán ocho radares en todo el Perú (ahora hay dos): Iquitos, Arequipa, Cajamarca, Pucallpa, Talara, Lima, Cusco y Ayacucho. Es tecnología de punta y practicar con ella es una experiencia excelente para nuestra formación", explica Paola.

Por su parte, Isabel ha estudiado a fondo el sistema de comunicaciones de voz. "Hemos interactuado con el sistema, hemos hecho medidas y analizado las calidades de audio con sistemas que operan actualmente en España, Paraguay y Turquía", indica. Agrega que es un sistema totalmente nuevo y será determinante para la navegación aérea peruana. "Habrá más vuelos, se mejorará el sistema de tráfico aéreo, se pueden aumentar los pasillos aéreos con mayor seguridad y visión de todo el cielo peruano, y se mejora la seguridad".

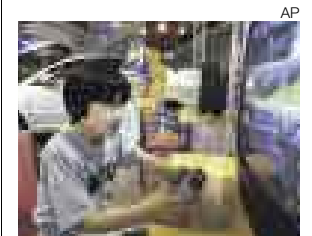
Otro pilar del programa es el sistema de control aéreo Aircon 2010, que se instalará en Lima para facilitar a los controladores una visión global unificada del cielo peruano.

ESTUDIO

Videojuegos son inocuos para muchos menores

NEUVA YORK [REUTERS]. Los videojuegos violentos pueden aumentar la agresividad y hostilidad en algunos jugadores, pero también causar beneficios al mejorar sus capacidades visuales y espaciales, y sus habilidades para crear redes sociales, dijeron científicos.

En "Review of General Psychology", los investigadores dijeron que los juegos también pueden contribuir a controlar la diabetes y el dolor, y actuar como herramientas para complementar la psicoterapia. "Los videojuegos violentos pueden ser como la mantequilla de maní", dijo Christopher J. Ferguson, de la Texas A&M International University. ■



CAUTELA. Sin embargo, todo exceso es perjudicial.

TECNOLOGÍA. ALTERNATIVA PARA EL DICTADO DE CLASES.

Programa no deja copiar en exámenes

LONDRES [REUTERS]. Los estudiantes británicos pronto podrían tener la oportunidad de hacer sus exámenes universitarios en sus propios dormitorios a cualquier hora del día o de la noche, sin poder copiarse.

La compañía Software Secure desarrolló un programa que está diseñado para asegurar que los estudiantes sean honestos al hacer un examen, al mantenerlos bajo vigilancia y cortarles el acceso a cualquier material para copiar.

El software primero bloquea el uso de todos los archivos y de Internet que no sean necesarios de manera específica para el examen.

Después pide una huella digital para comprobar que el candidato es la persona adecuada y utiliza una grabación de video y audio para asegurar que el estudiante sigue las condiciones del examen durante toda la duración de la prueba. ■



PRÁCTICO. Este programa permitiría mayor flexibilidad para quienes no pueden asistir al campus a dar sus exámenes.

SEPA MÁS

La University of Wales Institute ya está experimentando el sistema y otros centros de estudios del Reino Unido seguirían su ejemplo.

Varias universidades de Estados Unidos ya tienen instalado el software.