

Compíte casa solar en Washington DC

Por Margarita Santori López
msantori@uprm.edu

La Casa Solar de Puerto Rico, diseñada y construida por estudiantes de Ingeniería, Administración de Empresas y Humanidades del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), finalizó en la posición número 11 en el Decatlón Solar 2005, celebrado del 6 al 16 de octubre de este año en Washington DC. En el evento compitieron 18 universidades -de Estados Unidos, Canadá, España y Puerto Rico.

Durante más de dos semanas cada equipo tuvo que construir una casa autosustentable que instalaron en el *National Mall* de la capital estadounidense, área que se convirtió en esos días en la “villa solar”. La casa ganadora de la competencia fue la de la Universidad de Colorado, seguida por la de Cornell y en tercer lugar la de California Politechnic State University.

La mayor puntuación del RUM fue en el área de comunicación, en la que obtuvo el segundo lugar entre las 17 universidades participantes. En el



Un grupo de auspiciadores de la Casa Solar del RUM.

Resultados Decatlón

Posición	Universidad	Puntuación
1	Colorado	853.716
2	Cornell	826.039
3	Cal Poly	809.13
4	Virginia Tech	784.501
5	NYIT	745.614
6	Texas	721.235
7	Missouri Rolla	718.059
8	Maryland	708.592
9	Madrid	704.844
10	Pittsburgh	653.575
11	Puerto Rico	626.605
12	Crowder (MO)	625.423
13	Florida Intl	608.009
14	Canadá	586.383
15	Washington State	575.215
16	RISD	571.492
17	Michigan	545.568
18	U Mass Dartmouth	326.755



Estudiantes y profesores del RUM participaron en el Decatlón Solar 2005.

recorrido del carrito eléctrico logró el tercer lugar, seguido por una quinta posición en enseres, y sexto lugar en balance de energía. En arquitectura y zona de comodidad llegaron décimo; mientras que 11 en habitabilidad, 12 en iluminación; 14 en agua caliente y 15 en documentación.

El equipo de Puerto Rico, dirigido por el profesor de Ingeniería Eléctrica, Gerson Beauchamp, estuvo integrado por 31 estudiantes quienes asistieron a la competencia en distintas etapas del proceso. También participaron los profesores Fernando Plá, Rafael Olivencia, Francisco Maldonado, Gustavo Gutiérrez y Antonio González Quevedo.



Siguiendo las manecillas del reloj, la casa solar de Puerto Rico; integrantes del equipo del RUM en el área de la cocina; la delegación de Puerto Rico y varios estudiantes destacados por su espíritu festivo durante la competencia.

Durante los días de competencia los jóvenes realizaron distintas tareas domésticas como cocinar, lavar y secar ropa; usar la computadora, acondicionador de aire y otros enseres eléctricos para probar que la vivienda funcionaba completamente a base de energía solar.

Esta es la segunda ocasión en que el RUM participa en el Decatlón Solar, una competencia interuniversitaria auspiciada por el Departamento de Energía de los Estados Unidos. La primera edición fue en el 2002, pero según se anunció en los actos de apertura, en adelante se llevará a cabo cada dos años con una mayor asignación de fondos a las instituciones participantes.

La Casa Solar de Puerto Rico, medía 800 pies cuadrados con un dormitorio, cocina, baño, oficina, sala-comedor y una

rampa de acceso para personas con impedimentos.

Primeros en popularidad

Por otro lado, la Casa del RUM ganó el primer lugar en un concurso de popularidad patrocinado por la cadena televisiva estadounidense *Do It Yourself* (DIY), que durante varias semanas instó a la comunidad universitaria y al público en general a votar por su casa solar favorita. La vivienda del Colegio obtuvo el mayor número de votos, cuatuplicando la cantidad obtenida por el segundo lugar. El equipo fue galardonado con una recepción.





De verde y blanco el cumpleaños del Recinto



La actividad se celebró en el área de la fuente "El árbol de la vida".

Por Azyadeth Vélez Candelario

yadeth@uprm.edu

Los colores verde y blanco inundaron las principales vías del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) bajo el incandescente sol de la mañana de la víspera del nonagésimo cuarto aniversario del *Antes, ahora y siempre... Colegio*.

Con el himno *Alma Mater* como compañero, el verde y el blanco fueron los protagonistas de la Gran Parada Colegial, actividad que marcó la culminación de la Semana del 94to aniversario del Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico. Decenas de estudiantes, profesores y empleados se apostaron en las calles colegiales para ver desfilar a sus compañeros de la Banda de Marcha y del Grupo de Abanderadas. Éstos partieron desde el edificio José de Diego y culminaron su recorrido en el patio cerca del Centro de Estudiantes, lugar donde nuevamente - y para el deleite de los presentes- interpretaron el himno colegial, entre otras melodías, bajo la dirección del profesor Efrén Gregory.

Las mascotas emblemáticas de la cría colegial, Tarzán y Jane, dijeron presente durante la alegre celebración que simbolizó los casi cien años de historia de una de las principales instituciones de educación superior del País y del Caribe.

Colegiales hasta la médula

Tal es el grado de afecto que los egresados sienten por su Alma Mater que en esta ocasión los graduados de la Clase de 1950 se dieron cita para participar de la parada. Los egresados, quienes viajaron desde la zona metropolitana, no pudieron ocultar su alegría al presidir la Gran Parada Colegial que los llevó a través de un nostálgico recorrido por las calles de su Colegio.

"Colegial hasta la médula", gritó un eufórico Luis Enrique Matos Camacho, egresado de Ingeniería Civil de la mencionada clase. El ingeniero retirado contó que se levantó a las 3:00 de la madrugada para participar en la actividad porque "el Colegio es parte de mi vida". Don Luis



Los egresados de la Clase de 1950 del CAAM dijeron presente durante la Gran Parada Colegial.

Enrique rememoró que durante sus años en el otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM) conoció a su esposa Asunción Bayó cuando ésta era profesora del Departamento de Matemáticas en el Recinto. En la actualidad, tienen 52 años de casados.

Otros egresados del 50 que dijeron presente fueron Lorenzo Ramírez García y José "Willy" Haddock, de Civil; Alfredo Casta Vélez, Rubén Alzola y Héctor Loyola de Agronomía; Pedro



Los siete decanos, acompañados por el Rector (al centro) cortan el bizcocho de cumpleaños.

Quiñones de Ingeniería Eléctrica; y Ernesto Colón de Ingeniería Mecánica; así como Santiago Quesada, también de Ingeniería Civil y quien fue presidente de la Clase Graduanda de 1950.

"Tiene que estar uno contento cuando una clase que se graduó hace 55 años está hoy aquí en esta actividad en vez de estar durmiendo en su casa", señaló con alegría Quesada.

La Gran Parada Colegial precedió las actividades de la Semana del 94to aniversario que comenzaron el lunes, 19 de septiembre de 2005 con un acto ecuménico en los jardines de la Residencia del Rector. Allí los jóvenes vistieron camisetas blancas que simbolizaban la unidad. Además, el rector Jorge Iván Vélez Arocho firmó el martes 20 una proclama para celebrar la semana.



La Banda de Marcha participó en las actividades de aniversario.

"En un mundo donde muchos de los valores tradicionales andan en crisis, y en el que no pocas identidades se tambalean, resulta de crucial importancia celebrar este nonagésimo cuarto aniversario y destacar los valores que esta institución representa", afirmó el Rector durante el mensaje que compartió con los presentes antes de lectura de la proclama.

Tras la firma, Vélez Arocho y la decana de Asuntos Académicos, Mildred Chaparro, develaron el afiche conmemorativo de la ocasión. Luego junto con los decanos de Administración, Estudiantes, Administración de Empresas, Artes y Ciencias, Ciencias Agrícolas e Ingeniería, cortaron el monumental bizcocho que complementó el ambiente festivo.

La celebración colegial se extendió hasta el viernes, 23 de septiembre, día de la fundación del CAAM, en el que hubo un receso académico y administrativo.

Juramentan nuevos socios de SHRM estudiantil

Mariam Ludim Rosa Vélez

mariamludim@uprm.edu

Con velas en sus manos que simbolizaban el compromiso de esparcir la luz del conocimiento, trece estudiantes de la facultad de Administración de Empresas se iniciaron recientemente como nuevos socios del capítulo estudiantil de la Sociedad para la Gerencia de Recursos Humanos (SHRM, por sus siglas en inglés) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Los jóvenes José Ruiz, Marelix Marrero, Christopher Marrero, Adolfo Matías, Natalia Kerr, Karen Villarini, Aníbal Cardona, Yomaira Maldonado, Jennifer González, Marylin Valdés, Luis Martínez, Janice Munich y Kristia Villanueva, fueron juramentados por la profesora Marta Colón de Toro, consejera académica del capítulo.

"Tenemos una historia llena de logros y triunfos que no hubiese podido ser sin estudiantes como ustedes", expresó Colón al darle la bienvenida a los recién instalados. De hecho, la asociación recibió recientemente por decimasexta ocasión el *Superior Merit Award* que representa la premiación máxima entre los capítulos estudiantiles.

"El activo más valioso de una empresa es la gente", afirmó. Agregó que al iniciarse en la asociación también los estudiantes se integran a la profesión de la gerencia de Recursos Humanos.



Trece estudiantes de la facultad de Administración de Empresas se iniciaron en SHRM.

La ceremonia fue dedicada a la primera directiva del capítulo, entonces conocido como la *American Society for Personnel Administration* (ASPA). Betsy Acevedo, gerente de Recursos Humanos de Eli Lilly del Caribe y primera presidenta de la asociación recibió el reconocimiento por sorpresa. "Me siento muy orgullosa de que pudimos sembrar una semilla que ha germinado en estos años", señaló muy emocionada.

El capítulo es actualmente presidido por la estudiante Mayra Abreu y lo integran 85 socios. También, recientemente fueron reconocidos por quinta ocasión como uno de los «*Top Ten Student Chapters*» que obtuvieron la puntuación más alta en el *Superior Merit Award*.

Inauguran Centro de Riesgos Costeros

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

El Departamento de Ciencias Marinas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y el Programa *Sea Grant* de la Universidad de Puerto Rico (UPR) recibieron recientemente un donativo de la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés). La aportación de sobre \$340 mil será utilizada para establecer un sistema de predicciones del impacto de tsunamis para el Caribe. Ésta será la primera tarea del recién inaugurado Centro de Riesgos Costeros que estará dirigido por el profesor Aurelio Mercado Irizarry, catedrático del Departamento de Ciencias Marinas.

El rector del RUM, Jorge Iván Vélez Arocho, destacó la importancia que tiene el Centro de Riesgos Costeros en la labor de prevención y



El profesor Aurelio Mercado explica dónde serán ubicadas las boyas que facilitarán la predicción de tsunamis.

educación sobre desastres atmosféricos.

“Este Centro busca que las personas estén educadas con respecto a los fenómenos naturales y su potencial incidencia. Pero también que sepan que pueden tomar acciones para prevenir los daños que les pueden causar”, resaltó Vélez Arocho.

Ante el desastre acontecido en Indonesia a finales del 2004, el Congreso de los Estados Unidos dio

un mandato para que en el Atlántico y en el Caribe se adoptara la metodología existente en el Océano Pacífico que facilita la predicción de los tsunamis mediante un sistema de boyas. Éstas servirían para verificar si un terremoto detectado por la Red Sísmica del RUM ha generado un tsunami.

Durante la primera fase de operaciones el Centro preparará un banco de datos que permitirá, junto a las boyas, predecir a corto plazo las áreas de la Isla que podrían ser impactadas y la magnitud de las inundaciones.

“Una vez se tengan los datos, es cuestión de minutos para crear la simulación, y si de verdad ocurrió un tsunami, se pueda decir con mayor certeza dónde específicamente hay que desalojar. El objetivo de esta metodología es informar con mayor precisión hasta dónde va a llegar (el tsunami) y las inundaciones que provocaría”, expresó Mercado Irizarry. Señaló que con este sistema “se trata de evitar las falsas alarmas”. Tras la identificación del fenómeno, la Red Sísmica emitiría una alerta que sería divulgada a las agencias pertinentes para que ejecuten sus planes de desalojo.

Agregó que para abril de 2006 en el Atlántico se establecerán cinco boyas, tres de las cuales protegerán a Puerto Rico y el Caribe. Las mismas se ubicarán al norte de Venezuela, al noreste de República Dominicana y al noreste de Puerto Rico.

Durante el primer año de funciones el Centro creará modelos de predicciones para dos áreas de Puerto Rico: Mayagüez y San Juan. La Sultana del Oeste será la primera ya que estudios demuestran que es una de las zonas más propensas a ser impactada por este fenómeno.

Por su parte, la doctora Nilda Aponte, directora del Departamento de Ciencias Marinas del RUM informó que el Centro de Riesgos Costeros contará con los servicios del doctor Wilford Schmidt, quien se



El Centro tiene disponible mapas costeros a través del portal <http://coastalhazards.uprm.edu>.

desempeñará como científico asistente y de Harry Justiniano, especialista en sistemas de información geográfica.

De otro lado, Ruperto Chaparro, director del Programa *Sea Grant* de la UPR, aseveró que con los datos que genere el Centro se pretende “ayudar a eliminar o reducir riesgos, ya sea de muerte o de pérdidas económicas, al ofrecer información sumamente importante relacionada con áreas de inundaciones y zonas para evacuar comunidades”.



El decano de Estudiantes, Víctor Siberio, a la izquierda, seguido por Salvador Cortés y el rector Jorge I. Vélez Arocho, en primer plano a la derecha, acompañaron a los integrantes del nuevo Consejo General de Estudiantes.

Nueva directiva del CGE

Por Margarita Santori López
msantori@uprm.edu

El Consejo General de Estudiantes (CGE) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) quedó constituido por quinta ocasión consecutiva el jueves, 8 de septiembre de 2005 en una ceremonia celebrada en el Centro de Estudiantes. Christian Quiñones es el nuevo presidente de la organización.

Durante la ceremonia de instalación, el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho destacó la participación de los jóvenes en los organismos universitarios, particularmente en el RUM. Asimismo, aseguró que es una experiencia de gran peso en su futuro profesional.

Por su parte, el decano de Estudiantes, Víctor Siberio, agradeció a la nueva directiva su disposición para formar parte del CGE, a pesar de las exigencias académicas.

Durante su mensaje Quiñones prometió velar por que la administración atienda los reclamos de los estudiantes.

Los jóvenes recibieron un obsequio y algunos estaban acompañados por sus padres. La ceremonia fue coordinada por el decano asociado de Estudiantes, Salvador Cortés, Rosa Torres y Aniuka Arroyo.

Los integrantes del CGE 2005-2006 del RUM son Christian Quiñones Negrón, presidente; Francis E. Ruiz Ramírez, vicepresidente; Daisy Ann Lugo, secretaria de actas; Sully Morales González, secretaria de correspondencia; Christopher Marrero Silva, secretario de finanzas; y los vocales Roberto J. Román, Nieves, Félix N. Pérez Toro, Arnaldo L. Zayas Santiago, Stephanie Ortiz Suárez, Vicente E. Figueroa Feliciano, Emmanuel G. Hermina Alago, Mario Rodríguez, Radaisa B. Flores Medina y Jennifer Maldonado.

Adiestramiento en Cuba

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Tres estudiantes del Departamento de Educación Física se convirtieron en los primeros del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) en recibir certificaciones que les permiten desempeñarse como entrenadores y terapeutas deportivos en el ámbito internacional.

Los jóvenes Cristian Martínez Rivera, Adlín Ruiz y Maralinda Pérez viajaron el semestre pasado a la vecina isla de Cuba a formar parte de una serie de adiestramientos que los certificaron a nivel internacional en distintas áreas científicas de la educación física, según informó Martínez Rivera.

El joven, quien es representante estudiantil de la Asociación de Estudiantes de Educación Física, explicó que su certificación es en Teoría y Metodología del Entrenamiento Físico, que lo certifica como entrenador, mientras que la de Ruiz y Pérez fue en masaje deportivo. Las estudiantes forman parte del equipo de pesas del RUM.

“Esas certificaciones nos permiten ejercer nuestras profesiones en prácticamente cualquier parte del mundo”, sostuvo el estudiante.

Los adiestramientos se llevaron a cabo en el Instituto Superior de Cultura Física Manuel A. Fajardo en La Habana, Cuba y se extendieron por toda una semana en la que los colegiales aprendieron las bases científicas del entrenamiento cubano.

“Aprendimos desde fórmulas que ellos inventan para diferentes variantes del entrenamiento físico hasta que la pastilla (que ellos llaman) ‘la pirulina’ funciona como un anabólico que no se detecta en pruebas de dopaje porque es natural, está hecha a base de algas marinas”, sostuvo Martínez Rivera.

El viaje de los estudiantes fue auspiciado por la Oficina del Decano de Artes y Ciencias, el Departamento de Educación Física del RUM y el Municipio de Mayagüez.



En la foto superior, los estudiantes que forman parte del equipo de pesas del RUM, durante el adiestramiento. En la foto inferior, los jóvenes reciben las certificaciones en masaje deportivo por el personal administrativo y la facultad del instituto cubano.

De estación en subestación:

Fomentando la agricultura en

La

Nota de la editora:

Éste es el cuarto artículo de la serie de reportajes titulada "De estación en subestación", en la que reseñamos el desempeño de la Estación Experimental Agrícola y las subestaciones del Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM, ubicadas en distintos pueblos de la Isla.

Por Margarita Santori López
msantori@uprm.edu

LAJAS – "Es simple. Sin agricultura, no hay comida", así lee un letrero en una finca cercana a la Subestación Experimental Agrícola de Lajas establecida en 1946 precisamente con el propósito de fomentar la agricultura en esa zona. Adscrita al Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), consiste de un enorme laboratorio de más de 500 cuerdas de terreno enclavadas en la reserva agrícola del valle de Lajas. Aquí se cultivan hortalizas, vegetales, árboles frutales, soya y arroz, y además, se crían aves, ganado, conejos, cerdos, entre otros.

La subestación consta de varias dependencias que comprenden el área de administración, una oficina del Servicio de Extensión Agrícola, la vaquería y la granja experimental. En ella laboran unos 60 empleados, entre los cuales siete son investigadores y los demás son técnicos de investigación, personal administrativo y empleados de campo.

La investigación es el quehacer principal de la subestación. Proyectos sobre prácticas hortícolas, manejo de suelos, irrigación, evaluación de germoplasmas de granos, hortalizas y vegetales, y la crianza de aves y ganado, son algunas de las áreas de investigación. Los estudiantes graduados y subgraduados de Ciencias Agrícolas del RUM realizan su práctica aquí, pero además, se producen semillas para venderlas a los agricultores y muchos remanentes de los frutos que se cosechan están disponibles para la venta al público general.

Uno de los proyectos que actualmente se trabaja es el de los ajíes dulces, dirigido por el doctor Héctor Santiago, administrador de la subestación. Estos se cultivan en una cuerda de terreno y tardan de tres a cuatro meses en dar frutos. Una misma siembra puede producir hasta nueve cosechas, cada dos semanas. Otros proyectos son siembras de maíz, calabaza, piña, caña de azúcar, quenepas, mangó, arroz y soya. Estos dos últimos se cultivan en lo que se conoce como "viveros de invierno" para universidades en los Estados Unidos.

"También hemos cosechado melón, papaya, brécol, fresas, tomates, pimientos morrones, todo depende de los proyectos de investigación", indicó Santiago. Explicó que luego de que una siembra ha rendido sus frutos, se intercala el terreno, es decir, se ubica en otra área de la finca para que no se sature la tierra.

El arroz es uno de los cultivos de invierno para el cual se utilizan unas 30 cuerdas. La siembra es en octubre y se cosecha en abril o mayo. "Cuando la semilla está lista para colectarse, se cubre con una malla para evitar que las aves se coman el arroz", explicó Jaime Camacho, empleado de la subestación. Agregó que una particularidad del arroz es que al principio el terreno debe estar inundado. "Se divide por diques que acumulan el agua y a medida que crece se va secando", señaló.

Otros proyectos de la subestación trabajan con variedades de quenepas -de 10 a 12 de ellas- y unas 12 variedades de mangó mayagüezano, ambos para fines comerciales. De igual forma, la profesora Sonia Martínez intenta rescatar el fenotipo de la piña cabazona original y trabaja con cinco clones de esta especie, mientras que el doctor Luis Pérez, de ingeniería agrícola, dirige una investigación de caña de azúcar, subvencionado por la NASA, según relató Santiago.

"Todas las siembras utilizan la técnica de riego por goteo porque resulta más económico y eficiente", sostuvo el administrador.

Por otro lado, en la vaquería hay unas 100 reses de las cuales alrededor de 85 son para ordeño.

"Se ordeña a las dos de la madrugada y a las dos de la tarde", indicó Héctor Sánchez, estudiante graduado de Industrias Pecuarias. Las razas de las vacas son Holstein (blancas y negras), brown swiss y los



En la foto superior, Jaime Camacho muestra una de las mazorcas recolectadas mientras sobre estas líneas, Héctor Sánchez, estudiante graduado de segundo año de Industrias Pecuarias, trabaja 15 horas semanales en la vaquería.

híbridos que son una mezcla de las anteriores, apuntó el estudiante. La leche que se colecta se vende a la industria lechera.

Mientras tanto, en otra área de la finca se encuentra la granja experimental de Industrias Pecuarias donde se crían conejos, cerdos y aves. Aquí también hay un matadero y un molino para procesar alimentos. Uno de los experimentos que se lleva a cabo actualmente en la granja es la crianza de 600 guineas que servirán para investigación y para la venta. "En Puerto Rico no hay producción de guineas a nivel comercial y se ha comprobado que es una carne muy saludable y sabrosa -más que el pollo- que puede ser una excelente alternativa para el consumidor", explicó Santiago, investigador principal. Añadió que durante este semestre se inició una investigación que evalúa tres estirpes de guinea: la local, otra procedente de Canadá y otra de Estados Unidos.

Sobre los proyectos futuros de la subestación de Lajas, Santiago mencionó la remodelación de la vaquería y la ampliación del área de avicultura.

"La remodelación de la vaquería es un proyecto con una inversión de \$700 mil, subvencionado mayormente por el Departamento de Agricultura de Puerto Rico, que consta de una remodelación completa. Tendrá tres nuevos edificios, uno para la sala de ordeño, otro para el autoconfinamiento del ganado bajo techo donde cada res tendrá un área individual y otra estructura tipo hangar para guardar el equipo", dijo el profesor.

Por otro lado, indicó que en el área de avicultura se proyecta construir tres estructuras tipo rancho, uno para investigación, otro para desarrollar huevos de gallina para la mesa y un tercero para pollos parrilleros con ambiente controlado. Se espera que esté listo para mediados del próximo año.



Pedro Henríquez trabaja en el área de Industrias Pecuarias. A la



Carlos Díaz/Prensa RUM



...ias



A la derecha, el arroz ya está listo para colectar la semilla.



Arriba a la izquierda, Alvin Morales, empleado de la subestación, muestra parte de la cosecha de ajíes dulces. Sobre estas líneas, algunas de las 600 guineas que forman parte del proyecto del doctor Héctor Santiago. A la izquierda, Juan Toro, ayudante técnico, enseña una variedad de soya que se cultiva como parte de un acuerdo con la Universidad de Nebraska. Al lado, una de las piñas que se producen en la subestación.

Estudio sobre Ceiba

La investigación provee una herramienta valiosa al gobierno sobre el uso que se le dará a los terrenos de la antigua base Roosevelt Roads.

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

El Servicio de Extensión Agrícola (SEA) en Ceiba llevó a cabo recientemente un estudio de necesidades en esa población a raíz del cierre de la Base Roosevelt Roads.

El doctor José M. Huerta, especialista en evaluación de Recursos Externos, y la profesora Jean Hernández, economista del hogar, ambos de la oficina del SEA en Ceiba, condujeron la investigación con el fin de analizar todos los factores necesarios para el mejoramiento en la calidad de vida de los residentes del municipio. Según explicó el doctor Huerta, el estudio constó de 45 preguntas relacionadas con temas provistos por los líderes comunitarios, entre éstos, salud, seguridad, vivienda, comunidad, economía, trabajo, transportación pública y temas relacionados con la juventud.

La muestra se estableció en 450 unidades familiares en las que se entrevistó a una persona mayor de 18 años. El doctor Huerta indicó que un 95 por ciento de la muestra, equivalente a 428 cuestionarios, ofreció información considerada como válida.

La importancia de este estudio de necesidades radica en que sus resultados proveen una herramienta sumamente valiosa al gobierno en cuanto a la toma de decisiones sobre el uso que se le dará a los terrenos de la antigua base Roosevelt Roads, de acuerdo con el especialista.

Hallazgos

De los hallazgos se desprende que los jóvenes ceibeños carecen de instalaciones físicas que los ayuden a mantener "la mente ocupada, ya que las drogas es el problema principal que los afecta". En torno a este problema, del estudio salió a relucir que los puntos de drogas fue el aspecto identificado como el de mayor criminalidad o violencia que afecta al municipio.

De hecho, un centro de rehabilitación y de desintoxicación para usuarios de drogas y alcohol fueron identificados como unas de las instalaciones físicas más necesarias para la comunidad. A éstas se le suman una sala de emergencia y un centro de diagnóstico y tratamiento. Precisamente, los residentes señalaron que los hospitales o centros de salud son las alternativas esenciales para establecerse en los terrenos de la antigua base. También en torno a la salud, una gran proporción de los

encuestados mostraron preocupación por el cáncer ya que adujeron que conocían al menos siete personas que padecen o habían padecido de la enfermedad.

Los participantes manifestaron el deseo de recibir adiestramientos en el área de nutrición, salud, relaciones humanas y ambiente, además de talleres relacionados con el área laboral. En este último aspecto, las capacitaciones deseadas incluyeron las áreas de artesanía, costura, agricultura y preparación de alimentos con miras a desarrollar microempresas.

Recomendaciones

Tanto el doctor Huerta como la profesora Hernández, al igual que el doctor José Martínez, un sociólogo rural del SEA que participó en la tarea de elaborar las estrategias y recomendaciones



El doctor José M. Huerta, especialista en evaluación de Recursos Externos de la oficina del SEA en Ceiba, a la derecha, condujo la investigación con el fin de analizar todos los factores necesarios para el mejoramiento en la calidad de vida de los residentes del municipio tras el cierre de la base de Roosevelt Roads.

del estudio, coincidieron en que se debe educar a los jóvenes y a sus padres sobre la alta incidencia en el consumo de drogas entre la juventud. La creación de empleos y actividades educativas y recreativas para la juventud se presentaron como alternativas de prevención del problema.

Proyectos de desarrollo económico e iniciativas que respalden otros de autogestión comunitaria ayudarán a subsanar las necesidades socioeconómicas existentes en la población, de acuerdo con los investigadores. Se recomendó, además, identificar recursos para ofrecer adiestramientos, talleres, cursos, campamentos y otros medios educativos en las áreas de nutrición, salud, relaciones humanas y ambiente, las más solicitadas por los participantes.

Para atacar el problema de la alta incidencia de cáncer, se expuso el desarrollo de programas educativos de prevención que incluyan orientación sobre esta enfermedad y los tratamientos disponibles para tratarla, entre otros hallazgos y recomendaciones.

De acuerdo con los especialistas, los datos del estudio se utilizarán para facilitar y promover los procesos de organización comunitaria en la municipalidad para que, eventualmente, puedan someterse propuestas con el fin de obtener fondos que ayuden a poner en práctica dichas recomendaciones.

Los resultados de la investigación fueron presentados por Huertas y Hernández en una actividad que se efectuó en el Centro de Usos Múltiples de ese pueblo.



La profesora Jean Hernández, economista del hogar de la oficina del SEA en Ceiba, presentó la investigación.



¡Hasta luego!

Por Margarita Santori López
msantori@uprm.edu

Se van pero regresan. Se trata de un grupo de estudiantes de la Universidad de Puerto Rico (UPR) que se dio cita el sábado, 10 de septiembre de 2005, en el Coliseo Rafael A. Mangual del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) para recibir orientación y disfrutar de una actividad de despedida, antes de partir hacia España. Son alrededor de 100 jóvenes de las once unidades del sistema de la UPR que estudiarán en ese país durante un año o un semestre, como parte del programa de Intercambio de la Universidad.

Más de 100 jóvenes de la UPR estudiarán este año en España.

El RUM fue el anfitrión de la ceremonia en la que estuvo presente el presidente de la UPR, Antonio García Padilla, rectores de la UPR, el cónsul de España en Puerto Rico, Gabino Iglesias, representantes de Universia, los padres de los estudiantes y funcionarios del Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en



Carlos Díaz/Prensa RUM

El Recinto Universitario de Mayagüez fue el anfitrión de la ceremonia de despedida de estudiantes de intercambio a España.

Ingeniería y Ciencia Aplica (CoHemis) del RUM, así como los organizadores del evento.

En su mensaje, el rector del RUM, Jorge I. Vélez Arocho, felicitó a los jóvenes por aprovechar esta gran oportunidad, mientras que el presidente García Padilla destacó la experiencia que representa en sus vidas.

“La decisión de explorar otros espacios y la cultura académica de otras universidades, tiene un tremendo valor en sus vidas”, sostuvo García Padilla. Agregó que de paso la Universidad actúa

como plataforma en esa iniciativa y le sirve a Puerto Rico.

“En 10 años hay dos mil puertorriqueños que conocen mejor a Europa, su cultura, su economía y su política. Esto también tiene un valor tremendo para el desarrollo de Puerto Rico”, afirmó el Presidente.

Algunas de las universidades colaboradoras son la Complutense y Autónoma de Madrid, y las Universidades de Málaga, Salamanca, Sevilla, Murcia, entre otras.

La poeta Madeline Millán visita el Recinto

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

“Es una maravilla. Me siento como una niña pequeñita con toda esta experiencia, estrenando traje”. Así se expresó una sonriente Madeline Millán, la poeta puertorriqueña residente en Nueva York, quien visitó recientemente el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), invitada por el Colegio de Artes y Ciencias.

Millán arribó al Recinto de la mano de su amiga, la también escritora y catedrática del Departamento de Inglés, la doctora Linda Rodríguez Guglielmoni, para compartir una semana con la comunidad universitaria en una serie de actividades que incluyeron lecturas de

su obra, un taller de poesía y un conversatorio, entre otras.

La visita comenzó con una lectura de la obra de la doctora Millán en una abarrotada Sala Manuel y Josefina Álvarez Nazario de la Biblioteca General del RUM. Fue allí, ante la presencia de estudiantes y personal docente y no docente, en donde la poeta, quien emigró a los Estados Unidos en 1987, expresó su alegría y gran satisfacción por el recibimiento del que fue objeto por parte de la facultad de Artes y Ciencias y su decano, el doctor Moisés Orengo Avilés. También estuvo presente, el licenciado José A. Frontera, en representación del rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho.

La lectura fue precedida por la presentación del segundo poemario de la artista titulado “De toros y estrellas” a cargo del profesor Mario

Cancel de Ciencias Sociales, quien a su vez fue presentado por la doctora Rima Brusi, también de Sociales.

En su detallada exposición, el profesor Cancel calificó la obra de Millán como “un conjunto de poesía muy sugerente” a través de la cual la autora utiliza la innovadora propuesta de la imagen cinematográfica con el propósito de poetizar. “Poetizar es la causa principal de *De toros y estrellas*”, destacó Cancel.

Por su parte, la doctora Rodríguez recordó cuando conoció a la poeta en un café francés en Brooklyn, anécdota que arrancó sonrisas de los presentes.

Durante su amena plática, la que Millán catalogó como “una entrega”, la poeta evocó sus años estudiantiles en el Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico y su niñez, época en que se autodescribió como

desobediente. Aunque no detalló los pasajes de su vida que la llevaron a escribir, sostuvo que cuando los momentos son difíciles, esa es la oportunidad propicia para comenzar a hacerlo. Luego, procedió a leer *Hitchcock*, *Michael Jackson*, y *Largometraje*, tres poemas contenidos en “De toros y estrellas”.

Además de esta actividad, durante su estadía en suelo mayagüezano la autora fue protagonista de una recepción en su honor que se escenificó en la residencia oficial del Rector y realizó otra lectura en la librería Borders, entre otras.

Madeline Millán publicó su primer poemario “Para no morir por segunda vez” en el año 2002 en Buenos Aires y tiene dos novelas inéditas. En la actualidad, es profesora y editora de la revista de cine “Entreextremos”.

“Miradas negras” en el Centro de Estudiantes

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu



El Departamento de Actividades Sociales y Culturales del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) llevó a cabo a principios de este semestre la exposición “Miradas negras” de una artista egresada del Departamento de Humanidades del RUM. La exhibición fue en el tercer piso del Centro de Estudiantes.

La egresada de Artes Plásticas, Lilliam Larregoity, expuso sus obras realizadas en acrílico, tinta china, lápiz y acuarela. La joven, quien ha participado en varias exposiciones, combina su carrera artística con su

profesión de educadora en la Academia de Arte de la Sultana del Oeste.

La actividad contó con la participación de estudiantes y del licenciado José A. Frontera, ayudante especial del Rector; Manuel Cartagena Wong, supervisor de artes gráficas y organizador de la exposición, y Maritza Laracuente, directora interina de

Actividades Sociales y Culturales, entre otro personal del Recinto y de la comunidad mayagüezana.

Durante sus años colegiales, Larregoity formó parte del Taller Artístico Universitario, principal organización que agrupa a los estudiantes de Arte del RUM.



Suministrada

De izquierda a derecha, la artista Lilliam Larregoity, el licenciado José A. Frontera, ayudante especial del Rector; Maritza Laracuente, directora interina de Actividades Sociales y Culturales; y Manuel Cartagena Wong, supervisor de artes gráficas y organizador de la exposición.



Suministrada

Iniciación de la Asociación de Estudiantes de Matemáticas y Ciencias de Computación

La Asociación de Estudiantes de Matemáticas y Ciencias de Computación (AEMCC) inició recientemente 29 estudiantes. A la ceremonia asistieron el rector del RUM, Jorge Iván Vélez Arocho, la profesora María Barbot, decana asociada de Asuntos Académicos y Estudiantiles, el doctor Pedro Vásquez, director del Departamento de Matemáticas y el doctor Edgardo Lorenzo, consejero de la AEMCC, entre otros profesores y funcionarios del RUM. La actividad se le dedicó a Lorenzo por el apoyo brindado a los estudiantes de esta organización. (MLRV)

A seguir estudiando

Por Margarita Santori López
msantori@uprm.edu

La Oficina de Estudios Graduados del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) celebró el miércoles, 30 de agosto de 2005, su primera actividad de Casa Abierta donde la comunidad universitaria tuvo la oportunidad de recibir orientación sobre las ofertas de maestría y doctorado en el RUM.

Durante la actividad, que se llevó a cabo en el Centro de Estudiantes, las facultades de Ingeniería, Artes y Ciencias, Administración de Empresas y Ciencias Agrícolas presentaron información sobre sus programas graduados, ayudas económicas y oportunidades de investigación. Mientras, otras dependencias del Colegio como la librería, la Oficina de Exalumnos y Asistencia Económica dieron a conocer sus servicios. El evento también contó con una mesa informativa del *Educational Testing Center*, entidad encargada de administrar exámenes de ingreso a los distintos programas graduados.

“Es la primera vez que el Colegio hace este esfuerzo de reclutamiento de estudiantes puertorriqueños y lo que queremos es iniciar una tradición de casas abiertas anuales en las que se presenten, no sólo programas



Muchos estudiantes visitaron el Centro de Estudiantes para participar en la Primera Casa Abierta de Estudios Graduados.

graduados de universidades en Puerto Rico, sino también de otros países”, indicó el doctor Uroyoán Walker, director asociado de Estudios Graduados del RUM.

Entre los departamentos presentes en la Casa Abierta estuvieron Ciencia y Tecnología de Alimentos, Educación Agrícola, Biología, Estudios Hispánicos, Ciencias Marinas, Administración de Empresas, Industrias Pecuarias, Química, Matemáticas y las Ingenierías Química, Industrial, Eléctrica y Civil, entre otras.

Carmen Figueroa, oficial de asuntos estudiantiles de Estudios Graduados, explicó que el RUM ofrece cinco doctorados: en Ciencias de la Ingeniería de la Información y Computación, Ingeniería Civil,



De izquierda a derecha, los doctores Jaime L. Martell, Maribel Lugo y Camille Cruz, del Departamento de Estudios Hispánicos, orientaron a los estudiantes sobre el programa de maestría.

Ciencias Marinas, Química Aplicada e Ingeniería Química. Además, cuenta con 22 programas de maestrías. Actualmente hay 1,067 estudiantes graduados matriculados.

Reciben becas

■ Dos estudiantes de Ingeniería de Computadoras del Recinto Universitario de Mayagüez ganaron una beca de \$1,500 cada uno que otorga anualmente la empresa *Rock Solid Technologies*. Los ganadores fueron Alexis Pérez y Xavier Cruz quienes también tuvieron la oportunidad de trabajar el pasado verano en esta compañía. Según explicó Gilmarie Acevedo, coordinadora de mercadeo de *Rock Solid Technologies*, como parte del proceso los estudiantes redactaron un ensayo en el que expusieron sus razones para ser seleccionados y brindaron sugerencias para impulsar la economía de Puerto Rico.



En el orden acostumbrado Ángel L. Pérez, gerente general de *Rock Solid Technologies*; los estudiantes Xavier Cruz y Alexis Pérez; y Ana Rivera, coordinadora de la beca.

■ Ramón Ramos y Félix González, estudiantes de Ingeniería Química del RUM, recibieron recientemente el *Engineering and Technology Fellows*, una ayuda económica de \$5 mil para cada uno que otorga la farmacéutica *Merck Sharp & Dohme*. Los ingenieros y exalumnos del Colegio, Carlos E. Bassat y Diana Cabrera, de *Merck Sharp & Dohme* en Arecibo. La beca se otorga por tercer año consecutivo.

Prensa RUM

Impacto FIESTA 2005

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Con el propósito de capacitarse en áreas relacionadas con la seguridad en el tránsito, los estudiantes del Proyecto FIESTA Colegial, adscrito al Departamento de Servicios Médicos del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), participaron recientemente en un adiestramiento celebrado en Rincón. Según explicó Odelys Candelaria, coordinadora de FIESTA, la actividad denominada Impacto FIESTA 2005 sirvió para desarrollar a los jóvenes como líderes de planificación en los diferentes recintos en los que está el programa, para que formulen planes de acción para la prevención de choques de tránsito y las muertes que éstos provocan. También participaron facilitadores de los recintos de Río Piedras, Ponce, Ciencias Médicas, Aguadilla, Arecibo, Cayey y Utuado de la Universidad de Puerto Rico, al igual que de la Universidad Metropolitana del Sistema Universitario Ana G. Méndez. Así mismo, asistieron especialistas en el tema, entre ellos, Pablo Rodríguez, director de Trauma del Centro Médico de Río Piedras; Benjamín Colucci, catedrático del Departamento de Ingeniería Civil del RUM y el sargento Juan Rosario, coordinador integral de la Comisión para la Seguridad en el Tránsito. Precisamente, el director ejecutivo de esa entidad, José Delgado, exhortó a los jóvenes a continuar con su trabajo en favor de la seguridad en las carreteras.

Jorge Iván Vélez Arocho y Víctor Siberio, rector y decano de Estudiantes del RUM, respectivamente, ofrecieron sus saludos a los estudiantes durante el evento. También hizo lo propio el rector del Recinto de Aguadilla de la UPR, Pablo Rodríguez.



Medalla de plata

Por otro lado, el RUM, a través del Proyecto FIESTA Colegial, ganó la medalla de plata en el “Cuadro de Honor del Cinturón de Seguridad”, programa creado por la *National Highway Traffic Administration* del gobierno de los Estados Unidos.

Candelaria explicó que el propósito principal de la iniciativa es reconocer las instituciones, compañías u organizaciones que logren que un 85 por ciento de sus miembros hagan uso del cinturón de seguridad.

“El Recinto fue premiado con medalla de plata, luego de una intensa campaña de promoción y del conteo que llevamos a cabo en las principales entradas del Colegio”, dijo Candelaria. Los resultados reflejaron que 91 por ciento de los ocupantes de los vehículos de motor que transitan por las carreteras del RUM hacen uso del cinturón de seguridad.

“Agradecemos a los miembros de la comunidad universitaria porque fueron ellos los que hicieron posible este logro”, manifestó la joven. El año pasado el RUM obtuvo la medalla de bronce en el mismo programa.

El Proyecto Fiesta Colegial está compuesto por estudiantes y está adscrito al Departamento de Servicios Médicos, bajo la dirección de Rosie Torres de Calderón.

El evento reunió a estudiantes facilitadores de varios recintos de la UPR y del Sistema Ana G. Méndez.

Distinguen a profesor

El doctor Manuel Rodríguez Martínez del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue seleccionado como uno de los ganadores del premio “*National Science Foundation Early Career Award*” (NSF-CAREER) de este año.

Rodríguez Martínez es catedrático auxiliar en el mencionado departamento y pertenece a la facultad del programa doctoral en Ciencias e Ingeniería de la Información y la Computación (CISE, por sus siglas en inglés). El programa NSF-CAREER distingue y apoya a académicos que al inicio de sus carreras demuestran un potencial excepcional para convertirse en líderes intelectuales de su época, según explicó el doctor Jaime Seguel, director de CISE. “Los académicos son seleccionados por paneles de expertos a nivel nacional en una competencia abierta en la que postulan jóvenes académicos de las mejores universidades estadounidenses”, indicó el director de CISE. La creatividad y solidez de la propuesta de investigación del postulante y el potencial impacto de la misma en la solución de problemas científicos o tecnológicos de alto interés actual son criterios indispensables para hacerse merecedor de esta alta distinción, agregó. Rodríguez Martínez recibió una dádiva de casi medio millón de dólares por su proyecto “*NetTraveler: A Database Middleware System for Ubiquitous Data Access on Wide-Area Networks*”. En éste propone un plan de investigación para la solución de problemas relacionados con acceso vía Internet de datos almacenados en servidores o en artefactos móviles como computadoras portátiles o “*handheld devices*”. (AVC)



Suministrada



En el campus

Con el bachillerato en meteorología en mente

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Como parte de los esfuerzos del Acuerdo Cooperativo en Ciencias Atmosféricas y Meteorología (AC-CAM) del Departamento de Física para establecer un bachillerato en meteorología en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), se llevó a cabo recientemente el primer simposio en esa disciplina.

La mayor parte de los conferenciantes fueron estudiantes subgraduados del RUM que participaron en internados el verano pasado en diversas instituciones académicas y gubernamentales en Puerto Rico y Estados Unidos. Entre éstas, la Oficina de San Juan del Servicio Nacional de Meteorología (NWS, por sus siglas en inglés), el Laboratorio de Meteorología de la Universidad de Plymouth State en New Hampshire, el *Atlantic Oceanographic and Meteorological Lab* de Miami en Florida y los laboratorios del Departamento de Ciencias Marinas del RUM en Isla Magueyes.

Los alumnos que presentaron los resultados de sus investigaciones pertenecen a distintos programas académicos del Recinto como Ingeniería Eléctrica, de Computadoras, Civil, Mecánica, Ciencias Agrícolas, Física, Química y Geología. Y aunque éstos, por el momento, no finalizarán un bachillerato en Ciencias Atmosféricas, sí obtendrán

una certificación en meteorología que a nivel de las agencias federales, específicamente la Oficina de Manejo de Personal de Gobierno Federal, se conoce con la codificación GS-1340 que les permite trabajar como meteorólogos.

“Estos estudiantes pueden ser empleados como meteorólogos en cualquier oficina de investigación, porque han tomado los cursos requeridos para clasificarlos como meteorólogos”, afirmó el doctor Héctor Jiménez, coordinador de AC-CAM.



Este año participaron 23 estudiantes en el internado de verano.

Explicó que el acuerdo surgió hace dos años con la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) porque “ellos quieren que se eduque más gente en meteorología”.

Por ello, la realización de actividades como este simposio que ayudan a facilitar el camino para la creación de un bachillerato, según el doctor Carlos Pabón, profesor de Física que dicta los cursos de meteorología.

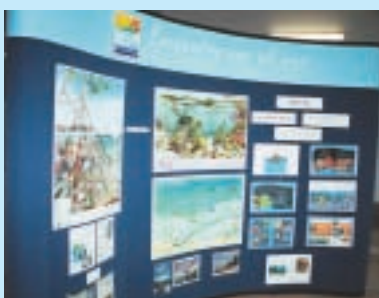
Primer simposio de investigación marina

Treinta y un mil quinientas personas, sin incluir los turistas o la llamada población flotante, estarían en riesgo de ser víctimas de las inundaciones provocadas por un tsunami en Puerto Rico.

Así se desprende de un estudio de vulnerabilidad social y física realizado por investigadores del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) cuyos resultados se presentaron durante el Primer Simposio de Investigación Costera y Marina Aplicada que llevó a cabo el Programa Sea Grant de la Universidad de Puerto Rico.

De acuerdo con la investigación realizada por Walter Díaz y Jennifer Santos, del Centro de Investigación Social Aplicada (CISA) del RUM; Havidán Rodríguez, del Centro de Investigación de Desastres de la Universidad de Delaware; y Aurelio Mercado del Laboratorio de Oceanografía Física del Departamento de Ciencias Marinas del RUM, los habitantes de los pueblos con más posibilidad de ser afectados de ocurrir un fenómeno natural de esa naturaleza serían Mayagüez, Aguada, Rincón y Añasco.

Según explicó el doctor Díaz de CISA, el objetivo principal de la investigación es entender cómo factores sociales, económicos y demográficos pueden contribuir al



El simposio contó con una exhibición de afiches científicos preparados por los propios investigadores y estudiantes graduados.

aumento en la vulnerabilidad de los habitantes que viven en las mencionadas áreas.

Dicho proyecto formó parte de un total de 23, cuyos resultados fueron presentados durante el simposio que celebró Sea Grant para exponer los trabajos de los investigadores que han recibido fondos del programa con el propósito de estudiar asuntos relacionados con la conservación y uso sabio de los recursos marinos y costeros de Puerto Rico y las Islas Vírgenes americanas.

“La importancia de esta actividad es que estamos tratando de llevarle un conocimiento al público y a los usuarios de los recursos (marítimos) sobre los desastres naturales, educación, conservación

de hábitculos especiales para educar a la comunidad y hacerla menos vulnerable a los desastres que les llamamos naturales y que en realidad son desastres sociales”, indicó Ruperto Chaparro, director interino de Sea Grant en Puerto Rico.

Por su parte, la doctora Yasmin Detrés, asistente del director, sostuvo que ésta es la primera vez que se celebra una actividad de esta índole para darle seguimiento a las investigaciones que se han realizado desde el año 2000.

“Lo importante de esto es que Sea Grant había subvencionado en el pasado muchísimas investigaciones de mucha relevancia y no se les había dado el seguimiento apropiado”, dijo Detrés.

Añadió que los asesores marinos de Sea Grant se encargarán de dar a conocer los resultados de estas investigaciones a través de materiales educativos y otras actividades como talleres y seminarios.

Además de las presentaciones, el simposio contó con una exhibición de afiches científicos preparados por los propios investigadores y estudiantes graduados. El evento se efectuó el pasado 2 de septiembre en el Anfiteatro del edificio Josefina Torres Torres.

Por Azyadeth Vélez Candelario



El doctor Héctor Jiménez, profesor del Departamento de Física, es el coordinador del acuerdo.

En Síntesis

El Director de la Oficina de Estudios Graduados del RUM, **doctor José A. Mari Mutt**, obtuvo uno de los premios que anualmente ofrece el consorcio de universidades denominado *Networked Digital Library of Theses and Dissertations* (NDLTD) a académicos que se distinguen por promover la publicación de trabajos de maestría y de doctorado en la Internet. Mari Mutt fue reconocido en la categoría de Liderazgo de la premiación *ETD Awards* por establecer el proyecto de tesis digitales en el RUM.

El Capítulo de la Puerto Rico de la Sociedad Americana de Ingenieros Agrícolas y Biosistemas (ASAE, por sus siglas en inglés) designó como *Padre de la Ingeniería de Riego en Puerto Rico* al **doctor Megh Goyal**, profesor del Departamento de Ingeniería General del RUM. El doctor Goyal laboró como ingeniero de la Estación Experimental Agrícola (EEA) de Juana Díaz donde desarrolló varias técnicas para manejar datos de climatología que se han utilizado en la agricultura puertorriqueña. Allí también realizó una

investigación de riego por goteo y evapotranspiración que se utilizó para diseñar y manejar el sistema de riego en Puerto Rico.

El **Programa de Biotecnología** del RUM celebró recientemente su semana bajo el lema “Biotecnología: conocimiento como eje matriz de la bioeconomía en Puerto Rico”. La semana, que contó con el auspicio de *Amgen, Limited, Ortho Biologics*, Lilly del Caribe y *Fluor Daniel*, se le dedicó al ingeniero Emilio Rivera de Amgen y a Alejandro Ruiz, ex-rector y profesor de Biología del RUM.

Por tercera ocasión consecutiva, la compañía IBM ofreció **talleres de adiestramiento** para el personal docente y los estudiantes graduados y subgraduados del RUM con el propósito de dar a conocer las herramientas para el desarrollo de aplicaciones denominadas como “*Rationals*”. Éstas permiten desarrollar proyectos avanzados en cursos de sistemas de bases de datos y aplicaciones para la Internet y para redes de computadoras.

La **profesora Eva Zoé Quiñones**

Hernández, decana del Colegio de Administración de Empresas del RUM, fue distinguida recientemente por el Colegio de Contadores Públicos Autorizados (CPA) de Puerto Rico “por su dedicación, profesionalismo y compromiso con la educación” -según reza la reseña del premio. El premio es el más importante que otorga esa organización.

El **doctor Carlos Ríos Velázquez**, profesor de Biología del RUM, fue el primer investigador seleccionado para participar en el *Computational and Systems Biology Initiative* del Instituto de Tecnología de Massachussets (MIT, por sus siglas en inglés). Según se informó, Ríos Velázquez participa en el mencionado programa de educación e investigación que sirve de enlace a disciplinas como biología, ingeniería y ciencias de computadora con el propósito de integrarlas para llevar a cabo análisis y modelaje computacional de fenómenos biológicos complejos.

Por Prensa RUM

La GACETA Colegial es:

Margarita Santori López •
Directora y Editora en jefe

Mariam Ludim Rosa Vélez •
Subdirectora y Editora

Azyadeth Vélez Candelario •
Redactora de Información

Carlos Díaz Sierra •
Fotógrafo

Tania Matos Cruz •
Administración

Marjorie Pratts Flores •
Distribución

Juan A. García Jiménez •
Artista Gráfico

La GACETA Colegial es una publicación de la Oficina de Prensa del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico.