

En esta edición

## CS50x.ni realiza su Puzzle Day 2017 P1



### UNInoticias

**E-MAIL** [division.comunicacion@uni.edu.ni](mailto:division.comunicacion@uni.edu.ni)  
**WEBSITE** [www.uni.edu.ni](http://www.uni.edu.ni)  
**TELÉFONOS** 2278 3135 / 8966 3158

Una publicación mensual de la Universidad Nacional de Ingeniería. Cualquier reproducción parcial o total de este boletín en medios impresos o electrónicos requerirá previa autorización por escrito de la División de Comunicación. Todos los Derechos Reservados. ©2017 Universidad Nacional de Ingeniería. Managua, Nicaragua.

**AÑO 8 | NÚMERO 2 | FEBRERO 2017**  
**DIVISIÓN DE COMUNICACIÓN**

**DIRECCIÓN GENERAL** - Ing. Diego Muñoz Latino  
**DIRECCIÓN EJECUTIVA** - Msc. Alonso Luna Doña

**REDACCIÓN**  
- Lic. Arlen Huete  
- Lic. Lesbia Molina  
- Lic. Vanessa Bordas  
- Lic. José Carlos Rivas

**FOTOGRAFÍAS COLABORACIÓN**  
- División de Comunicación  
- Facultad de Arquitectura - FARQ  
**DISEÑO** - Miguel A. Sequeira León

**PRODUCCIÓN** - División de Comunicación

Universidad Nacional de Ingeniería.  
Edificio Ing. Carlos Santos Berroterán, 2do piso.

**P1** Docentes se capacitan en uso de Moodle

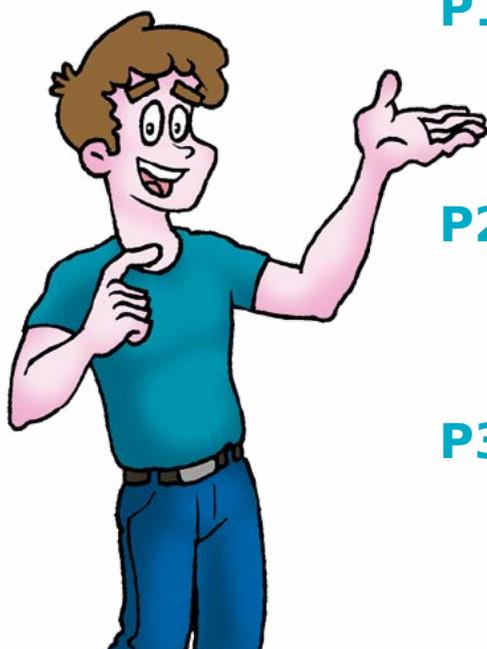
UNI RUACS fortalece sus laboratorios

**P2** Socios de BORDAS - LA se reúnen en Nicaragua

Estudiantes validan propuestas de Construcción Segura

**P3** Inducción a estudiantes FIQ

Técnicos son capacitados en construcción segura



# CS50x.ni realiza su Puzzle Day 2017



El Ing. Carlos Porras, coordinador del Proyecto CS50x.ni, expresó que **“esto se hace de forma previa para que los estudiantes dejen los miedos y puedan crear una atmósfera de compañerismo y confianza y crear un entorno de trabajo agradable y sobre todo ejercitar mucho la mente”**.

Acertijos, competencias de bailes y mucho ánimo se destacó en el Puzzle Day 2017, actividad en la que los participantes del curso CS50x.ni comparten previo al inicio de las clases de programación.

La Segunda Generación de programadores la conforman 120 muchachos y muchachas, a quienes se les brindan los conocimientos básicos sobre programación.



## Docentes se capacitan en uso de Moodle



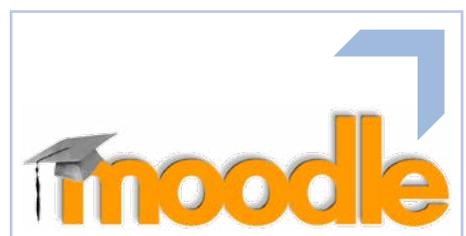
12 computadores modernas llegaron a fortalecer dos laboratorios del Recinto Augusto C. Sandino para beneficiar a los estudiantes de ésta sede norte de la UNI.

Según el Ing. Jordy Merlo, Responsable de Laboratorios de UNI RUACS, **“con estas computadoras completamos en total 62 máquinas con los más altos estándares de calidad para que los estudiantes de las 4 carreras que impartimos puedan utilizar sus programas sin ningún retraso, ya que están en capacidad de ejecutar desde las suite ofimática, hasta programas de diseño virtual 2D y 3D”**.

Los laboratorios son utilizados por los estudiantes de las carreras Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería de Sistemas.

Docentes del departamento de Matemáticas de la Facultad de Electrotecnia y Computación (FEC) fueron parte de la capacitación en el uso y manejo de la plataforma Moodle a través del programa UNI on Line, que servirá para iniciar los procesos de virtualización de asignaturas.

**“Esto lo hacemos porque vemos la necesidad de que nuestros docentes conozcan muy bien esta plataforma y puedan subir los contenidos de sus asignaturas, poniendo a disposición de cualquier estudiante, en cualquier lugar, sus contenidos y evaluaciones”** aseguró el Dr. Napoleón Blanco, Jefe del Departamento de la FEC.





## Socios de BORDAS - LA se reúnen en Nicaragua

Bordas Latinoamérica sostuvo un encuentro con sus socios para conocer el trabajo que cada uno de ellos realizó durante el 2016 y definir la planificación de las actividades que se ejecutan en el 2017.

La UNI a través del Programa de Investigación, Estudios Nacionales y Servicios Ambientales (PIENSA) realizaron una presentación del trabajo que desde sus laboratorios de aguas residuales han venido desarrollando y los proyectos de futuro dentro de Bordas; por otro lado la Dirección de Fuentes Alternas de Energía Renovables presentó el proyecto Sistema de bombeo de agua, sistema fotovoltaico para riego proyectos ejecutados en la ciudad de León.

Durante el encuentro representantes de BORDAS Latinoamérica realizaron una visita técnica al Proyecto Manejo Sostenible de los Residuos Sólidos y Líquidos Orgánicos en el rastro municipal de la Ciudad de León, esto como parte de la intervención que BORDA Nicaragua tiene en este departamento.

# Estudiantes validan propuestas de Construcción Segura

Estudiantes de la Facultad de Arquitectura y miembros del Proyecto de Investigación en modelos habitacionales resilientes, fundamentaron sus conceptos arquitectónicos; propuestas que los hacen resistente a las amenazas naturales: sismos, huracanes, inundaciones, erupciones volcánicas y deslizamientos.

**“Los estudiantes definieron indicadores de riesgo que justificaban la arquitectura de su vivienda, y que sirven para fundamentar su elección de diseño, sistema y materiales constructivos”** aseguró el arquitecto Erasmo Aguilar, docente FARQ.

Como parte de la defensa de sus propuestas, los estudiantes realizaron maquetas y simulación de amenazas. Los modelos se incluirán en el Catálogo de viviendas resilientes que se elabora desde el Proyecto Construcción Segura.





## Inducción a estudiantes FIQ

Detallar las responsabilidades de estudiar la carrera de Ingeniería Química e iniciar el proceso de familiarización con sus docentes, fue el objetivo del Curso de Inducción realizado por primera vez en esta Facultad. En este encuentro las autoridades académicas de la FIQ compartieron con los jóvenes el rol que adquieren como estudiantes universitarios, las diferencias de la educación media con la educación superior y todo el proceso que lo llevará a ser un profesional de la Ingeniería Química.

Los estudiantes valoraron como positiva esta iniciativa que les permitió intercambiar opiniones con sus maestros, además de conocer las actividades extracurriculares de las que pueden participar durante su estancia en esta casa de estudios. Así mismo, los más de 100 estudiantes clasificados en la carrera de ingeniería química para este 2017, también visitaron los laboratorios donde realizarán sus prácticas.

## Técnicos son capacitados en construcción segura

La Facultad de Arquitectura de la UNI inició el Diplomado en Competencias Docentes para la Formación Profesional en Construcción Segura, cuyo propósito es fortalecer las capacidades didácticas, pedagógicas y metodológicas de docentes de los Centros de Formación Tecnológicos del Sector Industria, Construcción e instructores de la División de Proyectos e Infraestructura del INATEC.

Dentro de los contenidos de este diplomado se encuentran; Técnicas didácticas y andrológicas para la formación de competencias en construcción de viviendas seguras; Buenas prácticas para la construcción de viviendas seguras y materiales; Sistemas y tecnologías de construcción vertical tradicional y contemporánea aplicada en la vivienda. Todos los cursos están enfocados en la



mejora de los procesos didácticos y metodológicos de formación de competencias en los estudiantes para construcción vertical.

Además se pretende desarrollar los aspectos fundamentales del Marco Legal de la construcción, la topografía aplicada, costos y presupuestos enfocados en la vivienda segura.