

CONGRESO MESOAMERICANO DE ECONOMÍA ECOLÓGICA EN LA UPRM

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), de la Universidad de Puerto Rico, fue sede del Tercer Congreso de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica (COSMEE), que se celebró del 14 al 18 de noviembre pasado con el tema El desarrollo de la conciencia, las economías ecológicas y la búsqueda de una vida sustentable.

Más de 100 participantes y nueve naciones representadas, como Perú, México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Alemania, Portugal, Estados Unidos, y el país anfitrión, se integraron al evento que contó con expertos en la disciplina principal, así como en sociología y asuntos ambientales, quienes brindaron sus perspectivas sobre cómo provocar un cambio profundo hacia el desarrollo y evolución de la conciencia social y ecológica en Latinoamérica, el Caribe y Puerto Rico.

ambiente. De igual forma, Puerto Rico sufre una de las peores crisis en su historia y la celebración de este Congreso nos provee la oportunidad de insertar al país dentro de nuevos espacios de pensamiento y acción, que nos ayuden a comprender sus múltiples crisis, a reducir los conflictos socio ambientales, y a fomentar el bienestar y la sustentabilidad”, aseguró la doctora Díaz.

El colectivo puertorriqueño colaboró en conjunto con el doctor Bernardo Aguilar González, presidente de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica (SMEE), cuya Junta Directiva seleccionó al recinto mayagüezano de la UPR, entre otras universidades que sometieron sus propuestas, para ser la sede del tercer Congreso de esa entidad internacional que se fundó en Guatemala en el 2008 y que contemplaba desde entonces integrar al Caribe en su matrícula.



Participantes en COSMEE 2016 durante la actividad de cierre en el Museo Eugenio María de Hostos en Mayagüez, Puerto Rico.

Los anfitriones del RUM, los doctores Ivonne del C. Díaz Rodríguez, catedrática del Departamento de Economía y presidenta del Comité Organizador, y Fernando Gilbes Santaella, director del Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) y Decano interino del Colegio de Artes y Ciencias, fueron los encargados del programa educativo que incluyó un curso, conferencias magistrales, sesiones paralelas y exhibiciones de afiches de proyectos.

“Hay muchos problemas alrededor del mundo, de crecimiento económico, calentamiento global, pobreza, desigualdad, y tenemos que buscar modelos de economías alternas en los que se considere la justicia social y la protección del

“Seleccionamos a Puerto Rico, precisamente, ante la realidad de que, como región que somos con problemas comunes, pudiéramos tener un diálogo de saberes. La Sociedad se planteó explorar esos retos en conjunto para poder encontrar dentro de nuestro espacio, propuestas de soluciones que pudieran utilizar las herramientas de la economía ecológica y la economía política. Poco a poco se ha llevado ese objetivo a realidad. Hoy estamos en Mayagüez con gran satisfacción”, aseguró el doctor Aguilar, quien además dirige la Fundación Neotrópica, una de las más antiguas y prestigiosas entidades ambientales no gubernamentales en Costa Rica.

Por su parte, el doctor Gilbes Santaella, quien dio la bienvenida en la apertura

Continúa en la siguiente página.

Proviene de la página anterior. oficial en el Anfiteatro Ramón Figuroa Chapel, relató que la celebración de este Congreso acontece en una coyuntura muy relevante para la entidad que dirige y que fue responsable de toda la logística de organización, ya que hace dos décadas y media inició su jornada en ese mismo lugar.

“Es como si el mundo conspirara para que eso ocurriera. Es bien interesante porque en aquel momento cuando Cohemis se fundó, uno de los problemas que tenía el mundo era el desarrollo sostenible, pero con otras visiones. Veinticinco años después estamos hablando el mismo tema, pero con unas nuevas alternativas, como es la economía ecológica. Así que me llena de mucha satisfacción haber sido parte del desarrollo del pensamiento humano, que podamos colaborar para que Latinoamérica y el Caribe se junten a buscar alternativas que ayuden a nuestra región”, reiteró.

Un elemento innovador de esta tercera edición de COSMEE es que se le unió la Cátedra de Economía del Caribe, un espacio creado desde la Universidad del Norte de Colombia, con el objetivo de propiciar intercambio de conocimientos y colaboración entre los diversos integrantes de las instituciones participantes como académicos, empresarios, promotores culturales, y todas aquellas personas interesadas en el Gran Caribe.



La Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica celebró su asamblea y presentó su nueva junta directiva. Desde la izquierda: Bernardo Aguilar, presidente; Pedro Burola, representante estudiantil del Grupo UNAM; Ivonne Díaz, tesorera; David Barkin, vocal; Aleida Azamar, vicepresidenta; y Héctor León, representante estudiantil del Grupo UNAM.

“Nos place traer la Cátedra a Mayagüez. Hace cuatro años, la idea consistía en tener el mayor número de universidades de países de la región, tocamos las puertas de todas las facultades de economía de instituciones como las de Puerto Rico, Costa Rica, México, Cuba, Venezuela y Panamá, y todas nos acogieron”, aseveró el doctor José Luis Ramos de la Universidad del Norte de Colombia.

Las conferencias colombianas de la Cátedra se transmitieron en directo, vía internet, mientras se hizo lo propio con las que se dictaron en el recinto mayagüezano para beneficio de la audiencia en ambos países.

La agenda educativa se distinguió por los tres conferenciantes magistrales: los doctores Hans-Jürgen Burchardt, economista y sociólogo de la Universidad de Kassel en Alemania; David Barkin, profesor distinguido de Economía en la Universidad Autónoma Metropolitana, en la Ciudad de México, y Aguilar González, presidente de la SMEE.

Con el tema del extractivismo en Latinoamérica, inició ese ciclo de ponencias Jürgen Burchardt, quien resumió lo que ha ocurrido en esa región por la pasada década desde la óptica de la utilización desmedida de recursos naturales.

“Los nuevos gobiernos han tratado de trabajar la problemática social y eso se ha logrado a través de la explotación de la naturaleza, extrayendo recursos primarios y vendiéndolos al mercado internacional, lo que tal vez ha funcionado bastante bien, pero ahora sabemos que la región está en una crisis, no solamente económica, sino política. Yo trataba de buscar vínculos sobre si la explotación de la naturaleza podía ser una respuesta para resolver los problemas sociales y también llegar a nuevos modelos de participación, pero parece que no funciona”, precisó.

En un aparte con Prensa RUM, el catedrático de Relaciones internacionales, destacó que es de suma importancia que la isla protagonice eventos como este, ya que el Caribe será una de las áreas del planeta más afectadas por el cambio climático, por lo que tomar acción es su responsabilidad. Agregó que una buena manera de comenzar a contribuir de manera individual es disminuir el consumo excesivo de materiales. Asimismo, opinó que Puerto Rico debe apostar al turismo, ya sea el tradicional, o uno de alta calidad, con mayor costo, pero también más ecoamistoso y enfocado en un bajo gasto de energía.

Por su parte, el doctor Aguilar González centró su ponencia en la narcodeforestación en América Central, un tema que, sin duda, se ha tornado cada vez más relevante en la discusión de los conflictos ambientales en esa región.

“Es un elemento que ha agravado la situación y ha complicado los impactos del extractivismo, añadiendo una capa más que está trayendo consecuencias y costos sociales sumamente importantes y que solo las podemos atender teniendo enfoques alternativos, visionarios y progresistas como los que se están planteando aquí en esta conferencia”, manifestó el economista y abogado.

Continúa en la siguiente página.

Proviene de la página anterior.



Los participantes del Congreso se movilizaron hasta el Museo Eugenio María de Hostos, donde se celebró una sesión especial dedicada a la crisis económica de Puerto Rico.

Por otro lado, también se ofreció el curso Fundamentos, conceptos y aplicaciones de la economía ecológica que capacitó a los participantes en diversos tópicos y disciplinas relacionadas. Aparte de los temas principales, COSMEE cubrió otros renglones como: valor de los servicios del ecosistema, gobernanza, conflictos ambientales, infraestructura ecológica, política pública y gestión ambiental, manejo de los recursos, conciencia ecológica, gestión comunitaria, injusticia ambiental, agricultura ecológica y seguridad alimentaria, entre otros. Al finalizar la jornada, los participantes se movilizaron hasta el Museo Eugenio María de Hostos, donde se celebró una sesión especial dedicada a la crisis económica de Puerto Rico.

El Comité organizador y el presidente de la SMEE expresaron su satisfacción con los resultados del Congreso al que se unieron académicos, profesores, investigadores y personas de la comunidad que conforman luchas ambientales y sociales.

“Los economistas nada más no pueden resolver todos estos problemas que abarcan diversos renglones. Hace falta personas de todas las áreas, científicos, humanistas, líderes de las comunidades que también puedan aportar al desarrollo de nuevos modelos, que es lo que realmente necesitamos”, expuso la doctora Díaz Rodríguez, creadora de cursos específicos sobre este tema en el RUM, y gestora del Primer Congreso Internacional de Economía Ecológica, que se celebró en junio de 2015. La catedrática fue seleccionada como miembro de la nueva Junta Directiva de la SMEE, que también celebró su Asamblea.

Por su parte, Aguilar González felicitó al equipo coordinador del Colegio, al tiempo que explicó que el resultado de esta tercera edición de su reunión, está atado al logro principal de la Sociedad que ha sido descubrir que los problemas de la economía y el ambiente no se pueden resolver mediante las herramientas tradicionales.

“Una de las comprensiones fundamentales es que tenemos que visibilizar las conexiones con las esferas de poder para efectos de plantear ecologías políticas que puedan llegar a una redistribución justa de los que son los resultados beneficiosos del desarrollo, a la par de las cargas ambientales. Gracias a esta reunión, de todas las entidades regionales, la SMEE es la sociedad latinoamericana con mayor número de miembros, lo que demuestra una comunidad académica que está activa y comprometida en hacer el trabajo desde la sociedad civil organizada y desde los espacios de cabildeo necesario a los efectos de que esto se traduzca en políticas públicas”, puntualizó.



Dra. Myrna Comas, secretaria de Agricultura junto al señor Fabre, propietario de la Bananera Fabre en Sabana Grande y su esposo el agrónomo Ángel Rivera.

El Congreso, que contó con el auspicio y apoyo de los Colegios de Ciencias Agrícolas y Artes y Ciencias, así como del Municipio de Mayagüez, culminó sus labores con un viaje de campo que incluyó una visita a la finca de arroz en Guánica, a la Bananera Fabre en Sabana Grande, y al Rancho AA en ese mismo pueblo, donde la doctora Myrna Comas, secretaria de Agricultura, ofreció charlas y visitas guiadas, así como una conferencia sobre seguridad alimentaria. En la tarde, el grupo disfrutó de un paseo en lancha por la bahía de La Parguera, ilustrado con una breve ponencia, a cargo del doctor Manuel Valdés Pizzini del RUM, sobre la historia del lugar y el conflicto ambiental de las casetas en la zona marítimo terrestre.

Artículo redactado por: Idem Osorio De Jesús, Prensa RUM

<http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=3823>

Video reportajes disponibles en: 

COSMEE



PROGRAMA FULLBRIGHT AYUDA EN LA COLABORACIÓN TECNOLÓGICA CON TANZANIA



Dr. Marcel Castro Sitiriche, Co-Director de CoHemis junto al Dr. Yusufu Jande, profesor del NM-AIST en Tanzania.

El Dr. Yusufu Jande, profesor en el “Nelson Mandela African Institution of Science and Technology” (NM-AIST) en Arusha, Tanzania y actualmente recipiente de la beca “Fullbright Visiting Scholar” en Georgia Tech estuvo de visita en nuestro recinto durante la última semana de octubre de 2016. El Dr. Jande fue invitado por el Dr. Marcel Castro Sitiriche, Co-Director de CoHemis y pasado

“Fullbright Scholar” en la mencionada institución de Tanzania. Ambos se conocieron en África y desean mantener su colaboración. El Dr. Castro, con el apoyo de CoHemis, coordinó varias actividades para el visitante incluyendo una conferencia a la comunidad universitaria sobre su trabajo, visitas a laboratorios, y reuniones con estudiantes y profesores.

El visitante tuvo además la oportunidad de reunirse con el Rector, Dr. John Fernández Van Cleve, para dialogar sobre posibles vías de colaboración entre ambas instituciones académicas. “Queremos agradecer el importante apoyo del Rector, que auspició el alojamiento en el Hotel Colegial del Dr. Yusufu Jande”, y que sirvió de pareo al auspicio del “Outreach Lecturing Fund” del Programa Fulbright, reconoció el Co-Director de CoHemis.

Ver más información: http://cohemis.uprm.edu/noticias/161031_YJande.pdf



Participantes de la Conferencia dictada por el Dr. Yusufu Jande.

COHEMIS COLABORA CON LA LIBERACIÓN DE COTORRAS PUERTORRIQUEÑAS EN EL BOSQUE DE MARICAO

Desde septiembre de 2010 CoHemis y el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre (USFWS por sus siglas en inglés) mantienen un acuerdo de colaboración para desarrollar iniciativas educativas en beneficio del medio ambiente. Las actividades conjuntas que se han realizado incluyen talleres, seminarios, casas abiertas y otras. El esfuerzo ha incluido varios municipios de Puerto Rico, incluyendo Maricao, y las Islas Vírgenes.



Foto Suministrada por DRNA

El 30 de noviembre de 2016 se liberaron 31 cotorras puertorriqueñas en el Bosque Estatal de Maricao.

Luego de seis años y múltiples esfuerzos de educación sobre el tema finalmente llegó el momento tan esperado, la liberación de 31 cotorras puertorriqueñas en el Bosque estatal de Maricao. El gran evento se llevó a cabo el 30 de noviembre y la primera cotorra salió de su cautiverio hacia su nueva vida en el bosque cerca de las 6:15 AM. Esta actividad representa la culminación de varias casas abiertas en Maricao para educar sobre la cotorra puertorriqueña y coordinadas por ambas entidades.

Se informó que con esta liberación el Bosque Estatal de Maricao se convierte en el tercer lugar donde la cotorra puertorriqueña reside, tras los hábitats del Bosque Nacional de El Yunque (Luquillo) y el Bosque Estatal de Río Abajo (Utua y Arecibo). La liberación en Maricao se produce un año después de que las cotorras fueran trasladadas a una jaula de vuelo ubicada en esa área natural protegida del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, agencia a cargo de coordinar la liberación.

Ver más información:

<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/liberaran31cotorraspuertorriquenasenbosquedemaricao-2267367/>

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN (CRC 2016)

Por primera vez, Puerto Rico se convirtió en el país sede del Congreso de Investigación en la Construcción (CRC2016), gracias a la colaboración del Departamento de Ingeniería Civil y el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Las jornadas educativas, que tuvieron lugar en el Centro de Convenciones de Puerto Rico del 31 de mayo al 2 de junio de 2016, abarcaron desde presentaciones sobre las tecnologías de información para el diseño, así como sobre el equipo que se utiliza para la construcción. También incluyeron una exposición de afiches de estudiantes graduados que cursan maestría y doctorado.

“Este congreso es uno de los más importantes en lo que respecta a la investigación en Ingeniería y la Gerencia de la Construcción. Recibimos a participantes de diversos países. Estamos muy contentos de que el RUM se convierte en un propulsor de la comunicación y el intercambio de información acerca de los últimos adelantos en esta destacada profesión”, destacó el doctor Francisco Maldonado Fortunet, decano de Estudiantes y coordinador del Congreso.



El congreso recibió a más de 300 invitados provenientes de diferentes partes del mundo.

Agregó que, en esta ocasión, invitaron a la comunidad puertorriqueña que labora tanto en la arquitectura y la ingeniería, al igual que otros campos laborales y de organizaciones, para que tuvieran la oportunidad de conocer, de primera mano, los cambios en la construcción.

“Es evidente que los temas de diseño tienen mucha relación con el resultado final de lo que es la construcción. Hoy en día tenemos edificaciones que son ambientalmente favorables, que reducen el impacto ambiental y que toman en consideración factores humanos y sociales que vinculan a distintos profesionales. Todos son significativos para lograr los objetivos de construcción sean sostenibles ahora y en el futuro, así como económicos y accesibles para todo tipo de sociedades”, afirmó.

En esta ocasión, CoHemis fungió como principal colaborador para que Puerto Rico lograra la primera sede del CRC2016, ya que el mismo anteriormente se celebraba en Estados Unidos y Canadá.

“El grupo de profesores de Ingeniería Civil se nos

acercó para que le ayudáramos en la parte organizacional de este evento de calibre internacional. Nos involucramos en la logística y es la primera vez que nos trasladamos a San Juan. Es la actividad más grande que hemos realizado. Además, planificamos actividades sociales y culturales para que los invitados conocieran más sobre la Isla, de cómo somos los puertorriqueños y se lleven una impresión positiva. De paso, demostramos que nuestro país puede recibir este tipo de congresos”, manifestó, por su parte, el doctor Fernando Gilbes Santaella, director de CoHemis.

Como invitado especial participó el doctor Enrique Vivoni Farage, catedrático de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (UPRRP), quien presentó la conferencia titulada: *A través del espejo: la Arquitectura en Puerto Rico*.

“Durante la presentación muestro una visión panorámica sobre la arquitectura del siglo XX en el país, fundamentada en que la misma es el arte de la propaganda por excelencia. Además, refleja distintas identidades que nosotros nos hemos abrogado y que otros nos han dado. Esta disciplina la hemos utilizado como un texto cultura y sociopolítico”, expresó el orador.

El también Director del Archivo de Arquitectura enfatizó que es imperante modificar la premisa de que para construir, es necesario destruir. Esto ante la necesidad de perseverar edificios históricos. Según aseguró, el proceso de reconstruir o remodelar un edificio puede ser oneroso, pero es importante poner al frente el valor cultura y el patrimonio histórico, ya que rebasan el costo monetario.

El catedrático inaugurará el próximo 10 de agosto, en el Antiguo Arsenal de la Marina Española, conocido como el Arsenal de la Puntilla en el Viejo San Juan, la exposición titulada: *Islas entretejidas: Puerto Rico y Córcega*, un trabajo que realizaron sus estudiantes, quienes durante seis veranos visitaron el lugar y realizaron 26 maquetas. Además, se mostrará un documental con el mismo título, que se realizó en colaboración con la Escuela de Comunicación del recinto riopedrense de la UPR y que tiene una hora de duración.

El congreso contó con dos presentaciones magistrales, que ofrecieron David Álvarez, vicepresidente de consultoría estratégica de la compañía internacional *CPM Norte América* y el doctor Sergio González Quevedo, presidente de la compañía *FDDS Management and Engineering*.

Continúa en la siguiente página.

Proviene de la página anterior. Mientras, la doctora Carla López Del Puerto, catedrática asociada del Departamento de Ingeniería Civil, tuvo un conversatorio con los jóvenes universitarios a nivel graduado y subgraduado sobre las oportunidades en el campo laboral, una vez concluyan sus estudios.



Vivoni
Como invitado especial participó el doctor Enrique Vivoni Farage, catedrático de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (UPRRP).

“En el panel éramos siete profesores de diferentes universidades y conversamos con estudiantes graduados acerca de cuáles son las oportunidades que tienen para enseñar en diferentes lugares y los principales requisitos que necesitan reunir. También hablamos sobre el balance entre la vida personal y el mundo profesional. Creo que existen muchas alternativas, lo importante es identificar cuál es el área de mayor oportunidad y las diferentes áreas de investigación que les interesan a los estudiantes. Siempre hay opciones”, afirmó.

Para la catedrática, la gerencia de la construcción posee bastante demanda en el campo laboral. En cuanto a las opciones de trabajo en la enseñanza a nivel subgraduado es necesario identificar qué tipo de universidad le puede interesar al candidato a grado, pues existen recintos grandes, así como pequeños. De igual forma, los recién graduados pueden explorar la alternativa de crear sus propias empresas, aseguró.

A pesar de que la construcción en el país se encuentra lenta, por los efectos de la crisis económica, López Del Puerto pronostica que la misma se reactivará pronto y es preciso tener a las personas preparadas para cuando llegue ese momento.

El congreso internacional, cuyo lema fue *Old and New Technologies Converge in Historic San Juan*, reunió a más de 300 participantes provenientes de Puerto Rico, al igual que de distintas partes del mundo. En esta ocasión participaron países como Estados Unidos, China, Australia, Colombia, México, Corea del Sur, entre otros.

Artículo redactado por: Javier Valentín, Prensa RUM

<http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=3665>

Video reportajes disponibles en:



<https://youtu.be/Q06FjvOMVEk>

MUNICIPIO DE MAYAGÜEZ Y COHEMIS ORGANIZAN FORO SOBRE EROSIÓN COSTERA

El impacto de la erosión en nuestras costas como consecuencia directa del cambio climático fue el tema central del foro de la Asamblea Anual de la Federación Iberoamericana de Municipios Verdes, que bajo la organización del municipio de Mayagüez y CoHemis llevaron a cabo el martes 18 de octubre de 2016 en el Teatro Yagüez. En el foro participaron como panelistas un grupo de estudiosos del proceso para discutir con el Comité Ejecutivo del Congreso Iberoamericano de Municipios Verdes el problema costero, utilizando la zona oeste como ejemplo. Los invitados especiales fueron los estudiantes de las escuelas públicas y el Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM).



En el foro participaron como panelistas un grupo de estudiosos sobre la erosión costera.

“Nuestras playas van a desaparecer y sin las playas no hay turismo. Esto no es algo que va a pasar en un futuro. Esto ya está pasando. Podemos verlo en Luquillo, en San Juan, Carolina, Loíza, Rincón y Cabo Rojo. El nivel del mar va a seguir aumentando”, alertó el profesor Ruperto Chaparro, director del programa Sea Grant del Colegio de Mayagüez. Por otro lado el doctor Rafael Mendez Tejeda indicó, “Esa es una de las preocupaciones grandes, que de seguir la erosión, Puerto Rico y el Caribe en general que dependen del turismo de sol y playa, sufrirían un impacto enorme, porque nuestras mejores playas se van a afectar grandemente”.

Ver más información:

<http://www.mayaguezsabeamango.com/archivos/historias-final/1310-asamblea-de-municipios-verdes-alerta-de-los-peligros-para-el-turismo>



LA FUNDACIÓN DE COHEMIS

Por el Dr. Luis Pumarada, Pasado Director de CoHemis



Fundadores de CoHemis: Dr. Carlos I. Pesquera (izquierda), Dr. John B. Scalzi (centro; Director de Programa de NSF), and Dr. Luis Pumarada (derecha).

La idea de un centro hemisférico surgió en conversaciones entre el Dr. Leandro Rodríguez, profesor del Departamento de Ingeniería Civil, el Dr. Muñoz Candelario, Decano Asociado de Investigaciones de Ingeniería, y el Dr. John Scalzi, encargado de grandes estructuras civiles de la Fundación Nacional de Ciencias (NSF por sus siglas en inglés). Ellos consideraron idóneo para Estados Unidos (EU), Puerto Rico (PR) y Latinoamérica que el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) tuviera un centro que facilitara y albergara investigaciones conjuntas entre los distintos países de nuestro hemisferio. El concepto inicial era que ese Centro Norte-Sur se dedicara a temas estructurales y aprovechara recursos humanos y laboratorios del Departamento de Ingeniería Civil, favorecido por la posición cultural y geográfica de PR. Su modelo era el Centro Este-Oeste de University of Hawaii. Para lo cual el Dr. Scalzi buscó apoyo dentro de NSF, y se le sugirió sondear al respecto a universidades e investigadores de EU y algunos colaboradores de NSF en el hemisferio. Entonces, si eso fuera positivo, auspiciar una conferencia con las contrapartes hemisféricas de NSF para tratar la conveniencia, viabilidad y posible sede del centro.

El sondeo reveló un gran respaldo para la creación de tal centro, pero hubo objeciones a que estuviera en PR. Estas vinieron mayormente de lugares en EU con una fuerte influencia latina, como Texas y Miami, pues éstos querían ser la sede. Hubo también dudas de latinoamericanos que no tenían claro el asunto cultural

de PR y su relación con EU. Pero los Drs. Rodríguez, Muñoz y hasta Scalzi tenían muy claro el gran valor de ubicarlo en PR. Así que Scalzi, con el apoyo de Rodríguez y Muñoz, decidió seguir adelante y auspiciar la conferencia, pero consciente de que habría que vencer intereses políticos y cambiar opiniones erradas. Sería necesario convencer a gente clave en EU de que la isla sería el lugar ideal para que el centro tuviera una mayor participación.

El próximo paso para Rodríguez y Muñoz fue hallar el investigador principal y los co-investigadores ideales para la singular encomienda. Se necesitaba un par de personas que tuviera la confianza de Scalzi, con grados en ingeniería civil, muy dedicadas, con liderato, experiencia administrativa y capacidad de conducir una excelente planificación participativa. Así que la pareja de personas escogidas cumplía estos requisitos: el Dr. Carlos Pesquera, de Ingeniería Civil, cuyas investigaciones le habían ganado el respeto de Scalzi, y el Dr. Luis Pumarada, entonces director del Departamento de Ingeniería General pero con doctorado en Ingeniería Civil y Planificación. También era importante la habilidad para trabajar en una situación de gran diversidad étnica, nacional y política, y las relaciones con el profesorado latinoamericano en el RUM. La selección de estas personas fue clave en el éxito del lanzamiento del centro, y lo logrado tuvo su base en los trasfondos de las personas escogidas por Rodríguez y Muñoz.

El proceso de redactar la propuesta para la conferencia fue el primer paso hacia el éxito. Se decidió invitar (con gastos pagos) a entidades nacionales de investigación en los países del hemisferio. Junto con las invitaciones, se enviaron cuestionarios diseñados para conocer su visión de cómo debían estructurarse la conferencia y el centro, de las cualidades que debía tener la sede, y de los obstáculos a superar para lograr la creación del centro. Las sugerencias más consensuadas o brillantes se incorporaron a la propuesta y a la estructuración de la conferencia, demostrando con hechos que el proyecto se basaba en las necesidades y particularidades de Latinoamérica, cuyas instituciones e investigadores serían la principal clientela del centro.

La primera y mayor controversia en torno a la conferencia fue la decisión de invitar a Cuba. Su exclusión hubiera hecho ver el evento, y al centro por crearse, como sujetos a los

Continúa en la siguiente página.

Proviene de la página anterior. objetivos políticos de EU, y así no se hubiera ganado respaldo de muchos países latinos. Varias veces en el camino, dentro y fuera de la Universidad, tanto en PR como en EU, se nos cuestionó la presencia cubana. A todos los pudimos convencer de que eso era indispensable si se quería tener el respaldo necesario para un centro amplio y exitoso, de paso demostrando que un centro con sede en Florida, principal competidor de PR por la sede y donde Cuba jamás pudiera haber podido participar, no sería aceptado por gran parte de las universidades de Latinoamérica. Pero el bloqueo económico estadounidense evito que la NSF pagara por el viaje del delegado cubano, para lo cual se logró que lo hiciera el RUM.

Personas dentro y fuera de las entidades nacionales invitadas nos sugirieron que el campo de acción del nuevo centro fuera más allá de la investigación en estructuras para poder apoyar a otras áreas prioritarias de Latinoamérica. Tras convencer al Dr. Scalzi de que crear un aparato de tal envergadura limitado a investigación estructural sería inapropiado, se convino con él que se propondría un centro dedicado a educación e investigación en ingeniería y ciencia aplicada.

Otra gran sugerencia fue que el centro debía relacionarse directamente con las universidades en

vez de depender de las entidades nacionales de investigación. Las primeras estaban más institucionalizadas, mientras que las últimas eran agencias políticas y cambiaban de personal ejecutivo en cada cambio de gobierno. Para ajustarnos a esa sugerencia sin perder el valioso contacto con las entidades nacionales, la estructura propuesta para el centro incluyó una junta asesora de cinco personas nombradas por sendas agencias de manera rotativa, y un consorcio de universidades y entidades de investigación. En el Consorcio CoHemis estaban las mejores universidades latinoamericanas (notablemente Sao Paulo, UNAM, Córdoba-Argentina y Uniandes) y generalmente la mejor de cada nación. También estaban las estadounidenses Georgia Tech, Lehigh, Colorado State y Florida-Gainesville, y los laboratorios nacionales Los Alamos, Sandía y Oak Ridge. Junto al de Argonne, estos laboratorios participaron y coauspicieron varias actividades.

Durante todo el proceso planificador y hasta que se celebró la conferencia, se estuvo produciendo y enviando un boletín informativo en inglés y español a departamentos del RUM, a las entidades invitadas, y a personas interesadas en EU y Latinoamérica, incluyendo a los profesores latinoamericanos del RUM. Este boletín despertó gran interés y colaboración.

Lo más significativo para el RUM y PR, más allá de que se hubiera diseñado aquí tal centro, fue recibir su sede y su dirección. La sede se logró, tras el trabajo preparatorio de la confección de la propuesta, dentro de la dinámica de la conferencia hemisférica de 1991. Hubo varias dimensiones de excelencia que impresionaron a los delegados. Una de las principales fue la magnífica organización, a cargo de Gisela González y la aún estudiante Luz Leyda Vega, de un evento sumamente complejo. En tres días de talleres, plenarias, actos artísticos, almuerzos y cenas, gira, visitas a laboratorios, transporte diario, vuelos, y recoger en el aeropuerto a más de 30 personas de distintos puntos del hemisferio, no hubo un solo fallo.

La participación de nuestros profesores de ciencias, matemáticas, agricultura e ingeniería como relatores y facilitadores fue amplia y entusiasta, demostrando su apoyo y disposición a participar en los futuros intercambios y labores conjuntas que el centro pudiera facilitar. Las actividades abiertas permitieron que nuestro relativamente numeroso profesorado latinoamericano y estadounidense, con su existencia y conversación, testificara creíblemente la hospitalidad y hermandad boricua, tan escasa de fanatismos ideológicos, religiosos, étnicos o raciales. Los delegados pudieron visualizar que quien viniera acá, a investigar o en intercambio, realmente se sentiría como en su casa y su

Continúa en la siguiente página.

CoHemis 1991-93 Report -- Two Years of Fruitful
NSF-UPR Initiatives

CREATING A NETWORK TO
ADDRESS HEMISPHERIC NEEDS
FOR TECHNOLOGY EDUCATION,
IMPROVEMENTS ASSESSMENT,
AND TRANSFER
1991

Center for Hemispherical Cooperation
in Research and Education
in Engineering and Applied Science
(CoHemis)



Luis Pumarada-O'Neill
Jorge I. Vélez-Arocho
Co-directors



June 1994

University of Puerto Rico, Mayagüez Campus

Proviene de la página anterior. capacidad le sería debidamente reconocida.

Todas las noches hubo actividades, incluyendo una cena en la casa del Rector y otra con actos artísticos. Los almuerzos fueron variados. El más formal se celebró en el Mayagüez Resort. Allí se dio el discurso del gobernador Rafael Hernández Colón prometiendo su apoyo al centro. Lo precedió el Rector del RUM, presentado por el Dr. Carlos Pesquera, quien dio la nota graciosa que quedó en la mente de todos al olvidar de momento el nombre del Dr. Alejandro Ruiz Acevedo. El compromiso de los directores de la conferencia se demostró cuando los Drs. Pesquera y Pumarada se hospedaron en el Hotel Colegial junto con los delegados. Los invitados observadores de la NSF, representando, entre otros a la asociación científica AAAS, la OEA, tres universidades estadounidenses, una empresa civil, el US State Department, la agencia de medidas NIST, el Depto. de Energía y la EPA, se hospedaron con el Dr. Scalzi en el Mayagüez Resort. Algunos profesores, incluyendo a los Drs. Jorge Vélez Arocho y Emir Macari, estuvieron presentes en el hotel compartiendo con todos hasta la hora de dormir.

No conozco que haya habido en el ámbito universitario una conferencia como ésta: camaradería, participación, gobernador, diversidad, consenso; seguido noche y día y sin seguridad del resultado. La planificación, participación, apoyo y organización lograron que el RUM y PR vieran como el mejor lugar para la sede del centro para muchos de los participantes, y así constó en los informes a sus respectivos superiores y a NSF. Aunque todavía quedaba quitar la duda que pudiera quedar en la mente de algunos. Y eso lo hizo un niño de 10 años.

En la suculenta cena típica de la víspera de la plenaria en la que se decidiría sobre el diseño final del centro, hubo un acto artístico con un conjunto típico y la participación del niño trovador Luis Daniel Colón. Un buen músico adulto podía haber interpretado música culta del pasado histórico, como la danza, pero lo que se quería demostrar era que la cultura viva y el corazón de PR era latinoamericano, y por eso se escogió para el acto a un niño encantador, con gran simpatía y dominio del público y del canto típico. Llegando el final de su espectáculo, nos inventamos con su padre un pie forzado y le pedimos que improvisara. ¿Podría este niño, a su corta edad, limitado vocabulario y desconocimiento de la ciencia y la investigación, hacer cuatro estrofas de 10 versos rimados y terminando cada una con “el centro hemisférico”? La respuesta es evidente veinticinco años después, el niño trovador fue capaz.

El niño trovador mencionó a cada país participante, a los mariachis, la cumbia, la hospitalidad boricua, y hasta metió el verso sobre Cuba y Puerto Rico de un pájaro las dos alas. Cuando terminó, tres docenas de adultos, incluyendo algunos estadounidenses que apenas le habían entendido, se lanzaron hacia él para que les firmara el poster de la conferencia. Fue un momento emocionante por lo espontáneo. De manera unánime los delegados de Argentina, Cuba y Venezuela pidieron en la sesión del día siguiente, tras la aprobación de la estructura organizativa del centro, que declarara al centro fundado, al RUM como su sede, y a los directores de la conferencia como sus primeros directivos.

Terminada la conferencia con la fundación del centro, el Dr. Pesquera se retiró, misión cumplida, a sus estructuras civiles. Lo sustituyó el Dr. Vélez Arocho como co-director del recién creado centro. Con la ayuda de Luz Leyda, comenzó la tarea de buscar fondos y colaboradores en norte y sur. Enfrentados a un EU más preocupado por Medio Oriente y la fragmentación de la Unión Soviética que por América Latina, nuestro mayor logro fue que nos financiara la presidencia de la Universidad de Puerto Rico y que el RUM nos cediera instalaciones y cediera tiempo de clases a los directores, asegurando así la permanencia del centro. Nos pudimos concentrar en el boletín y la página de internet, en proponer y dirigir las numerosas actividades financiadas por distintas entidades principalmente de PR y EU y el crecimiento y mantenimiento del Consorcio. El dinero de esas actividades multiplicó siempre con creces las aportaciones universitarias, y su beneficio académico fue internacional.



Años: 1991 - 1996

Fundación de CoHemis en Conferencia Hemisférica

CONFERENCIA CO-HEMIS GRAN EXITO

La Conferencia de Cooperación Hemisférica en Investigaciones en Ingeniería y Ciencia Aplicada, celebrada en el Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico del 13 al 15 de noviembre del 1991, culminó con la creación del Centro de Cooperación Hemisférica para Educación e Investigación en Ingeniería y Ciencia Hemis). Este

y el Recinto de Mayagüez para Casa Blanca dedicarse a levantar los fondos necesarios para iniciar sus programas. Este dinero se recibió en diciembre de 1991.

Decidido apoyo venezolano a CoHemis

En un mensaje enviado desde Caracas, la Dra. Dulce Arnao de Uzuetaqui, Ministra de Estado y NASA Astronaut Franklin Chang-Díaz en UPRM

CONSORCIO COHEMIS CONVERTIDO EN REALIDAD

El Consorcio CoHemis se ha convertido en una realidad mediante acuerdos firmados entre el RUM y tres renombradas instituciones de Estados Unidos comprometidas a respaldar la cooperación hemisférica en ciencia y tecnología. Son ya miembros del consorcio Colorado State University y los laboratorios nacionales Los Alamos y Sandia. Se están concertando acuerdos también con Georgia Tech y la Universidad de Florida (Gainesville), la Universidad Simón Bolívar (Venezuela), y el Laboratorio Nacional Argonne. En

hemisferio. Esta red de instituciones de excelencia puede ser de gran impacto que puede tener, especialmente en la mayoría de países latinoamericanos. Con el propósito de lograr estos intercambios entre investigadores y estudiantes; también se promueven



From left to right: Luz L. Vega, CoHemis Coordinator; Dr. Walter Silva, CoHemis Co-Director; Dr. Jorge Veléz, CoHemis Co-Director; Ing. Alberto Arce, PIDCOP Director; and Dr. Luis P. CoHemis Director.



Panelists on the "Panel on Science and Technology Policies for Economic Development": Richard F. Burke from Georgia Tech, Raúl Plasencia from Mexico, Manuel Gómez from UPR, Juan Wondrasch from PRIDCO, Dulce Arnao, and Luis Pumarada from CoHemis.

CENTRO HEMISFERICO DE COOPERACION EN INVESTIGACION Y EDUCACION EN INGENIERIA Y CIENCIA APLICADA

Propuestas de Percepción Remota en el Recinto Universitario de Mayagüez Por Peter Van der Meer, Especialista de SIC, LARSIP

Within NASTO '95 NSF-CoHemis Hemispheric Workshop on Transportation Research A NSF-CoHemis conference workshop on transportation research facing the Americas was presented within the context of the 1995 Annual Meeting of the National Association of Transportation Officials (NASTO).

Ent. Pedro Villena-Hidalgo (second from left), Executive Director of Peru's National Council for Science and Technology, recently deceased in a tragic airplane accident, and Dr. Luis Pumarada-O'Neill sign a bilateral agreement to facilitate joint education and research initiatives between Peruvian institutions and the University of Puerto Rico.

Its Success Earns a Second Series CATERPILLAR-COHEMIS SHORT COURSES ON LANDFILL WASTE DISPOSAL



Abarca tres países adicionales Consorcio CoHemis sigue creciendo

Guatemala: retos y oportunidades para CoHemis

La Lcda. Magaly M. Coordinadora de la Oficina de Asesoría y Asistencia Técnica del Recinto de Mayagüez

LA AGRICULTURA SOSTENIBLE En países, los aumentos en la producción por unidad de área, ya que cada hectárea produce más alimentos y porciones significativas de la alimentación y otros usos. Los rendimientos están declinando actualmente, las naciones en desarrollo necesitan un nivel de inversión en la investigación que produzca innovaciones.

"UNITEC" División de Evaluación de Tecnología en CoHemis

El esfuerzo de CoHemis en proveerle a Puerto Rico y al RUM una división de Evaluación de Tecnología (ET) para llevar a cabo proyectos de Evaluación, Supervisión y Pronóstico del Impacto de la Tecnología (ET) ha culminado en la creación de UNITEC. Actualmente



Industria, gobierno y universidad por el desarrollo económico. Un exitoso mecanismo de colaboración entre los sectores científico, académico, industrial y gubernamental. The Principal Investigators of the CoHemis Conference, Dr. Carlos I. Paquera (left) and Dr. Luis Pumarada (right), with Dr. John B. Scalisi, NSF Program Director for Large Structures and Building Systems. Dr. Paquera is from the PR Secretary of Transportation and Public Works, but collaborates with the Center as an adviser.

CoHemis logra importantes objetivos en Washington

Según el Dr. Carlos Scalisi, Director Científico del Consorcio CoHemis

"Problemas Ambientales y Energéticos que Impactan a las Américas" Los días 28 y 29 de septiembre de 1991 se celebró la Conferencia CoHemis-Laboratorio Nacional Sandia de Energía Eléctrica de la DR (AEEDP) y se requirió la colaboración de RUM-Turkey.

Años: 1997 - 2001

Consortio CoHemis crece en Latinoamérica



Luz Leyda Vega, coordinadora de CoHemis, prepara la exposición de aniversario que se exhibió en la Biblioteca General del RUM.

CoHEMIS CUMPLE 5 AÑOS

En febrero de 1991, la Fundación Nacional de Ciencias (NSF) Unidos proveyó fondos al RUM para organizar una conferencia para planificar un centro que viabilizara la investigación conjunta en América. Sus organizadores fueron los doctores Luis Pumarada y Carlos I. Pesquera. La conferencia se llevó a cabo en Mayagüez en febrero de 1991.

CoHemis coordina visita de Rutgers University

Como parte de las relaciones de trabajo entre la Universidad de Puerto Rico y la Universidad de Rutgers, una delegación de esa institución estatal de Nueva Jersey visitó el RUM el pasado mes de mayo.



Consortio CoHemis:

UPR y CoHemis potencian la educación en Ingeniería de Manufactura en la Universidad de Guadalajara

COHEMIS RECOMIENDA MAYOR REPRESENTACION INTERNACIONAL PARA PUERTO RICO EN C. Y T.

CoHemis facilita curso en Uruguay

Módulo Fijación Nitrógeno

En julio de 1999, la Fundación para Microbiología aprobó la propuesta de

CENTER FOR HEMISPHERICAL COOPERATION IN RESEARCH AND EDUCATION IN ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE

WORKSHOP:

The use of the Software SPRING

February 23-27, 1999
INCADEL LABORATORY
STEFFANI 105C

Course Instructors:
Dr. Eduardo Bamus
Prof. Marisa Da Motta

Course Coordinators:
Dr. Fernando Gilbes
Prof. Carmen V. Santiago

Sea Grant
UNIVERSITY OF PUERTO RICO

CoHemis ofrecerá más cursos cortos

CoHemis ofrece nuevos cursos cortos

CURSO INTERNACIONAL

Diseño, Construcción, Operación y Monitoreo DE RELLENOS SANITARIOS

Disertantes:
DR. EMIR JOSE MACARI
Ph. D. Geotecnia
Profesor
Asociado Escuela Ing. Civil,
Georgia, Atlanta (USA)

ING. MARIO KESSLER
Experto en Rellenos Sanitarios

Aspucia:
Corporación CATERPILLAR
11 - 12 Agosto 1997

Centro para la Filosofía en su Función Interdisciplinaria y CoHemis

LE INVITA

al

Taller sobre la incorporación de aspectos éticos en los currículos de Administración de Empresas

■ Día: 26 de febrero de 1999
■ Lugar: AE 401
■ Hora: 1:00 pm - 4:30 pm

Para mayor información puede comunicarse con la ext. 3755 ó 2207

UPR

PLAN DE MANEJO PARA LA BAHIA DE MAYAGÜEZ

El pasado mes de julio, la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) aprobó una propuesta del Instituto de Investigación de Recursos de Agua y Medio Ambiente

participantes del segundo panel VIP sobre la cuenca de la Bahía de Mayagüez incluyó a profesores RUM, otros expertos, ejecutivos de agencias federales y de Puerto Rico, y grupos de interés local. La foto muestra los participantes del taller, personal de apoyo de CoHemis, y, en la extrema izquierda, al Prof. Carlos Hernández, de la Universidad EARTH, quien viajó desde Costa Rica para servir.

Por UPR, Argonne y Sandia

CoHemis en Prospectiva Tecnológica para Latinoamérica

Los codirectores de CoHemis, Luis Pumarada O'Neilly y Jorge Velez Arucho,

OPORTUNIDADES EN LATINOAMERICA

2 de noviembre de 1998
10:00 AM
Sala de Reuniones Plenario
Laboratorio de Física

CoHemis coordina en P.R. "Frontiers in Education 1999"

El Dr. Dan Budny, de Purdue

CoHemis realiza nuevas colaboraciones y renueva contactos en Centroamérica

Directores visitan Guatemala, Costa Rica y El Salvador

CoHemis COLABORA EN DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO DE CUENCAS

CURSO CORTO SOBRE LOS METALES TOXICOS EN LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

Es obvio que el aceite automotriz, los pesticidas y otros productos químicos pueden ser peligrosos si los usamos o disponemos de ellos incorrectamente. Sin embargo, es sorprendente cómo los metales tóxicos y los elementos trazas que contienen esas sustancias llegan hasta los abastecimientos de agua, y se integran en los sistemas agrícolas, a la vez que...

CONFERENCIAS

Incubación de Empresas de Base Tecnológica

Hacia la superación mediante la cooperación

CoHemis colabora con curso ambiental en México

Ofrecido por Dr. A. Centeno

Exitoso seminario sobre patentes en Mayagüez organizado por CoHemis

Taller sobre rol del Caribe en estudios de Cambio Global

En febrero 17-18 de 1998 se celebró en República Dominicana una reunión del Comité Técnico para Iniciativas de la Región del Caribe del Instituto Interamericano para Investigaciones sobre Cambio Global (IAI). El evento estuvo auspiciado por IAI-NSF y organizado por el Centro CoHemis y el miembro dominicano del Consorcio, el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), que también brindó sus instalaciones para el encuentro. Esta reunión respondió a un acuerdo del taller celebrado en 1997 en Mayagüez. En la foto aparecen los asistentes: el investigador del RUM Fernando Gilbes, organizador de ambos eventos CoHemis; Daniel Quisqueya, Haití; y Joseph Peterson y Zoltán Gouzález.

Se firma convenio entre CONCYTEC-Perú y el RUM

El Dr. Stuart J. Ramos, Rector del Recinto de Mayagüez de la UPR, firma un convenio bilateral con el CONCYTEC de Perú en presencia de Luis Pumarada, Director de CoHemis. (Más en la página 4)

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO

UNIO
UNIVERSITE QUISQUEYA

INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN COBAZZA

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Acelera el Crecimiento del Consorcio CoHemis

en unen cuatro universidades y un centro de percepción remota

PATENT LAW SEMINAR

CoHEMIS REGRESA A VENEZUELA

Integrantes del Comité Organizador de la III Reunión de la Región del Caribe del Consorcio CoHemis en el Recinto de Mayagüez, que será la sede del evento en Caracas, Venezuela. En la foto aparecen los miembros del Comité Organizador: Carlos Pumarada, Director de CoHemis; Fernando Gilbes, Director de CoHemis; y José María Rodríguez, Director de CoHemis. En la foto también se ven a los representantes de la Universidad de Puerto Rico y del Consorcio CoHemis en Venezuela: el Sr. Carlos Pumarada, Director de CoHemis y el Sr. José María Rodríguez, Director de CoHemis.

2do TALLER INTERDISCIPLINARIO R.U.M.-N.S.F. SOBRE ETICA

Tercera serie cursos Caterpillar/ CoHemis fue todo un éxito

Como secula se evaluaron los rellenos principales Bolivia

En los meses de abril, julio-agosto, la empresa Caterpillar Americas el Centro y el Consorcio CoHemis el Recinto Universitario de Mayagüez, EPR Internacional, cinco representantes de Caterpillar en América Latina, las universidades UNIANDES, Sao Paulo

Años: 2002 - 2006

CoHemis desarrolla iniciativas de impacto tecnológico

SIGUE CRECIENDO EL CONSORCIO CoHEMIS: CINCO NUEVOS MIEMBROS LATINOAMERICANOS

ACUERDOS DE COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES DE ARGENTINA, PANAMÁ, MÉXICO, DOMINICANA Y COLOMBIA.

CoHemis colabora con investigaciones sobre clima caribeño

El primer Simposio Conjunto sobre Estudios Climáticos se celebró en Mayagüez del 8 al 11 de enero de 2003. Lo organizó CoHemis bajo la dirección de su co-director, Dr. Fernando Gilbes, conjuntamente con el Centro Cooperativo para Ciencia y Tecnología de Percepción Remota (CREST).



NUEVO RECTOR DEL R.U.M.
Dr. Jorge Iván Vélez Arocho, ex co-director de CoHemis

CoHemis y el proyecto Olé RUM abre las puertas al ...



Proyecto Olé RUM
CoHemis y el proyecto Olé RUM abre las puertas al otro lado del mundo



Co-Auspiciado por Collemis
Cena internacional en el RUM
El pasado 30 de noviembre de 2004 se celebró en el RUM, la tradicional Cena Internacional. La misma fue auspiciada por la Oficina de Programas de Intercambio y co-auspiciada por el Centro Hemisférico de Cooperación en Ingeniería y Investigación (CoHemis).



Despedida de estudiantes participantes de intercambio con España

CoHemis promueve el uso de percepción remota y sistemas de información geográfica



Nuestra visión es convertirnos en la red más grande y más activa de ciencia e ingeniería en este hemisferio teniendo representación de todos los países.

Exitoso taller NSF sobre el transporte urbano en el RUM



Directores de CoHemis viajan a España



Foro sobre energía renovable



Science and Technology CoHemis Conference
Towards SciTeCC 2007
A molecular "hint" for art restoration: Novel applications of bacteriology in the preservation of historic monuments.
Thursday, October 15, 2009
Biology Building Auditorium
10:00AM-12:00PM
Full Member Observations in the CoHemis Region

Decimoquinto aniversario de CoHemis



Transición de directores en CoHemis desde sus fundadores hasta el presente



Participantes del taller de Acreditación en Pinar

UPRM y la Universidad del Norte colaboran en estudio de huracanes

Antofagasta, Católica del Norte y Kutztown: Tres nuevos miembros para el Consorcio

Dos universidades chilenas, la Universidad de Antofagasta y la Universidad Católica del Norte, y la Universidad Kutztown de los Estados Unidos se unen al Consorcio CoHemis.

CoHemis celebra Foro de Desarrollo Sostenible



Se pretende con este foro no solo concientizar a la comunidad universitaria y a la región sobre el tema y de lo que se le estado haciendo al respecto en el Recinto, en Puerto Rico y en el resto del mundo, sino además propiciar el que los interesados se comiencen a organizar en modos importantes de vital importancia para Puerto Rico, la humanidad y el planeta, pero hasta ahora éste no ha recibido la atención debida en nuestra región.

Nuevo personal colaborando en CoHemis



Reunión oficial del Dr. Luis F. Quiroga, director de CoHemis, con el personal nuevo que se incorporó al Consorcio el día 20-23 del mes de mayo de 2009.

CoHemis visita Colciencias y Fundacyt-Ecuador



Comunicación colombianas de siglas CATI y CINTEC. Además, Colciencias podría facilitar donativos de equipo a instituciones colombianas de parte de empresas tales como FUNDACYT y Renato Valencia, Director Científico Técnico de FUNDACYT. Informa el Dr. Romo que FUNDACYT está gestionando, mediante un convenio, la adquisición de un equipo de computación para el Consorcio CoHemis.

Primer reunión nacional de percepción remota y sistemas de información geográfica



Dr. Bruce Tider, Director del Programa Estatal en CSB en MIT.

DR. GILBES CONDUCE IMPORTANTE CURSO EN URUGUAY



Centro Internacional Desarrollo Sustentable creado en Panamá
CoHemis y R.U.M. colaboran en creación

ACCEER promueve la energía renovable en P.R.



El 18 de octubre de 2006 en el Salón de Conferencias de CoHemis se llevó a cabo la reunión anual donde se desarrolló la idea de ACCEER (Alianza Colombiana para la Educación en Energía Renovable). ACCEER es una organización sin fines de lucro que promueve el uso de energías renovables en Puerto Rico.

Se celebra la cuarta conferencia de LACCEI en el RUM



En las oficinas de Fundacyt en Quito, Ecuador, doctores Renato Valencia y Luis Romo, con el saliente director de CoHemis, Luis Pumarada, al centro.

Años: 2007 - 2012

Proyectos de apoyo comunitario se unen a CoHemis

ACEER ALIANZA CIUDADANA PARA LA EDUCACIÓN EN ENERGÍA RENOVABLE

CoHemis se une al esfuerzo de ARCA

Desde la izquierda, la doctora LuYvne E. Ragner, presidenta de la Universidad de las Islas Vírgenes; el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arcocho; el secretario del DDCNA, doctor Jorge Arcocho; y Barbara Petersen, administradora de la isla de St. Thomas (gobierno de las Islas Vírgenes estadounidenses) firman el acuerdo de colaboración.

Organización estudiantil SAGNAS UPR-Mayagüez

Con el propósito de proveer a los estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez, la oportunidad de participar en actividades que desarrollen destrezas en investigación y para enriquecerlos con experiencias que fomenten diversidad, el Centro Hemisférico de Cooperación se involucró en desarrollar y afiliar un Capítulo estudiantil del Recinto de Mayagüez en la Sociedad para el Avance de los Chicanos y Nativos Americanos en Ciencias (SACNAS por sus siglas en inglés).

SACNAS UPRM CHAPTER

SUMMER CAMP BETER-IC+ 2007

UPRM es sede de la 40ma conferencia anual de UNICA

La cuadrilíngua conferencia de UNICA se tradujo de forma simultánea a los idiomas inglés, español y francés.

Dr. Radhames Mejía, el Ldo. Antonio García Bañilla y el Dr. Jorge I. Vélez Arcocho comparten durante una de las sesiones de la conferencia.

Ole RUM

SciTeCC 2007

Science and Technology CoHemis Conference

SciTeCC 2008

Astrobiology

Searching for Signatures of Life

October 23, 2008 / 9:30 am - 2:00 pm

Biology Auditorium, UPR-Mayagüez

CoHemis International Conference on Green Communities

UNIVERSITY OF PUERTO RICO AT MAYAGÜEZ

JUNE 18-20, 2008

Improving Life by Seeking Sustainability

Quince años de investigación en la Bahía de Mayagüez

A finales de la década de los noventa con CoHemis y el Instituto de Recursos de Agua de Puerto Rico se unieron en un trabajo colaborativo que permitió a través de fondos de la EPA subvencionar diversos estudios de la cuenca hidrográfica de la Bahía de Mayagüez.

Segunda Reunión de Geomicrobiological and Metagenomic Studies (GeMS) of Puerto Rican Soils

Transporte de Carbono en los Ríos Usando Percepción Remota

Seminario Tecnológico promueve los Sistemas de Información Geográficos

Arc GIS Tecnológico

ESRI

COHEMIS INVITA A LA CONFERENCIA

ON THE USE OF OCEAN COLOR REMOTE SENSING TO MEASURE THE TRANSPORT OF DISSOLVED ORGANIC CARBON BY THE MISSISSIPPI RIVER PLUME

De izquierda a derecha: Dr. Carlos Del Castillo y el Dr. Fernando Gilbes Santalla, Director de CoHemis

Celebran Segundo Simposio de Estudios del Pasado

Abajo, de izquierda a derecha: El Dr. Moisés Orrego, Decano de Artes y Ciencias; el Sr. José Efraín Irujo Avilés, custodio de la colección arqueológica exhibida; y nuestro Rector, Dr. Jorge I. Vélez Arcocho.

Arriba: Estudiantes admirando las piezas de la exhibición, la cual se llevó a cabo en la Galería de Arte del Edificio Carlos E. Charón de la UPR-Mayagüez.

40º Aniversario del Día del Planeta Tierra

22 y 23 de abril de 2009

8:00 a.m. - 5:00 p.m.

Colaboración de Investigadores y Administradores de Puerto Rico (CIAPAR) - CoHemis - UPRM - edu/planetatierra

FORO DE DESARROLLO SUSTENTABLE Manejo de Residuos Sólidos

17-febrero-2009 @ 10:30 am

Física-428 UPR-Mayagüez

Talleres de Conservación

Proyecto Colaborativo entre USFWS y CoHemis

A educar sobre la conservación ambiental

Weather and Society Integrated Studies celebra taller en el Caribe

First International Workshop on the Long-Range Transport and Impacts of African Dust on the Americas

October 6-7, 2011

San Juan, Puerto Rico

20 años de CoHemis

20 años de CoHemis

FORO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Amplificando los roles y las oportunidades en la conservación y en la investigación

22 de febrero de 2011

9:00 am - 12:00 pm

Teatro Josefina Torres

Edificio de Enfermería - UPRM

BETER-IC+ SUMMER CAMP 2011

18 de febrero de 2011

Auditorio "Figueroa y Girón"

8:30 a.m. - 12:00 m.

Weather and Society Integrated Studies celebra taller en el Caribe

First International Workshop on the Long-Range Transport and Impacts of African Dust on the Americas

October 6-7, 2011

San Juan, Puerto Rico

Años: 2013 - 2016

CoHemis fortalece su trayectoria internacional



EL CENTRO HEMISFÉRICO DE COOPERACIÓN (COHEMIS) TE INVITA AL TALLER:

MECANISMOS DE COLABORACIÓN ACADÉMICA CON CUBA

Fecha: jueves, 31 de marzo de 2016
Lugar: Stefani 230
Hora: 10:30 a.m.—12:00 p.m.

Contaremos con la participación de:

Prof. Sara Irizarry Concepción
Coordinadora de Asuntos Internacionales
Oficina del Presidente
Universidad de Puerto Rico

PRRP invites you to the 11th Regional EPA TFW Meeting

TRASH FREE WATERS

DATE: Friday, April 8, 2016
Site Visits on April 9, 2016
TIME: 9:30AM to 6:00PM
WHERE: CARRI, Mayagüez Chapter (see attached map)

IMPORTANT: Continuing Education Credits have been requested for all the participants. Food Trucks implementing Sustainable Materials Management Practices will be serving breakfast & lunch.

Locally and internationally recognized speakers: Names, dates, times, & topics will be disclosed by the state and federal agencies.

Reservations are required by **March 20th, 2016.**

RSVP: sara@prpp.org, coheemis.upr.edu

CONSTRUCTION RESEARCH CONGRESS

SAN JUAN, PUERTO RICO

May 31 - June 2, 2016

Welcome CRC 2016

Old and New Construction Technologies Converge in Historic San Juan

EL RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ, EL CENTRO HEMISFÉRICO DE COOPERACIÓN (COHEMIS) Y LA OFICINA DE ASUNTOS INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO

PRESENTAN A:

Dr. Orestes Llanes Santiago
Asesor de la Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE) de La Habana, Cuba

SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO Y EL SISTEMA DE DESARROLLO CIENTÍFICO EN CUBA: EL CASO DEL ISPJAE COMO EJEMPLO
Fecha: martes, 26 de enero de 2016
Lugar: Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel
Hora: 10:30 a.m.—12:30 p.m.

EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS INTERNACIONALES EN INGENIERÍA DESDE EL ISPJAE, CUBA
Fecha: jueves, 28 de enero de 2016
Lugar: Auditorio de Ingeniería Eléctrica (S-113)
Hora: 10:30 a.m.—12:30 p.m.

LIPR Universidad de Puerto Rico

COMSEE 2016 III Congreso de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica 14 al 19 de Noviembre de 2016 Universidad de Puerto Rico, Mayagüez

El desarrollo de la conciencia, las economías ecológicas y la búsqueda de una vida sostenible



DIÁLOGO SOBRE CONFLICTOS AMBIENTALES

La resistencia al depósito de cenizas de carbón en Peñuelas, la defensa del Corredor Ecológico del Noreste y el debate por la zonificación especial en el área costera de La Parguera, en Lajas, para permitir las casetas sobre el agua y privatizar el área marítimo terrestre, son solo ejemplos de algunos de los más recientes retos en los que se han visto comprometidos los recursos naturales nacionales, y que ponen al descubierto la vulnerabilidad del tema dentro del entorno social puertorriqueño.

Como un intento de motivar un diálogo al respecto, surgió el foro Conflictos Ambientales: Acciones urgentes ante la crisis, que celebró el pasado 27 de septiembre el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) del Recinto Universitario de Mayagüez. Su organización también sirvió como preámbulo al Tercer Congreso de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica (COSMEE 2016), cuya sede también serán las instalaciones colegiales del 14 al 18 de noviembre próximo.

El grupo de panelistas incluyó a los doctores Bernardo J. Aguilar González, director ejecutivo de la Fundación Neotrópica en Costa Rica y presidente de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica, quien ofreció su ponencia vía internet; Manuel Valdés Pizzini, antropólogo y catedrático de Ciencias Sociales del RUM; y el licenciado Donald Milán Guindín, abogado en la práctica privada, quien ha litigado en algunos casos de este tipo de conflictos.

Como portavoz de la coordinación del foro, comenzó los saludos la doctora Ivonne del C. Díaz Rodríguez, con un breve contexto de la relevancia que tiene esta discusión, no solo de cara al próximo Congreso, sino en la búsqueda de cambios urgentes para moverse hacia una economía que se desarrolle en armonía con el ambiente.

“Puerto Rico sufre una de las peores crisis en su historia y aunque se han evaluado un sinnúmero de soluciones para atender esa dificultad fiscal, es solamente la punta del iceberg porque hay otras con raíces más profundas como las del conocimiento, y las de desconexión social y ambiental. A través de este foro queremos comenzar a propiciar la comprensión de esta problemática desde la

perspectiva de la economía ecológica y política, y mediante diversos saberes de otras disciplinas con el fin de buscar soluciones a todos estos problemas que nos aquejan”, reiteró la catedrática del Departamento de Economía.

Por su parte, el director de CoHemis, el doctor Fernando Gilbes Santaella, quien además dio la bienvenida y dirigió unas palabras como decano interino del Colegio de Artes y Ciencias, resaltó, al igual que su colega, la necesidad de estimular este tipo de diálogos, tan necesarios para arrojar luz desde distintas perspectivas y disciplinas, así como la óptica internacional, que siempre forma parte de la misión del Centro.

“El evento surge con la iniciativa que tenemos de mover el tema de la economía ecológica y lo que queremos es desarrollar una conciencia con lo que son los conflictos ambientales. Hay muchos países que llevan la delantera con este tema; nosotros tenemos nuestros retos, pero hay mucho que aprender, así que queremos abarcarlo dentro de los muchos temas que cubrimos y que están relacionados con el próximo Congreso”, manifestó el Decano.



El doctor Manuel Valdés Pizzini, antropólogo y catedrático de Ciencias Sociales, se enfocó en una investigación que hizo de La Parguera, en Lajas.

Antes de iniciar la ronda de los panelistas, el público reunido en el Auditorio de Administración de Empresas, presenció una ponencia grabada del doctor Joan Martínez Alier, profesor español de Economía e Historia económica, y también investigador en la Universidad Autónoma de Barcelona. En específico, el experto, quien además es miembro fundador y pasado presidente de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica, explicó de qué se trata el Atlas Global de Justicia Ambiental, que creó con la misión de documentar y catalogar los conflictos relacionados con el ecosistema alrededor del mundo.

En su página oficial, ejatlas.org, se estipula que hay comunidades en todos los países que luchan por defender sus patrimonios terrestres, sus cuerpos de agua, y sus bosques, así como su sustento, de proyectos y actividades que atentan contra estos y que tienen repercusiones ambientales y sociales. Muchas de estas acciones afectan mayormente a las comunidades marginadas y en desventaja económica.

Continúa en la siguiente página.

Proviene de la página anterior. Según se desprende del estudio, que coloca pequeños puntos de colores sobre las naciones con problemas de este tipo, Brasil y México tienen el mayor número en América Latina porque son también los de mayor población. No obstante, la cantidad de puntos también depende de los esfuerzos que está haciendo y que reporta cada área geográfica. Llamó la atención que, en el mapa de Puerto Rico, solo se exhibe un conflicto: el de la contaminación causada por la presencia de la Marina de Estados Unidos en Vieques.



El licenciado Donald Milán Guindín presentó la perspectiva de los aspectos legales en este tipo de controversias.

Precisamente, para abundar más sobre la situación del hemisferio, prosiguió el doctor Aguilar González, quien concentró su ponencia en los resultados del Segundo Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales que se llevó a cabo el pasado mes en la Universidad de Costa Rica. Según detalló, el propósito de esa coyuntura era propiciar una conversación entre diferentes sectores y contestar la pregunta sobre si existen modelos de democracia política, económica y social que ayuden a poner fin a la conflictividad.

“Tuvimos un diálogo de saberes en el cual, no solamente se combinó lo mejor del estado de arte a nivel de la investigación académica, sino que también escuchamos las voces de las organizaciones, de la sociedad civil, que están al frente de esos conflictos y que nos ayudaron a obtener importantes conclusiones”, manifestó el economista y abogado.

Agregó que la mayoría de estos problemas ecológicos se encuentran anidados en las condiciones de injusticia social que se dan en los países latinoamericanos y afectan a todas las naciones de la región. Asimismo, se determinó que hacen falta reformas institucionales y más redes de solidaridad y trabajo en conjunto entre la academia, las organizaciones no gubernamentales y las locales para comprender y visualizar los conflictos, así como proteger a los defensores ambientales.

Luego de ese panorama global y regional, el doctor Valdés Pizzini se enfocó en un caso en específico en Puerto Rico

para ubicar el tema principal dentro del contexto nacional contenido en su trabajo de investigación *La gente, los hábitats, las especies y la gobernanza: Una evaluación del sistema socio-ecológico de La Parguera*.

“Una de las cosas que hicimos fue darle una mirada profunda a qué era lo que estaba pasando y utilizamos un modelo que identifica los factores determinantes, que a veces ocurren muy lejos del lugar del conflicto ambiental como la toma de decisiones, la planificación de la economía del país, y los desarrollos, entre otros, que empiezan a ejercer presiones o acciones humanas que van a impactar los ecosistemas creando unas nuevas situaciones. Eso va a desembocar en que el estado tenga una respuesta a esa situación; pero también, otra de parte de la comunidad que toma acción”, aseveró el catedrático de Ciencias Sociales.

Luego de repasar a grandes rasgos algunos de los más reveladores resultados del estudio, el doctor Valdés Pizzini reflexionó sobre lo que se determinará, finalmente, en el sector de La Parguera, ya que, a su juicio, las casetas no son el único conflicto de esa área turística que ha experimentado un gran crecimiento poblacional por décadas. Añadió que el estudio contempló las metas que cada sector desea obtener desde su perspectiva, lo que “abre la puerta para un diálogo sobre un problema de una magnitud extraordinaria”.

El antropólogo recomendó a la audiencia leer como referencia del tema, el texto *Ciencias sociales: Sociedad y cultura contemporánea*, de los editores Lina M. Torres, Héctor E. López Sierra y Juan A. Giusti Cordero, que contiene un capítulo completo dedicado a las Controversias ambientales y conflictos sociales, con un amplio trasfondo académico, datos históricos y casos específicos del entorno puertorriqueño.

Para finalizar, el licenciado Milán Guindín enfatizó en los aspectos legales que se deben considerar dentro de las coyunturas de daños ambientales y que, en su opinión, no solo resultan onerosos, sino muy espinosos.

“La línea que quiero seguir es qué remedios tiene el ciudadano o la asociación al ir a los tribunales y el marco de tiempo de los aspectos económicos; a qué nos enfrentamos tanto los abogados, como los ciudadanos cuando vamos contra personas, corporaciones y en algunas ocasiones, lamentablemente, contra el estado cuando le hacen daño al ambiente”, puntualizó.

Artículo redactado por: Idem Osorio De Jesús, Prensa RUM
<http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=3766>

Video reportajes disponibles en: 

<https://youtu.be/e9yrxdJBOI>

DÉCIMOCUARTA REUNIÓN DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (PRYSIG 2016)

El Centro Hemisférico de Cooperación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) realizó la decimocuarta reunión de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica (PRYSIG), que tuvo lugar en el Salón Tarzán del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). El objetivo de este evento es utilizar los avances tecnológicos para obtener datos sobre un acontecimiento sin la necesidad del contacto físico en el lugar.

“Luego de catorce años con esta actividad, la misma ha provocado mucho interés por sus temas y se han unido muchas personas que nos piden que se haga esta actividad. Esta vez contamos con trece presentaciones muy diversas que nos muestran cuán multidisciplinaria son las herramientas de la percepción remota y sistemas



El evento acogió a expertos en la materia tecnológica y tuvo lugar en el Salón Tarzán del RUM.

de información para los estudios en Puerto Rico. Estoy convencido que estas tecnologías nos van a ayudar a realizar una mejor planificación, a monitorear mejor nuestros asuntos ambientales”, expresó el doctor Fernando Gilbes Santaella, director de CoHemis y decano de la Facultad de Artes y Ciencias.

Añadió que las agencias del gobierno deben implementar estas nuevas herramientas en sus trabajos y utilizar los recursos disponibles en el RUM para que mejoren sus prácticas. Destacó que un compromiso que tiene CoHemis es proveerle talleres de capacitación.

El evento acogió a expertos en temas sobre tecnología, asuntos ambientales y hasta en alternativas sobre cómo mejorar las investigaciones policíacas.

“En la agencia se utiliza el Sistema de Información Geográfica (SIG) y presentamos cómo manejamos la información que tenemos sobre los delitos criminales que se cometen. Todos los datos se recogen por pueblos, sectores, en las 13 áreas policíacas y

mostramos con qué herramientas tecnológicas contamos para esclarecer los casos. De esta manera, enfocamos nuestros planes de trabajo para concentrar los esfuerzos y erradicar los delitos Tipo 1”, expresó el agente José Hiraldo Benítez, quien labora para la Academia de la Policía de Puerto Rico.

Por otra parte, sobre el tema de asuntos ambientales, la doctora Yasmín Detrés, quien enseña en el Departamento de Ciencias Marinas del RUM, indicó cómo los avances en la tecnología funcionan como recurso para los estudios marinos.

“Como parte de las investigaciones del medioambiente, muestro el funcionamiento de una aplicación que se llama *Collector* de ARCGIS con la que hemos adelantado unas iniciativas para el control de contaminación lumínica en la Reserva Natural de La Parguera. De esos esfuerzos, surgió una ley en Puerto Rico que limita el uso de las luces eléctricas alrededor de la isla en las tres bahías bioluminiscentes localizadas en Vieques, Fajardo, y Lajas. Además, esa nueva reglamentación protege las playas de anidaje de tortugas”, resaltó.

Por otro lado, el doctor William J. Hernández, investigador posdoctoral y colaborador del programa NOAA CREST del Recinto, disertó acerca del monitoreo de la calidad del agua en la costa y en el fondo marino.

“En la presentación, mostramos las diferentes técnicas y aparatos tecnológicos, como la de *Visible Infrared Imaging Radiometer Suite* (VIIRS) que nos sirve para monitorear los arrecifes de coral y otros hábitats importantes en la costa suroeste de Puerto Rico con la ayuda de sensores, imágenes e instrumentos para extraer la mayor cantidad posible de información. De esta forma, tenemos una visión objetiva sobre la situación de contaminación en las costas”, manifestó.

Mientras, la profesora Linda Vélez, catedrática del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura, compartió su experiencia en el municipio de Carolina, cuya intervención como investigadora, evitó que el pleito que atendió, terminara en los tribunales.

“Un muro, de 58 metros de longitud, se cayó y se tenía que volver a construir, pero la agencia de seguros necesitaba la aprobación de todos los vecinos. A través de fotografías aéreas de la zona, que se obtienen en el programa *Google Earth*, se aclaró el conflicto y se establecieron correctamente las colindancias”, relató.

De paso, Vélez presentó el texto *Land Tenure, Boundary Surveys, and Cadastral Systems* (2016) escrito por George M. Cole y Donald A. Wilson. Cole fue profesor adjunto del RUM en el año *Continúa en la siguiente página.*

Proviene de la página anterior. 2007 y la dedicatoria de libro fue a los estudiantes del programa de Ingeniería Civil del Recinto, quienes le sirvieron de inspiración.

El evento educativo concluyó con la participación del doctor Juan L. Torres Pérez, quien labora como investigador asociado para el Centro de Investigación Ames de la NASA y fue egresado del programa doctoral de Ciencias Marinas del RUM.



En el evento participó el agente José Hiraldo Benítez, quien labora para la Academia de la Policía de Puerto Rico.

“Tenemos un proyecto de \$ 1.4 millones, subvencionado por la NASA, entre los recintos de Mayagüez y Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico, *Florida International University* y la Universidad de Texas en Austin. El mismo se titula *Impactos humanos en ecosistemas costeros en Puerto Rico* y es una investigación multidisciplinaria que incluye a expertos en Ciencias Naturales, Ingeniería y Ciencias Sociales”, señaló el invitado, quien fungió como catedrático en el Departamento de Biología de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, desde el año 2007 al 2011, cuando se marchó a California para proseguir estudios posdoctorales en la NASA.

Al evento asistieron más de 70 personas, además de los presentadores.

Artículo redactado por: Javier Valentín, Prensa RUM

<http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=3770>

Video reportajes disponibles en:



<https://youtu.be/h03cblwJdA>



EN LA PRÓXIMA EDICIÓN:

- 23-29 enero 2017
Programa de Certificación de Educador Internacional de Ingeniería (IGIP)
- 25-29 junio 2017
Taller SAGE en Barbados
- 12 septiembre 2017
Taller Portfolio Manager
- 29 septiembre 2017
Foro sobre Alternativas Municipales para el Manejo de Residuos Sólidos y Reciclaje
- 13 octubre 2017
PRYSIG 2017
- 19 octubre 2017
Transformación de la Universidad Pública: visión del Norte y del Sur
- 1-5 noviembre 2017
Reunión Anual Sociedad Americana de Bamboo

EN UNIÓN POR LAS COMUNIDADES

Con el propósito de fomentar centros universitarios al servicio de las comunidades, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) celebró el tercer simposio Entre islas y continentes: Transformación universitaria desde la perspectiva comunitaria, iniciativa que incluyó a los recintos de Río Piedras, Ponce y Humacao de la Universidad de Puerto Rico (UPR).



La profesora Luisa Seijo Maldonado dirige el Instituto Universitario para el Desarrollo de las Comunidades del RUM.

“Este evento ofrece la oportunidad de intercambiar conocimientos históricos y sabidurías con expertos en el área de vinculación, investigación, acción, universidad y comunidades. Hemos tenido el privilegio de contar con aportaciones de expertos del Caribe y el área de educación”, expresó la profesora Luisa Seijo Maldonado, catedrática del Departamento de Ciencias Sociales y directora del Instituto Universitario para el Desarrollo de las Comunidades (IUDC).

Añadió que el cercano país de Cuba, por ejemplo, representa un modelo de compromiso con la educación, las nuevas tecnologías y metodologías, así como el desarrollo de las comunidades en las artes y las ciencias. Considera que la universidad debe tomar como ejemplo las iniciativas gubernamentales cubanas, para que sea capaz de transformar la realidad cotidiana y contribuir a las comunidades cercanas.

“Las actividades de estos cinco días abarcan todas las iniciativas de autogestión comunitaria que se están logrando en Puerto Rico por parte de los diferentes recintos. Es importante recalcar en la importancia que la universidad se involucre en las comunidades en desarrollo y otros elementos económicos que puedan surgir y nosotros poder ayudarles. Creo que la labor que está haciendo la profesora Seijo Maldonado y su grupo de trabajo que han aportado a estos talleres, le dan un elemento internacional”, expresó el doctor John Fernández Van Cleve, rector del RUM.

Como invitado especial, estuvo Bernardo García Domínguez, fundador de la Casa del Caribe en Santiago de Cuba, y profesor de religiones caribeñas en la Universidad de Toronto, en Canadá. La institución se caracteriza por realizar investigaciones académicas en la región este de Cuba, donde residen diferentes grupos multiculturales.

“En La Habana existía la Casa de las Américas, que

aún continúa su gestión, una institución con fines literarios, muy interesada en América Latina. Tardamos como 20 años en descubrir que también éramos parte del Caribe. Entonces se eligió a la ciudad de Santiago de Cuba, como sede de la Casa del Caribe y su gestión fue más allá de lo literario, porque empezó siendo un festival de artes escénicas, fue creciendo hasta convertirse en una entidad internacional. Ya lleva casi 30 años”, sostuvo.

Asimismo, añadió que han publicado más de cincuenta artículos de investigación, han propiciado que grupos locales viajen a diferentes partes del mundo, al mismo tiempo que promueven eventos culturales durante diferentes épocas del año. En una de esas actividades, el país homenajeado fue Puerto Rico e invitaron a artistas locales a Cuba.



El periodista Huáscar Robles comentó datos sobre la redacción de su libro: *Puertos príncipes: temblemos todos*.

La conferencia magistral estuvo a cargo del periodista Huáscar Robles, autor del libro *Puertos Príncipes: temblemos todos*, investigación realizada en Haití, tras el terremoto acaecido en enero de 2010. La publicación incluye imágenes tomadas por el propio autor.

“El libro trata sobre la intersección entre los haitianos que residen en Puerto Rico y los residentes del hermano país. Todo comenzó con un documental sobre esa población, ya que eran muy marginados. Esto me motivó a continuar indagando acerca del tema y justo en ese momento ocurre el terremoto. Viajo hasta Haití y en ese momento comienzo a conocer la comunidad haitiana y otra de bailarines que me ayudaron mucho. Quise mostrar lo que pasó allí y unir las islas en una denuncia en común”, afirmó el estudiante graduado de New York University (NYU).

Robles relató, que para poder cumplir la misión, tuvo que viajar a la República Dominicana diez días de ocurrido el desastre. Unos periodistas italianos que estaban en el lugar lo ayudaron a poder cruzar la frontera. Y con la asistencia de unos médicos puertorriqueños radicados en el vecino país, pudo trasladarse a Haití. Una vez logra el objetivo, es cuando se topa con la realidad del lugar y observa toda la precariedad que sufrieron. El Nuevo Día, Change.org y Act of

Continúa en la siguiente página.

Proviene de la página anterior. Witness fueron los medios que publicaron sus trabajos periodísticos.

Por otro lado, la doctora Rosa Plá Cortés, profesora del Departamento de Humanidades, dijo sentirse complacida con este evento, pues la exposición fotográfica de su autoría, titulada Entre islas: espiritualidad y arte en el Oriente de Cuba, presentada en la Casa Museo Eugenio María de Hostos, sirvió como anticipo para realizar esta tercera edición.

“Como punto de partida se tomó la exhibición para crear una provocación a las actividades del simposio. Esto representa una manera más amplia de reflexionar sobre el Caribe, pero no solamente en las islas, sino incluso en las diásporas que existen tanto en Estados Unidos, como en otras partes. Además, todo este conjunto de iniciativas saca a flote la diversidad que prevalece”, resaltó.

El evento contó con el auspicio del IUDC y el Centro Hemisférico de Cooperación en la Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis).

Como resultado de estas jornadas educativas, se espera que el encuentro continúe la misión de crear alianzas de ayuda comunitaria entre las unidades del sistema UPR, así como unificar países del Caribe en un proyecto común.

Artículo redactado por: Javier Valentín Feliciano, Prensa RUM

<http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=3646>

Video reportajes disponibles en:



<https://youtu.be/O00x71eHu1g>

UN BOSQUE ABIERTO PARA LA COTORRA PUERTORRIQUEÑA

Bosque abierto para la cotorra, una actividad de alcance comunitario para concienciar y educar sobre la cotorra puertorriqueña y su nuevo hábitat en el Bosque de Maricao, se llevó a cabo el sábado, 10 de septiembre de 2016, de 9:00 a.m. a 3:00 p.m., en el área recreativa Alfonso Casta Fornés en Maricao.

El evento constó de conferencias, exposiciones y una exhibición de cotorras puertorriqueñas, una de las especies de aves más amenazadas del mundo. Se dirigieron al público representantes de diferentes agencias ambientales estatales y federales que trabajan en favor de la conservación de Puerto Rico y sus recursos naturales. Estas son: el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre (FWS, por sus siglas en inglés), el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de

Puerto Rico y el Servicio Forestal Federal, con la colaboración del Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) del Recinto Universitario de Mayagüez, entidades que, además, son organizadoras de la actividad.

La cotorra puertorriqueña o *Amazona vittata*, una vez abundante y dispersa en todo el archipiélago puertorriqueño, se encuentra en peligro de extinción por varias razones, entre estas la pérdida de hábitat y los enemigos naturales.

“La misión principal de esta iniciativa es aumentar la población de la especie en la isla y lograr que, eventualmente, salga de la lista de especies en peligro de extinción y asegurar su viabilidad a largo plazo en el estado silvestre”, explicó Marisel López Flores, líder de proyecto del Programa de Recuperación de la Cotorra Puertorriqueña del FWS.

La especialista agregó que, para promover una reintroducción exitosa y su reproducción en el Bosque Estatal de Maricao, se efectuarán varias actividades de manejo, similares a las utilizadas en el Bosque Nacional El Yunque y el Bosque Estatal de Río Abajo. Estas incluyen: la liberación de cotorras criadas en cautiverio en el lugar seleccionado; el manejo de la población en ese sector; las mejoras en el hábitat que salvaguarden la especie; y trabajar con los propietarios de terrenos privados cerca del lugar y las partes interesadas para desarrollar e implementar programas de conservación del hábitat, a corto y largo plazo, en las tierras que rodean el área de liberación seleccionada.



El evento constó de conferencias, exposiciones y una exhibición de la cotorra puertorriqueña.

COHEMIS PROMUEVE LA COLABORACIÓN CON CUBA: VISITA DEL DR. ORESTES LLANES



El doctor Orestes Llanes Santiago, del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría de Cuba, visitó el RUM para explorar posibles colaboraciones entre ambas universidades.

Explorar posibilidades de relaciones de trabajo académico e investigativo entre el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría (ISPJAE) de La Habana, Cuba, fue el motivo principal de la visita del doctor Orestes Llanes Santiago, quien ofreció dos charlas enfocadas en ese propósito la semana pasada en el campus mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

Coordinado por el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis), el asesor de la Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrado de esa institución presentó el martes, 26 de enero la conferencia *Posibilidades de Cooperación entre el ISPJAE, la Universidad Tecnológica de La Habana, Cuba y la UPR*. Mientras el jueves 28, se dirigió nuevamente a la audiencia colegial para hablar sobre *Experiencias en el desarrollo de proyectos internacionales en ingeniería desde el ISPJAE*.

“La idea fundamental es que a partir de que se formalizaron las relaciones entre Cuba y Estados Unidos estamos explorando colaboraciones en conjunto. El objetivo es exponerle a la comunidad universitaria cuál es el sistema de investigación y el de posgrado que tiene nuestra Universidad porque es donde pensamos que están las soluciones más inmediatas para establecer esos lazos. Para que eso sea factible, las personas tienen que conocer qué hay de cada lado”, explicó el doctor Llanes Santiago en entrevista con **Prensa RUM**.

Precisamente, el codirector de CoHemis resaltó que comenzaron a organizar la actividad desde el semestre pasado, ya que es cónsona con su misión y con los objetivos que se han trazado como entidad, que a finales del año 2016 celebra una trayectoria de 25 años.

“Estamos bien contentos de que se pudo lograr. Esto es parte lo que esperamos sea el inicio de colaboraciones más directas con instituciones en Cuba enfocadas en ingeniería, por eso es importante para nuestro Recinto y queremos que nosotros, que estamos enfocados en ese propósito, seamos como una punta de lanza en esos términos y más ahora que se espera que se sigan abriendo las relaciones diplomáticas”, destacó el doctor

Marcel J. Castro Sitiriche.

El también catedrático asociado del Departamento de Ingeniería Eléctrica (INEL), quien ha estado en el hermano país caribeño con proyectos de tecnología apropiada y energía solar, adelantó que algunas de las áreas temáticas que les gustaría resaltar en la iniciativa incluyen la energía renovable, las ciencias ambientales y las ciencias marinas, entre otras.

“Esperemos que este sea el comienzo con esta visita; que se pueda expandir este esfuerzo y que podamos propiciar intercambios de estudiantes, profesores en ambas direcciones y también establecer conferencias para presentar trabajos investigativos a largo plazo”, agregó.

Coincidió el doctor Llanes Santiago, al reiterar que precisamente quisieron enfocarse en sus programas graduados porque es el área con más potencial para desarrollar estos tipos de acuerdos.

“La idea a establecer es que a partir de la experiencia con los proyectos internacionales que elabora nuestra Universidad, hemos tenido la posibilidad de desarrollar que estudiantes vayan a hacer investigación en los grupos con que se trabajan conjuntamente en otro país y los de ese país han venido Cuba a hacer lo propio con los grupos nuestros. Por eso decimos que por ahí es mejor el tema de la colaboración: primero, son grupos que desarrolla la comunidad; y segundo, son alumnos que se están formando, que están haciendo su maestría y su doctorado y que tienen mayor libertad desde el punto de vista legal que los estudios de pregrado y, por lo tanto, nos da la oportunidad de poder establecer ese intercambio”, manifestó el académico con especialidad en ingeniería eléctrica, ingeniería de control y ciencias aplicadas.

De hecho, esta no fue su primera vez en Puerto Rico y el RUM, ya que lo había visitado anteriormente gracias a un esfuerzo parecido conocido como Atlantea en conjunto con el doctor Gerson Beauchamp, catedrático de INEL.

“Ya no existe, pero el objetivo era interaccionar con todas las islas del Caribe y la diáspora de todos los habitantes e incluía a Cuba. Nosotros hicimos unos contactos para localizar allá personas que tuvieran interés en hacer proyectos con Puerto Rico y lo conocí a través de esa gestión. En ese momento escribimos una propuesta que incluía que sus profesores nos visitaran y nosotros también viajáramos allá. Se ofrecieron cursos cortos, se gestaron proyectos y, desde entonces, estamos relacionándonos”, recordó el doctor Beauchamp, quien retomó el contacto con su colega cubano por el interés que le expresó el presidente de la UPR, doctor Uroyoán Walker Ramos, en continuar esa relación académica con la mayor de las Antillas.

Continúa en la siguiente página.

Proviene de la página anterior.

“Nosotros estamos buscando fuentes de fondos, porque el Presidente fue bien claro en que estos deben estar disponibles para hacer intercambios con Cuba. La meta es que vengan estudiantes acá y que los nuestros también puedan formarse allá en programas investigativos y grados académicos”, añadió.

Según dio a conocer el invitado especial en su alocución, que tuvo lugar en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel, ISPJAE es la universidad tecnológica cubana más grande en cuanto a cantidad de carreras que se estudian y estructura de facultades, departamentos y centros de investigación. Las conferencias de Llanes Santiago se centraron en esas áreas y en las experiencias en el desarrollo de la cooperación internacional. En específico, el ponente presentó ejemplos de los trabajos que ha realizado con el componente extranjero y auspiciados por la Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID), la Comunidad Europea (Proyectos ERASMUS), y las Agencias CAPES y CNPq de Brasil.

Llanes Santiago es profesor e investigador titular en el Departamento de Automática y Computación en el ISPJAE; desde el 2013, es académico titular de la Academia de Ciencias de Cuba, ha ocupado diversas responsabilidades académicas en la ISPJAE y es miembro de varias comisiones del Ministerio de Educación Superior de Cuba. Ha dirigido 24 proyectos nacionales y 12 internacionales con universidades de España, Venezuela, Ecuador, Colombia, Brasil y Puerto Rico. Como resultado de su labor investigativa, tiene publicados numerosos artículos, capítulos de libros y presentaciones de trabajos. Es revisor de revistas y ha organizado varios congresos internacionales.

Artículo redactado por: Idem Osorio De Jesús, Prensa RUM

<http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=3538>

Video reportajes disponibles en: 

<https://youtu.be/tXOAwX5iW8w>

REUNIÓN DE LA EPA SOBRE AGUAS LIBRES DE BASURA

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) en colaboración con el PR Recycling Partnership, el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis), el Programa Sea Grant y Campus Verde presentaron en el área oeste la primera Reunión Regional de Trash Free Water (Aguas libres de basura). La misma se llevó a cabo el viernes, 8 de abril de 2016 a las 9:30 am en la Casa Capitular de Mayagüez del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR).

Esta reunión tenía como objetivos promover y fomentar a la comunidad local y organizaciones a unirse a los esfuerzos de la iniciativa TFW en Puerto Rico. Realizar talleres demostrativos basados en los proyectos pilotos acerca de las bolsas plásticas, botellas plásticas, sacos o cajas plásticas, colillas de cigarrillos y micro plásticos. Participar y establecer mecanismo de colaboración entre las organizaciones ambientales locales y el equipo de TFW.

Las organizaciones ambientales locales presentaron sus esfuerzos. Una de las presentaciones discutidas lo fue la Política del RUM & Campus Verde para la Educación, Reducción y Eliminación de las botellas plásticas, bolsas plásticas y poliestireno en los predios del Recinto Universitario de Mayagüez, por la Dra. Sandra Cruz Pol.

PRRP invites you to the 1st Regional EPA TFW Meeting

TRASH FREE WATERS

DATE:
Friday, April 8, 2016
Site Visits on April 9, 2016

TIME:
9:30AM to 6:00PM

WHERE:
CIAPR-Mayagüez Chapter
(see attached map)

IMPORTANT:
Continuing Education Credits have been requested for all the participants.

Food Trucks implementing Sustainable Materials Management Practices will be selling breakfast & lunch.

Locally and internationally recognized speakers:
Marcus Ericksen from 5 Gyres will for the 1st time be in Puerto Rico

Reservation is required by **March 30th 2016.**

Recently adopted laws and regulations will be discussed by the state and federal agencies.

RSVP:
sland100@syr.edu
cohemis@uprm.edu

Please see the attached agenda for more details.

OBJECTIVES

- Promote and encourage organizations and local community members to join the PR TFW Initiative.
- Conduct demonstrative presentations related to the 5Bs Pilot Projects based on the 5Bs (Plastics Boxes, Plastics Bags, Cigarettes Butts, Micro Beads, & Plastic Bottles).
- Engage and establish mechanisms of collaboration between local environmental organizations and the TFW team.



Illustration by Puerto Rico Sea Grant

Afiche promocional de la reunión sobre aguas libres de basura.

CoHemis... es mucho más



Sobre Nosotros y el CoHemis... Al Día

CoHemis... Al Día es el boletín informativo del Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis). El Centro es auspiciado por la Oficina del Presidente de la Universidad de Puerto Rico y el Recinto Universitario de Mayagüez. Se publica en inglés y en español y se distribuye libre de cargos a entidades e individuos que contribuyen a la cooperación, educación, evaluación o investigación tecnológica en las Américas.

Edición y Emplanaje:

Fernando Gilbes Santaella
Yesenia Echevarría Echevarría

Redacción y Edición:

Oficina de Prensa del RUM
Fernando Gilbes Santaella

Fotos:

Personal de CoHemis
Oficina de Prensa del RUM

Director de CoHemis:

Fernando Gilbes Santaella

Co Director de CoHemis:

Marcel Castro Sitiriche

Coordinadora:

Yamarie Hernández Bonet

Personal Administrativo:

Yesenia Echevarría Echevarría
Cristal del Mar Vélez Cruz

Dirección Postal:

Call Box 9000
Mayagüez, PR 00681-9000

Dirección Física:

Oficina 102, Edificio Principal
Centro de Investigación y Desarrollo
Carr. 108 Km. 1 Miradero
Mayagüez, PR 00680

Teléfono:

1-787-265-6380 (línea directa)
1-787-832-4040 (cuadro RUM)
Ext. 2207, 3755 o 5254

Fax:

1-787-265-6340

Correo Electrónico:

cohemis@uprm.edu

Página de Internet:

cohemis.uprm.edu



100% Papel Reciclado