

EL COHEMISFÉRICO



2008
Vol.3 No.1



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:

Dr. Fernando Gilbes Santaella
Dr. Carlos Ríos Velázquez
Yamarie Hernández Bonet
Johanna V. Dávila Vélez
Zoraida Arroyo Figueroa



Conferencia Internacional de CoHemis sobre Comunidades Verdes

Mejorando la Vida por Medio del Desarrollo Sustentable

Recientemente CoHemis celebró la Conferencia Internacional sobre Comunidades Verdes. Académicos, empresarios, investigadores, y líderes comunitarios participaron en el evento para analizar el tema de las comunidades verdes desde una perspectiva científica, educativa, social y de la ingeniería. Lo innovador de esta conferencia fue que trató el asunto de forma integrada y que incluyó el componente social como uno de los más necesarios en la discusión. El evento contó con más de un centenar de asistentes, 15 conferencias y dos foros: uno sobre la certificación LEED para el desarrollo de vecindarios y otro sobre el rol de los medios de

comunicación en el desarrollo sostenible de Puerto Rico. El Director de CoHemis reiteró que la conferencia cumplió su propósito principal de propiciar un diálogo sobre el tema. La conferencia logró crear conciencia e incentivar a la gente a desarrollar iniciativas. "Hay un esfuerzo a nivel comunitario, de la ciudad, pero también a nivel del país y regional, que tenemos que unificar para lograrlo. Esto es un proceso que puede tomar muchos años. La idea es que se desarrollen iniciativas y grupos de trabajo", puntualizó el Director. Para mayor información, ver las presentaciones y videos, favor de acceder la página de la conferencia en: <http://green.uprm.edu>.

Proyecto Olé RUM busca expandir sus oportunidades

El Proyecto de Estudios en España, Olé-RUM hasta el momento a enviado a 80 a seis universidades localizadas en Madrid, Salamanca y Cádiz las cuales forman parte del proyecto. Sin embargo, existen diversas posibilidades de expandir la oferta de estudios e investigación a nuestros estudiantes. Ese fue uno de los objetivos principales de los directores de CoHemis cuando viajaron a España del 26 al 30 de mayo de 2008. Para ese propósito se reunieron con el Sr. Raúl Díaz, Director de la Planta Farmacéutica Merck Sharp & Dome en Madrid. El Sr. Díaz, un ex-alumno de la UPRM, les mostró las facilidades y coordinó varias reuniones para evaluar posibilidades de colaboración, incluyendo que nuestros estudiantes puedan hacer internados en la planta. También los directores de CoHemis se reunieron con varias personas de la Universidad de Alcalá de Henares, incluyendo



El Sr. Raúl Díaz, Merck Sharp & Dome Madrid (medio) y el Dr. Carlos Ríos Velázquez en uno de los laboratorios de la planta de Merck.

al Dr. Fidel Ortega Ortiz de Apodaca, Decano de la Facultad de Farmacia. En la reunión se iniciaron conversaciones para que esta universidad forme parte de Olé-RUM. Además la visita de los Directores a España representó una oportunidad para reunirse con los estudiantes de la UPRM que encontraban allí. www.cohemis.uprm.edu/olerum

Visita de la Pontificia Universidade Católica de Rio Grande do Sul (PUCRS), Brasil

Del 3 al 5 de febrero de 2008 recibimos la visita de dos delegados de la Pontificia Universidad Católica de Rio Grande do Sul (PUCRS), Brasil, el Dr. Jorge Luis Nicolás Audy, Vice Rector y el Dr. Fabricio de Oliveira Ourique, Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica. El objetivo de la visita fue conocer más detalles sobre el Taller de la Fábrica de Aprendizaje en la UPRM, pues están evaluando la posibilidad de implementar un sistema similar en su universidad. Además, ver de qué manera pueden planificar una investigación conjunta en el área de la Ingeniería.

Curriculum Innovation and Quality Assurance a Roadmap for Excellence Mysore, India

Conferencias presentadas en la Indo US Collaboration for Engineering Education por el Dr. Jorge I. Vélez Arocho, Rector de la UPRM; la Dra. Rosa Buxeda, Directora del Programa de Biotecnología Industrial de la UPRM; y la Sra. Lueny Morell, Oficina de Innovación Abierta de Hewlett Packard Laboratories, California. Estas se llevaron a cabo durante la semana del 2 al 6 de junio de 2008.

Delegación de ESPOL visita facultades de ingeniería de la UPRM

CoHemis coordinó la visita del 14 al 17 de abril de 2008 de una delegación de 10 funcionarios de la Escuela Superior Politécnica del Litoral de Guayaquil (ESPOL), quienes pertenecen al Consorcio de CoHemis. El propósito de dicha visita era conocer el proceso de acreditación de las carreras de ingeniería con ABET (Accreditation Board of Engineering and Technology), Así como los procesos de avalúo y mejoramiento continuo de nuestra institución para ellos aplicarlos a su institución.

Seminario de Ética en la Investigación



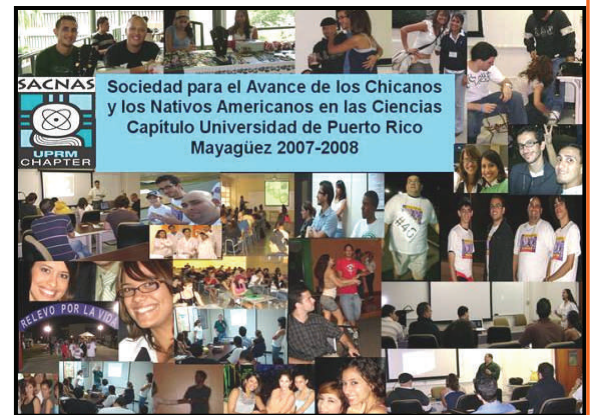
<http://www.fphv.org/images/noticias/bioetica.jpg>

El equipo interdisciplinario de educación de ética en la investigación en las ciencias y en la ingeniería de la UPRM (**GERESE**, por sus siglas en inglés) presentó el panel titulado: **"Building Integrity into Science and Engineering Through Research Ethics: An Interdisciplinary Team Effort"** a la comunidad universitaria de la UPRM, el 3 de abril de 2008, con el

propósito de presentar las iniciativas interdisciplinarias que se están realizando en la Institución en las áreas de integridad académica y ética en la investigación en las ciencias y la ingeniería. En el panel fueron presentados además los talleres que se han ofrecido a escuelas secundarias y los talleres en deliberación moral, análisis de casos y el banquete de ética enfocado a nuestros estudiantes graduados en ciencia e ingeniería. El equipo interdisciplinario esta compuesto por: varios estudiantes graduados y profesores del Recinto, incluyendo al Dr. Carlos Ríos Velázquez, Profesor de Biología y Co-Director de CoHemis. Las actividades del equipo han sido subvencionadas por NSF.

Iniciación de SACNAS UPR-Mayagüez

El capítulo de la Universidad de Puerto Rico CoHemis-UPRM-SACNAS, Sociedad para el Avance de los Chicanos/Latinos y Nativo Americanos (SACNAS por sus siglas en inglés), llevó a cabo la iniciación de sus nuevos miembros e instalación de la nueva directiva, el 10 de mayo de 2008, en la Cueva de Tarzán, UPRM. La presidenta saliente, la Srta. Karen J. Díaz, compartió con los presentes el éxito y logros de la organización y llamó a la nueva directiva y miembros a hacer la diferencia. La presidenta entrante, la Srta. Jezabel Rivera, presentó un mensaje motivacional, positivo, de trabajo en equipo y con el compromiso de crear impacto positivo a la comunidad universitaria y de servicio a la comunidad. Luego de concluida la toma de posesión y la juramentación de los miembros, los mismos recibieron un certificado de membresía y participación de la organización. CoHemis UPRM-SACNAS se



destaca como una organización que brinda talleres y actividades para el mejoramiento y desarrollo de destrezas académicas, profesionales subgraduadas y graduadas, además de participar en actividades de servicio comunitario.



Dr. Carlos Ríos Velázquez presentó un afiche en Boston y viajó a Logan, Utah, en busca de iniciativas colaborativas en educación e investigación.

Viaje a Utah y Boston

Como parte la propuesta de GeMS-CSREES-USDA, el Dr. Carlos Ríos Velázquez participó en la conferencia NACTA/SERD (North American Colleges and Teachers of Agriculture and Science and Education Resources Development (por sus siglas en inglés) durante los días del 10 al 13 de junio 2008, en la Universidad de Utah, en Logan, Utah. También participó de la Convención General número 108 de la Sociedad Americana de Microbiología (ASM por sus siglas en inglés), celebrada en Boston, Massachusetts, del 1 al 5 de junio de 2008. El Dr. Ríos presentó el afiche "Engaging Students Actively in Metagenomic Studies of Puerto Rican Forest Soils".

Otras Actividades

- **Campamento de Verano BETTeR-IC 2008**, Aprendiendo Biotecnología en Equipo y a través de Investigación y Centros Interdisciplinarios. **14 al 20 de julio de 2008**
- **Actividad de Bienvenida del Proyecto de Estudios en España Olé RUM**. **19 de Agosto 2008**
- **Orientaciones de Olé RUM**, Centro de Estudiantes, UPRM, hora universal. **21 de agosto, 18 de septiembre y 9 de octubre de 2008**
- **Reconocimiento a CoHemis UPRM-SACNAS como Capítulo Modelo en la Conferencia Anual Nacional de SACNAS 2008** **9 de octubre de 2008**
- **Reuniones sobre Garantía en la Calidad en la Gerencia Académica, Universidades Visitantes de Latinoamérica** **22 y 23 de Octubre 2008**
- **Science and Technology CoHemis Conference (SciTeCC)** **23 de octubre de 2008**
- **Sexta Conferencia de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográficas (PRISIG)**. **14 de noviembre de 2008**
- **Actividad de Despedida Proyecto de Estudios en España Olé RUM** **Diciembre 2008**