

Capacita a profesionales del sector energético

UDB apuesta por el uso de las energías renovables

» El esfuerzo se desarrolla como parte de un convenio con la Universidad Humboldt

Susana Joma

El uso de las energías renovables y la eficiencia energética es una de las líneas estratégicas que la Universidad Don Bosco (UDB) se ha trazado dentro de su agenda investigativa. Como parte de eso dos investigadores de la Universidad Estatal Humboldt, de California, Estados Unidos, Richard Engel y Nicholas Riedel, impartieron recientemente una capacitación dirigida a profesionales de instituciones autónomas, cooperantes internacionales e investigadores de universidades que trabajan en este sector.

Reina de Alvarado, vicerrectora de Ciencia y Tecnología de la UDB, expresó que durante el taller Riedel, quien se desenvuelve como investigador en el Schatz Energy Research Center, abordó con los profesionales asistentes el uso eficiente de la energía para el diseño y mantenimiento de infraestructuras.

En el encuentro no sólo habló de los

1A. PROMOCIÓN DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE

Los primeros profesionales que tomaron esta maestría hace dos años están por obtener su título. Está dirigida a personas que trabajan con ONG o en el sector energético.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

La Universidad Don Bosco abrió el año pasado el Instituto de Investigación de Energías Renovables, con el fin de darle fuerza a su línea estratégica de desarrollo en este campo.

fundamentos de energía en edificios, sino también de temperatura y confort térmico; tecnologías (envoltura, equipo de enfriamiento y ventilación, alumbrado artificial y natural) y auditoría energética de infraestructuras. De igual forma explicó nuevas tecnologías sobre modelación del uso de energía en edificios y en universidades. En esto último se incluyó la experiencia de la Universidad de Humboldt y un proyecto que la UDB desarrolla en un centro escolar de Soyapango, con el apoyo de Nicholas Riedel, quien se encuentra haciendo un intercambio de dos meses en el país.

De Alvarado expresó que con Riedel

trabajarán en el tema de auditoría energética, lo cual implica dar apoyo a la comunidad, a las Pymes y a la misma universidad. “La formulación del proyecto con la comunidad se hace partiendo de la experiencia que ellos tienen en Estados Unidos y adecuando a las necesidades nuestras”, detalló la vicerrectora de Ciencia y Tecnología.

Con Nicholas han programado conferencias en el aula magna del centro universitario. Estas serán abiertas a más involucrados en el sector de energía, la industria y académicos, con el fin de que haya más divulgación de esta temática.

Según la vicerrectora, el apoyo de la Embajada de Estados Unidos en el país ha sido determinante para instalar una sala científica en esta área, que está proyectada para servir a la comunidad.

De hecho la sede consular también les tenderá la mano para que puedan llevar adelante más proyectos en otros centros escolares que están situados en el radio de la universidad. La UDB cuenta con varias carreras vinculadas con esta actividad: la Maestría en Gestión de Energías Renovables, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica y la de Automatización. En el campus también desarrolla programas de formación continua enfocados en energía renovable y eficiencia energética.



LA ESTACIÓN meteorológica instalada en el campus de la UCA puede ser monitoreada visitando la página: <http://cef.uca.edu.sv>.

Llovió menos de lo esperado en mayo

El Diario de Hoy

Aunque las previsiones meteorológicas indicaban que durante esta época de lluvias se registrarían precipitaciones superiores a las del año pasado, eso no ha ocurrido.

Muestra de ello es la cantidad de lluvia registrada en la zona del campus de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA).

Según datos registrados por la estación meteorológica, que funciona en esta universidad desde hace dos años, durante mayo hubo un acumulado de 90 milímetros de lluvia, cuando en mayo de 2010 el acumulado fue de 300 mm. Las lluvias de junio parecen tener un comportamiento diferente, hasta ayer se habían registrado 24.1 mm de lluvia en el campus, con lo que la lluvia anual acumulada llegó a 237.5 mm.

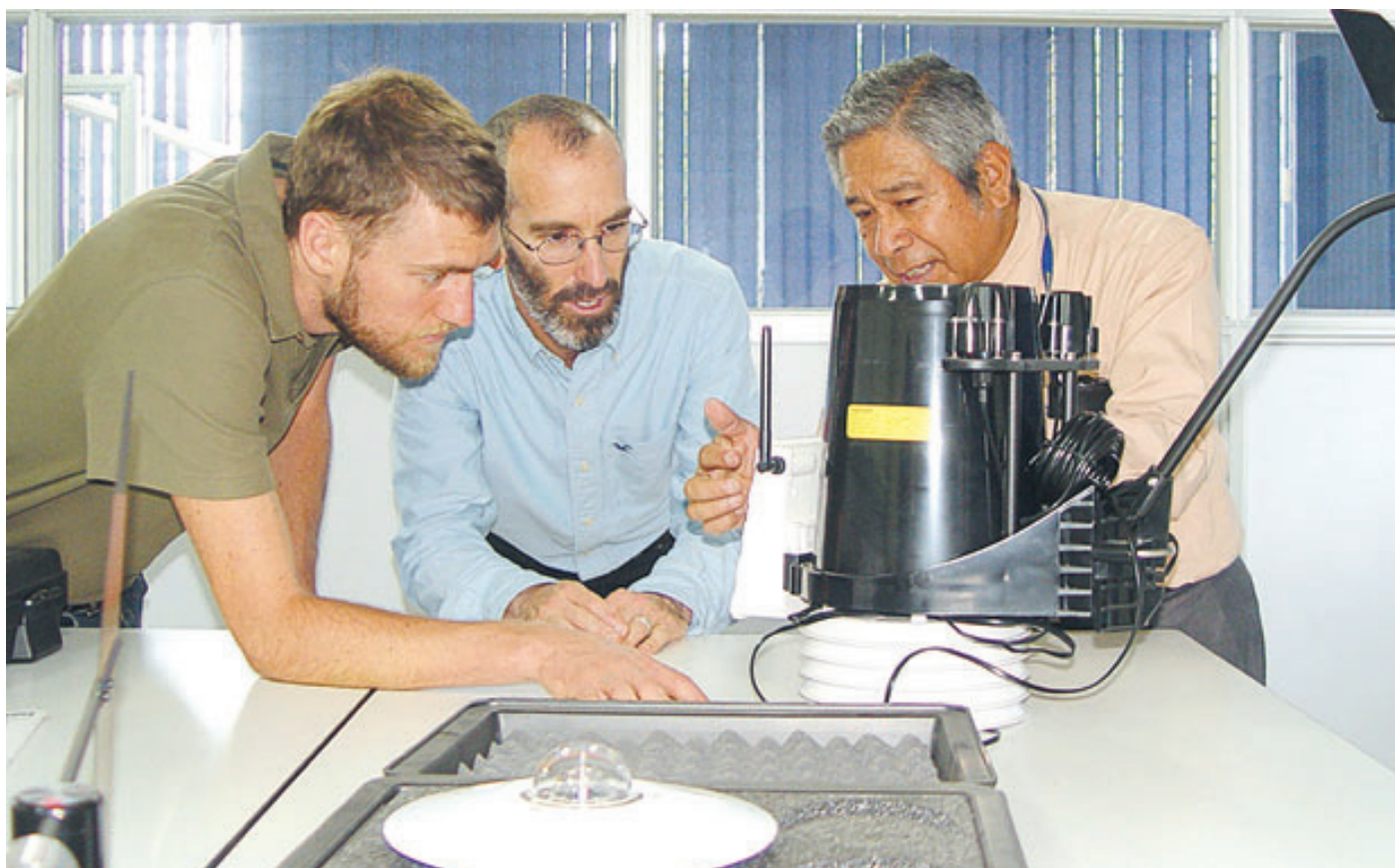
La estación puede ser consultada visitando la página web: <http://cef.uca.edu.sv>.

El equipo meteorológico se instaló hace dos años en la UCA como parte de un proyecto para estudiar el potencial para generar energía eólica y solar en la zona del campus.

Actualmente, algunas lámparas en el pasillo de la Facultad de Ingeniería funcionan con la energía que genera un panel solar instalado en uno de los techos de la facultad.

De acuerdo con los pronósticos Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET), del Ministerio de Medio Ambiente, el invierno se normalizará a partir de la segunda quincena de este mes.

Actualmente una onda tropical poco activa se desplaza por el país, lo cual permite la acumulación de humedad y propicia que el cielo se mantenga nublado con lluvias y tormentas eléctricas de aisladas a dispersas y de moderada intensidad, con énfasis en la zona norte y cadena volcánica de el país, informó ayer el SNET. Para mañana, la institución pronosticó que se tendrá el ingreso de flujo del Este el cual transporta humedad desde el Caribe hacia El Salvador, lo que propiciará la formación de nubosidad con lluvias y tormentas eléctricas dispersas y de moderada intensidad.



CORTESÍA UDB

LOS INVESTIGADORES Nicholas Riedel (Izq.) y Richard Engel, de la Universidad de Humboldt, EE.UU., comparten con Anselmo Valdizon, de la UDB.