



# UNInoticias

BOLETÍN DIGITAL UNIVERSITARIO

Año 6 | Número 10 | Octubre 2015 | Una publicación de la División de Comunicación | [www.dc.uni.edu.ni](http://www.dc.uni.edu.ni)

## VISITA A PLANTA FOTOVOLTAICA EN DIRIAMBÁ

Como una forma de dar continuidad a los cursos de Sistemas Fotovoltaicos Especializados y complementar los talleres de sábado solar, la Dirección de Fuentes Alternas de Energía realizó una visita técnica a la planta fotovoltaica ubicada en el municipio de Diriamba donde estudiantes de las carreras de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, así como personal de empresas interesados en este tema, tuvieron la oportunidad de conocer sobre

los equipos y las tecnologías que se utilizan en este tipo de proyectos así como su conectividad y funcionamiento. Es importante destacar que esta planta es uno de los proyectos a gran escala que genera 1.32 MWP

de energía limpia por sistemas de electricidad solar.

Este tipo de proyectos son parte de la vinculación que existe entre la universidad y la empresa como una manera de fortalecer el conocimiento teórico y práctico

de los jóvenes universitarios. El curso fue impartido por el Dr. Emilio Gudemos, Docente de la Universidad de Córdoba y la Universidad de Villa María de Argentina, especialista en temas de sistemas fotovoltaicos.



Además en esta edición

**Seguridad y Calidad, claves para construcciones eficaces**

**ARQUI - UNI gana premio internacional**

**Sistemas fotovoltaicos especializados**

**Universitarios apoyan a Cruz Roja**

**Docentes conocen nuevas herramientas**

**FARQ - UNI celebra su día**

**UNI - IES arranca con Pie Derecho en liga Ignaciana**

## FORTALECIENDO LA SEGURIDAD EN APPS



Destacar la diferencia entre API (la capacidad de comunicación entre componentes de software) y el Frameworks (estructura conceptual y tecnológica de soporte definido para la organización y desarrollo de software), y superar las debilidades que presentan algunas aplicaciones diseñadas

**CONTINUA EN LA PÁGINA 2**

## VIENE DE LA PÁGINA 1

por desarrolladores móviles, fue el objetivo principal del ingeniero Paulo McNally, mediante una conferencia brindada a estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la UNI.

“Hoy en día la gente no se está preocupando por quien puede manipular la información; quien tiene privilegio de eliminar y editar contenido”, dijo el ingeniero McNally.

La conferencia permitió que los estudiantes conocieran el uso de herramientas que permitan mejorar el nivel de seguridad que se da a usuarios de aplicaciones móviles.

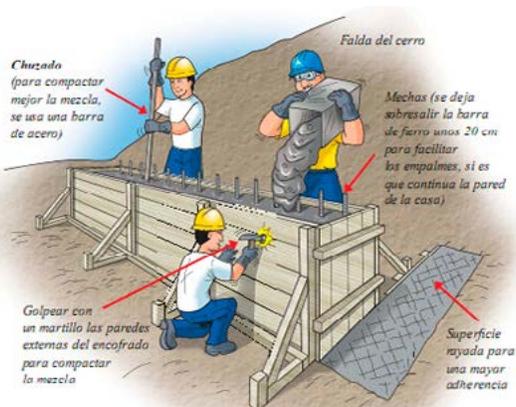
El ingeniero McNally, representante de Loop-BackJS en Nicaragua, destacó lo fácil que es trabajar con Frameworks, por ser de gran interés en nuestro país para prestar sus servicios.

## SEGURIDAD Y CALIDAD, CLAVES PARA CONSTRUCCIONES EFICACES

Continuando con el ciclo de las cátedras UNI – CEMEX, estudiantes de Arquitectura e Ingeniería Civil participaron de la conferencia “Control de calidad y control estadísticos del concreto” que fue impartida por la Ing. Elieth Gutiérrez, Coordinadora de Control de Calidad para Concretos y Agregados de Cemex - Nicaragua.

“Los estudiantes deben saber que después de la seguridad, la calidad del concreto es muy importante para las construcciones. Por ello le impartiremos información no sólo del proceso de elaboración y las distintas propiedades del mismo en sus distintas fases, sino también sobre las normativas de construcción vigente y normativas para la elaboración de concreto”, señaló la Ing. Gutiérrez.

Como empresa queremos brindar a los profesionales todo lo necesario en el campo de la construcción con el fin de que los estudiantes UNI aporten al desarrollo con edificaciones seguras, de calidad y funcionales.



## ARQUI - UNI

### GANA PREMIO INTERNACIONAL



El Br. Mario Espinoza Ordoñez, estudiante de quinto año de la Facultad de Arquitectura de la UNI, resultó ganador del Primer Lugar en la X Bienal de Arquitectura Latinoamericana 2015, con su proyecto “Centro de Innovación Tecnológico en Energías Renovables”.

La bienal se desarrolló en varias categorías, resultando el Br. Espinoza Ordoñez ganador de la categoría “Ecotecnias”. Este evento se realizó dentro del XXX Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Arquitectura, que tuvo como sede Arequipa, Perú.

## SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ESPECIALIZADOS



La Dirección de Fuentes Alternas de Energía – DFAE, realizó el curso de sistemas fotovoltaicos especializados tomando en cuenta como ejes temáticos la generación de energía eléctrica a partir de los sistemas solares fotovoltaicos, es decir aprovechar la luz solar para las diversas aplicaciones para el bombeo de agua, electrificación de viviendas, es-

cuelas, edificios públicos y sistemas conectados a la red.

El curso tuvo una duración de 5 días, donde los estudiantes tuvieron la oportunidad de combinar la teoría con la práctica, logrando de esta manera manejar las tecnologías y los conceptos para que ellos mismos puedan desarrollar proyectos aplicados a la realidad de nuestro país.

# UNIVERSITARIOS

## APOYAN A CRUZ ROJA

Jóvenes universitarios organizados por la Extensión Cultural y el Servicio de Voluntariado Universitario de la UNI apoyaron la Colecta Nacional de Fondos de la Cruz Roja Nicaragüenses realizada el pasado 22 de Octubre.

Dentro de la participación de los jóvenes universitarios, el grupo Bosawas y la Compañía de Danza Universitaria demostraron su talento en el escenario con sus presentaciones. De igual

manera los muchachos del Voluntariado fueron distribuidos en varios puntos de Managua para recolectar fondos mediante alcancías.

La UNI a través de la Dirección de Bienestar estudiantil, involucra en diferentes actividades sociales a los jóvenes universitarios, como parte de la formación integral de los futuros profesionales de la Ingeniería y Arquitectura.



# DOCENTES

## CONOCEN NUEVAS HERRAMIENTAS



Matlab Básico para la Docencia en Ingeniería y Arquitectura, es el curso de capacitación en el que participan docentes de las diferentes Facultades de la UNI, con el objetivo de proporcionarles herramientas de software que mejoren la calidad educativa de las asignaturas que imparten.

Durante dos meses los maestros conocerán los comandos básicos, funciones y el script de este laboratorio matricial, asimismo, la creación de aplicaciones y la forma de hacer gráficos desde este programa.

Exactitud en los cálculos, aplicar las matemáticas en su entorno así como hacer programas matemáticos son algunas de las ventajas que ofrece este software. “Los cálculos sobre todo en ingeniería tienen que ser precisos, entonces cuando hacemos los cálculos de forma manual existen valores que tal vez son punto decimal que no tomamos en cuenta, pero que Matlab en esa parte es muy precisa”, detalló el facilitador del taller y encargado de cátedra de la FEC, Ing. Gabriel Lacayo.

# FARQ - UNI CELEBRA SU DÍA

Bajo el lema “Arquitectura, Construcción, Clima, Compromisos y Soluciones”, se celebró el Día Mundial del Hábitat y la Arquitectura, establecido por la Unión Internacional de Arquitectos (UIA), organización global que representa a 1,3 millones de arquitectos del mundo.

En la UNI, los estudiantes de la Facultad de Arquitectura reciben dentro de su pensum académico la asignatura “El Ambiente y la Arquitectura” cuyo objetivo es enseñar a los futuros profesionales de la arquitectura del

país, herramientas que tomen en cuenta los recursos naturales y que la construcción no ponga en peligro los elementos de la madre naturaleza. Estos procesos van desde los materiales hasta las técnicas de construcción, ubicación de la vivienda y su impacto en el entorno, el consumo energético y el reciclado. En caso de que la arquitectura no se integre a ninguno de estos conceptos, ni tome en cuenta el medio ambiente, pueden acarrear un conjunto de problemas ambientales.



# UNI - IES ARRANCA CON PIE DERECHO EN LIGA IGNACIANA

Con resultados ganadores de 9-7, 5-2 y 8-2; han iniciado su labor deportiva los dos equipos que representan a UNI-IES en la Liga Ignaciana de Fútbol Sala organizada por el Área de Deportes de la Universidad Centroamericana.

Los dos equipos conformados por 24 estudiantes de Ing. Industrial, Ing. Civil, Telecomunicaciones y Arquitectura, se han enfrentado a los equipos de la UDO, UCA y UENIC.

La liga Ignaciana finalizará en enero próximo y se desarrolla en los campos deportivos de la Universidad Centroamericana.



Universidad Nacional de Ingeniería  
Secretaría General

LXXIII

*Graduación de Ingenieros y Arquitectos*

*Dedicada al Ing. Juan Sánchez Barquero*



MANAGUA, 14 DE NOVIEMBRE DE 2015

**32** aniversario  
Universidad Nacional de Ingeniería  
*Unidos en todo por la excelencia educativa*

## UNInoticias

Año 6 | Número 10 | Octubre 2015 | División de Comunicación

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. ©2015 Universidad Nacional de Ingeniería. Managua, Nicaragua.

DIRECCIÓN GENERAL:  
Ing. Diego Muñoz Latino

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:  
Miguel A. Sequeira León

DIRECCIÓN EJECUTIVA:  
Msc. Alonso Luna Doña

PRODUCCIÓN:  
División de Comunicación  
Universidad Nacional de Ingeniería  
Edificio Ing. Carlos Santos  
Berroterán, 2do piso.

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

TELÉFONOS:  
2278 3135 / 8966 3158  
8966 3151

COLABORADORES:  
Facultad de Arquitectura  
UNEN - UNI  
UNI - IES

EMAIL:  
division.comunicacion@uni.edu.ni

FOTOGRAFÍAS:  
División de Comunicación

WEB SITE:  
[www.UNI.edu.ni](http://www.UNI.edu.ni)

CARICATURA:  
Álvaro Gurdíán