



El CoHemisférico

Vol. 2 No. 1

2007

Aprendiendo biotecnología en equipo y activamente

Por segundo año consecutivo y nuevamente con el auspicio de la Alianza para el Aprendizaje de Ciencias y Matemáticas (AlaCiMa), el Centro Hemisférico de Cooperación (CoHemis) organizó y llevó a cabo el Campamento de Verano 2007, Aprendiendo Biotecnología en Equipo y a Través de Investigación y Centros Interdisciplinarios (BETTeR-IC, por sus siglas en inglés). Durante la semana del 7 al 13 de julio de 2007 participaron

en el campamento 28 estudiantes de escuela superior; 4 estudiantes del Programa de Práctica de Maestros de la UPRM; y 4 maestros internacionales, 3 de estos estudiantes extranjeros que cursan estudios en programas de maestrías en ciencia en nuestro Recinto y una maestra proveniente del Instituto Provincial de Enseñanza Media y la Facultad de Ciencias Exacta, Físicas y Naturales (Universidad Nacional de Córdoba) en Argentina.

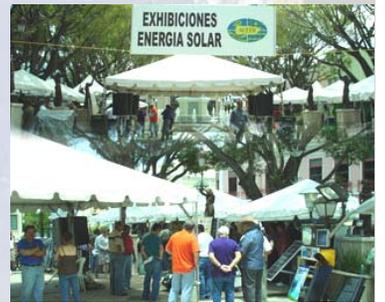


Participantes del Campamento de Verano BETTeR-IC 2007, foto tomada en La Parguera (Lajas) cuando visitaron Isla Maguëyes.

Exitosas las conferencias sobre energía renovable

La Alianza Ciudadana para la Educación en Energía Renovable (ACEER) en la cual CoHemis y el Programa Sea Grant son miembros del comité organizador, llevó a cabo exitosamente sus primeras dos conferencias en el mes de febrero y abril de 2007 en el Centro Cultural de Mayagüez. La primera conferencia tuvo como tema "Reduciendo el Costo y Consumo de la Energía en el Planeta y en Puerto Rico" y la segunda titulada "Generación de Elec-

tricidad con Energía Solar en el Planeta y en Puerto Rico", la cual tuvo como invitado especial al Dr. José Herrero Rueda, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de España. También tuvimos exhibiciones en la Plaza de Mayagüez donde varias compañías de equipos solares mostraron sus productos y orientaron al público sobre sus costos e instalación. Le invitamos a visitar la página Web: cacique.uprm.edu/accer



Varias compañías de equipos solares exhibieron productos en la Plaza de Mayagüez

Universidad de Cádiz se une al proyecto Olé RUM

Del sábado 14 al 21 de abril de 2007 la coordinadora del Proyecto de Estudios en España, OléRUM, la Sra. Yamarie Hernández, viajó a España con el fin de conocer la Universidad de Cádiz, la cual se une a los centros universitarios de España que participan del proyecto y que permiten que los estudiantes cursen estudios por un semestre o un año. La ciudad de Cádiz es una ciudad amurallada, similar a nuestro querido Viejo San Juan, con un

paseo marítimo, catedrales y mucho que ver. Este viaje se hizo para establecer lazos educativos con la Universidad de Cádiz, además se llevó a cabo un viaje a Madrid donde se hizo un recorrido con varios estudiantes por el Campus de Somosaguas de la Universidad Complutense, el cual no se había visitado anteriormente. En Salamanca junto a los estudiantes se hizo un recorrido por la universidad que es parte de la antigua ciudad.



Yamarie Hernández Bonet, junto a los participantes del 2006/2007

Quince años de investigación en la bahía de Mayagüez

En la Sala de Reuniones Eugene Francis del Edificio de Física se reunieron profesionales del sector privado, estudiantes graduados y profesores de la UPRM, para exponer algunos de los trabajos realizados durante los últimos quince años de investigación científica en la Bahía de Mayagüez. Durante la actividad se realizó un merecido homenaje al Sr. Dennis Neftalí Corales Valle, quien fue el capitán

del Buque de Investigaciones Sultana del Departamento de Ciencias Marinas desde el 1991 hasta el 2005 y en el cual todos estos presentadores e investigadores realizaron estos trabajos a bordo de este buque y con la ayuda del Capitán Corales. Entre los temas presentados estuvieron los siguientes: Corrientes marinas, aspectos geológicos, dinámica de Plancton, propiedades ópticas y percepción remota.



Grupo de presentadores junto al Capitán Dennis Corales Valle

Director:

Dr. Fernando Gilbes Santaella

Co-Director:

Dr. Carlos Ríos Velázquez

Coordinadora:

Yamarie Hernández Bonet

Personal Administrativo:

Johanna V. Dávila Vélez
Zoraida Arroyo Figueroa

Dirección Postal:

P.O. Box 9034
Mayagüez, PR 00681

Dirección Física:

Oficina 102, Edificio Principal
Centro de Investigación y
Desarrollo (CID)
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Carr. 108, Km. 1.0 Miradero
Mayagüez, PR 00680

Correo Electrónico:

cohemis@ece.uprm.edu

Página Web:

cohemis.uprm.edu

Edición y Emplante:

Johanna V. Dávila Vélez

Redacción y Edición:

Dr. Fernando Gilbes Santaella
Dr. Carlos Ríos Velázquez
Johanna V. Dávila Vélez
Yamarie Hernández Bonet
Luëny Morell

Próximas actividades

18 de agosto de 2007

Conferencia de ACEER

"Generación de Electricidad con Energía del Viento en Puerto Rico y en el Planeta"

23-25 de agosto de 2007

Feria de Talentos de INTEC 2007
República Dominicana

28 de agosto de 2007

Bienvenida a estudiantes de Olé-RUM que regresan de España

12 de septiembre de 2007

Learning Factory
Guayaquil, Ecuador

20 de septiembre de 2007

Orientación de Olé RUM

21-22 de septiembre de 2007

Reunión Microbiology and Metagenomic Studies of Puerto Rican Soils—USDA-CSREES

28 de septiembre de 2007

Quinta Reunión de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográficos (PRYSIG)

11 de octubre de 2007

Orientación de Olé RUM

25 de octubre de 2007

Science and Technology CoHemis Conference (SciTeCC 2007)

10 de noviembre de 2007

Conferencia de ACEER,
"Generación de Energía con Biocombustible en Puerto Rico y en el Planeta"

14-16 de noviembre de 2007

Asamblea UNICA
Aniversario de CoHemis

Noviembre de 2007

Despedida de Estudiantes del Proyecto Olé RUM

Talleres de acreditación en República Dominicana

CoHemis coordinó dos talleres complementarios en el Instituto Tecnológico (INTEC) de la República Dominicana el 15 y 16 de marzo de 2007. La Sra. Lueny Morell, Directora de Relaciones Universitarias de Latinoamérica de la compañía Hewlett Packard, en conjunto con el Dr. John Lamancusa, Director de Learning Factory de la Universidad del Pennsylvania, E.U., ofrecieron la primera parte de un taller enfocado en la Innovación y Reforma del currículo de Ingeniería.

Regresó a INTEC el 2 y 3 de abril de 2007 la Sra. Morell junto al Rector de la UPRM, el Dr. Jorge I. Vélez Arocho, para ofrecer la segunda parte del taller, esta vez titulado: La Excelencia a Través de una Cultura de Calidad y Acreditación. Los anfitriones y coordinadores de ambos talleres fueron Dr. Miguel J. Escala, Rector de INTEC y la Dra. Indhira de Jesús, Decana de Ingeniería. Asistieron a los talleres aproximadamente 40 profesores.



De izquierda a derecha, la Ing. Indhira de Jesús; el Dr. Miguel J. Escala; la Sra. Lueny Morell; junto a otros miembros de INTEC.

Curso de muestreo y análisis de agua de CECA

Este curso fue parte de una iniciativa entre la UPR-Mayagüez (UPRM), la Agencia para la Protección del Ambiente de EEUU y la Organización Panamericana de la Salud (EPA y PAHO, por sus siglas en inglés respectivamente). El curso se llevó a cabo del 9 al 12 de enero de 2007 en la UPRM y fue organizado por el Instituto de Calidad de Agua con la colabora-

ción de los Directores de CoHemis. Entre los objetivos del curso está el desarrollo de destrezas y conocimientos sobre los procedimientos y técnicas de muestreo, revisar los métodos de garantía de calidad tales como calibración, estandarización, y verificación. Para más información puede acceder www.uprm.edu/prwleri/ceca o vía e-mail: prwleri@uprm.edu



Participantes del curso

Organización estudiantil SACNAS UPR-Mayagüez

CoHemis se afilió a la Sociedad para el Avance de Chicanos y Nativos Americanos en Ciencia, creando el Capítulo estudiantil UPR-Mayagüez SACNAS. Entre los objetivos del capítulo está el trabajar para mejorar la efectividad, el aumento de conocimiento público y la apreciación hacia los latinos, nativos americanos, nativos de Alaska, nativos hawaianos y otros grupos con poca representación en el campo de las ciencias

a nivel subgraduado y graduado. El Dr. Carlos Ríos Velázquez, del Departamento de Biología, ejercerá como profesor consejero del capítulo, al igual que el Dr. Omar Colón, del Departamento de Matemáticas. La Srta. Karen Díaz, estudiante subgraduada del Departamento de Biología, es la presidenta del capítulo. Si está interesado en integrarse a esta organización, favor de enviar un correo electrónico a: crioslab@gmail.com



Logo de SACNAS

2do aniversario de IIBI en República Dominicana

El Dr. Carlos Ríos Velázquez participó como panelista y plenaria en el Segundo Aniversario del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) en Santo Domingo, República Dominicana. El Dr. Ríos Velázquez presentó una charla sobre las Tecnologías de Genómica y Proteómica Funcional y su aplicación en

la Biotecnología Microbiana. En adición, fueron presentadas diversas iniciativas en el área de la biotecnología, las cuales se están desarrollando en este instituto. Los mismos incluyeron nuevas herramientas en ciencias forenses, el desarrollo de nuevos productos de importancia industrial, agrícola y medicina.



Simposio sobre percepción remota en Costa Rica

Una de las áreas de prioridad para CoHemis es la Percepción Remota. El Dr. Fernando Gilbes Santaella fue invitado a presidir una sesión técnica sobre el uso de esta herramienta en el estudio de los ecosistemas marinos durante el 32do Simposio Internacional sobre Percepción Remota del Ambiente. Este simposio se llevó a cabo en San José, Costa Rica, del 25 al 29 de junio de 2007, sobre 500 personas alrededor del mundo

asistieron al evento. Otras plenas y sesiones técnicas cubrieron sistema global de observación de la tierra (GEOSS), ecosistemas terrestres, salud humana, desastres naturales, los avances en observaciones de la tierra, los sistemas de percepción, sistemas de vehículos sin tripulación, biodiversidad, los análisis de datos hyperspectrales, entre otros. El simposio también tuvo varias sesiones de afiches sobre estos temas.



Durante el simposio se presentaron varios trabajos de colaboración con UPRM