



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@uprm.edu

Página Web:

<http://cohemis.uprm.edu>



www.uprm.edu



www.upr.edu

El CoHemisférico

Vol. I No. I

Agosto 2006

Campamento de verano de biotecnología (BETTeR-IC)

Durante la semana del 10 al 16 de Julio de 2006 se llevó a cabo por primera vez el Campamento de Verano de Aprendiendo Biotecnología en Equipo y a Través de la Investigación y Centros Interdisciplinarios (BETTeR-IC, por sus siglas en inglés). El campamento fue organizado por CoHemis y fue auspiciado por la Alianza para el Aprendizaje de Ciencias y Matemática (AlaCiMa) y el Centro Educativo de NASA (ERC, por sus siglas en inglés). Recibimos a 20 estudiantes de nivel superior y 4

maestros de escuelas públicas AlaCiMa de la región oeste, un maestro proveniente de Estados Unidos y dos estudiantes de post-grad de Colombia. Los participantes se organizaron en cuatro Equipos Educativos (cinco estudiantes, un maestro local y un maestro internacional). Tuvieron la oportunidad de participar de talleres y otras actividades, entre estas, se incluyó un viaje a Isla Maguayes, donde los participantes aprendieron sobre Biotecnología Marina. También participaron de un viaje educativo

en el bote Fondo de Cristal II de La Parguera, Lajas. El campamento fue todo un éxito y estamos listos para BETTeR-IC 2007.



Reunión internacional de ingeniería en el RUM (LACCEI)

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue la sede de la Cuarta Conferencia Anual de Ingeniería y Tecnología de América Latina y el Caribe que ofrece el Consorcio de Instituciones de Ingeniería de América Latina y el Caribe (LACCEI, por sus siglas en inglés). La actividad se llevó a cabo del 21 al 23 de junio de 2006 en el Edificio de Enfermería y CoHemis estuvo a cargo de la coordinación local. El lema de este año fue "Rompiendo Fronteras y Barreras en Ingeniería: Educación, Tecnología y Práctica". En el

evento el Rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, asumió la presidencia de la Junta de Gobierno de la organización a la que pertenecen unas 50 instituciones educativas de América y España. También se reconoció la trayectoria de otros académicos en el área de la educación. La actividad tuvo la participación de sobre 200 personas de diversos países. El doctor Fernando Gilbes Santaella, Director de CoHemis, indicó que esta actividad permite fortalecer la colaboración con LACCEI y llevar a cabo actividades en conjunto que benefi-

ciarán a ambas organizaciones. De seguro que CoHemis tendrá un papel protagónico en las actividades de LACCEI en este próximo año.



Dr. Jorge Iván Vélez Arocho, Rector del RUM y actual presidente de LACCEI.

SciTeCC 2006: conferencia de biología de sistemas

El pasado 27 de abril de 2006, CoHemis organizó en el Auditorio del Departamento de Biología del RUM, la primera Conferencia de Ciencia y Tecnología (SciTeCC, por sus siglas en inglés). El tema fue: "Computational and Systems Biology (CSB): As an Interdisciplinary and Integrative Discipline in Research and Education". La actividad contó con investigadores y directores de la iniciativa de Biología de Sistemas y Computacional (CSBi) del Instituto de Tecnología en Massachusetts (MIT) y facultad del Recinto de Mayagüez de las disciplinas de Ingeniería, Matemática, Ciencias de Computos y Química.

SciTeCC también contó con la visita de estudiantes y facultades de diversos centros educativos. SciTeCC tuvo además la participación de facultad y estudiantes provenientes de diversos centros educativos de la isla. Como parte de la actividad se realizaron exhibiciones de afiches de investigación por las asociaciones estudiantiles del Departamento, entre ellas: la Asociación de Estudiantes de Biología (AEB), la Asociación de Estudiantes de Biotecnología Industrial (AEBI), la Sociedad Honoraria de Biología (Beta, Beta, Beta), la Sociedad Estudiantil de Microbiología Industrial (SEMI), y el capítulo estudiantil de la Sociedad Puertorriqueña de

Micología (SPM). La actividad se transmitió en vivo a través de la página de Internet del RUM www.uprm.edu, permitiendo así que la misma pudiera ser observada por el consorcio de CoHemis a través de todo el hemisferio.



La Dra. Nika Stoop orientó a los estudiantes interesados en oportunidades de estudios en Biología de Sistemas en MIT.

Próximas actividades

17 de agosto de 2006

Bienvenida a los estudiantes de Olé-RUM que regresan de España

29 de agosto de 2006

Orientación de Olé RUM
Anexo de la Cafetería
Centro de Estudiantes

21 de septiembre de 2006

Orientación de Olé RUM
Anfiteatro Ingeniería Industrial

29 de septiembre de 2006

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

2-6 de octubre de 2006

Taller de Acreditación en Perú

17 de octubre de 2006

Orientación de Olé RUM
Anexo de la Cafetería
Centro de Estudiantes

19 de octubre de 2006

Seminario de Ciencia y Tecnología (SciTeCC)

11-13 de noviembre de 2006

Aniversario de CoHemis



30 de noviembre de 2006

Despedida de Estudiantes del Proyecto Olé RUM

Diciembre de 2006

Boletín CoHemis...Al Día

9-12 de enero de 2007

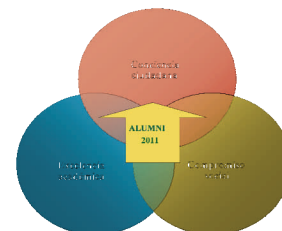
Taller de Calidad de Agua de EPA

Haciendo la diferencia: ALUMNI 2011

Con el propósito de proveer a los estudiantes de nuestro Recinto con herramientas y experiencias educativas que desarrollen liderazgo, conciencia cívica, compromiso social y excelencia profesional; un equipo de profesores se ha unido para crear **ALUMNI 2011**. En el mismo se pretende comenzando con los estudiantes de nuevo ingreso de este año, promover

en los estudiantes el desarrollo de iniciativas hacia el bien común y la formación de profesionales con principio éticos en los diversos contextos socioculturales. El lema de **ALUMNI 2011** es *Hacia el éxito educativo, profesional y personal*. Entre el equipo de facultad participante se encuentra nuestro co-director, el Dr. Carlos Ríos Velázquez. Esta actividad servirá de modelo para

brindar apoyo a estudiantes de nuevo ingreso en centros educativos internacionales.



Hacia el éxito educativo, profesional y personal

Desarrollo sustentable: fuentes alternas de energía

El pasado 29 de marzo de 2006 se llevó a cabo el Foro de Desarrollo Sustentable: Fuentes Alternas de Energía en el Auditorio del Departamento de Ingeniería Civil. Este evento educativo que fue organizado por CoHemis reunió a más de un centenar de personas. El doctor Fernando Gilbes Santaella, director de CoHemis y moderador del mismo, enfatizó la importancia de reducir la presión sobre el medio ambiente y los recursos no-renovables. La jornada informativa comenzó con las exposi-

ciones de los doctores Gerson Beauchamp y Agustín Irizarry del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, así como el doctor Jorge González de Ingeniería Mecánica. También participó el doctor Neftalí García, Director de Servicios Científicos y Técnicos, Inc. y el doctor José Colucci, Decano de Investigación de la facultad de Ingeniería. La perspectiva del gobierno de Puerto Rico sobre este tema fue ofrecida por el doctor Javier Quintana, Administrador de la Administración de Asuntos

de Energía. Durante el foro, también relató su experiencia con los molinos de viento, el residente del pueblo de Rincón, Juan Luis Valentín.



En la foto, el Dr. Fernando Gilbes Santaella dándole la bienvenida a todos los presentes.

Viaje de los directores a España proyecto Olé-RUM

Durante el 26 de febrero al 3 de marzo del 2006 los Doctores Fernando Gilbes Santaella y Carlos Ríos Velázquez viajaron a España para visitar las universidades que componen el proyecto de estudios de la Universidad de Puerto Rico, denominado en nuestro Recinto como Olé RUM. En dicho viaje visitaron la Universidad de Salamanca, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, y la Universidad Carlos III

de Madrid. También los Directores de CoHemis visitaron en Madrid la Oficina de la Universidad de Puerto Rico y la Oficina Comercial de Puerto Rico. Se coordinaron dos reuniones con los estudiantes del RUM que actualmente están en España, una en Salamanca y otra en Madrid, para dialogar con ellos y conocer sus impresiones sobre su experiencia de estudios en las instituciones españolas. Este viaje por los Directores ha brindado herramientas de trabajo que

mejoran esta importante iniciativa de la universidad.



Los jóvenes participantes de Olé RUM compartiendo una cena con los directores de CoHemis en Madrid.

Décimoquinto Aniversario de CoHemis

CoHemis fue fundado en noviembre de 1991 durante una conferencia auspiciada por la Fundación Nacional de Ciencia (NSF, por sus siglas en inglés) y la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez. Luego que el financiamiento de la NSF se terminó, la Universidad de Puerto Rico ha continuado subvencionando a CoHemis, junto con la colaboración de otras instituciones. En 1992, CoHemis comenzó a formar una red hemisférica de instituciones comprometidas a colaborar con la misión y los objetivos del Centro. Actualmente, el Consorcio CoHemis incluye 47 instituciones (35 universidades y 12 instituciones de ciencia y tecnología) de 19 países de América, el Caribe, y España. En noviembre de 2006, CoHemis celebra su Décimo Quinto Aniversario y se planifican diversas actividades. Próximamente brindaremos detalles adicionales sobre nuestra gran celebración.