

Por Idem Osorio  
iosorio@uprm.edu

Lograr una mayor representación de publicaciones de las diversas disciplinas académicas que convergen y dan vida al Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y contar con su propia editorial son dos metas que muy pronto podrán convertirse en realidad.

Así lo dieron a conocer varios funcionarios universitarios durante la firma del acuerdo de colaboración entre el Centro de Publicaciones Académicas (CePA) de la facultad de Artes y Ciencias del RUM y la Editorial de la Universidad de Puerto Rico (EDUPR) el viernes, 9 de febrero de 2007.

“El Centro de Publicaciones Académicas inicia una nueva etapa para convertirse en la Editorial RUM e incorporarse a los esfuerzos que ha hecho la EDUPR con mucho éxito, pero aportando –aparte de nuestra ilusión, ideas y creatividad– el componente de facultades que tienen una excelencia única en su clase”, apuntó la doctora Lissette Rolón, directora de CePA.

Agregó que la alianza permitirá al Centro convertirse en una institución de publicaciones dual con una línea local y otra que formará parte de la Editorial UPR, la cual sería EDUPR-RUM. Añadió que, de esa manera, el Centro ampliará su línea de producción a las facultades de Ingeniería, Ciencias Agrícolas y Administración de Empresas del recinto mayagüezano.

“Las grandes universidades se reconocen, entre otros factores, por sus publicaciones. Estamos muy entusiasmados con esta iniciativa que ampliará los horizontes de nuestra comunidad académica para dar a conocer y publicar sus investigaciones”, manifestó, por

su parte, el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, quien firmó el acuerdo con el director ejecutivo de la EDUPR, Manuel G. Sandoval Báez.

Asimismo, Sandoval enfatizó que el acuerdo será el primer paso para organizar un grupo editorial que sirva de modelo para desarrollos posteriores en las demás unidades del sistema de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

“Con esta estructura se expanden las operaciones a las entidades y se hace realidad el propósito de constituir una editorial cónsona con la naturaleza sistémica de la UPR. Por su parte, CePA ampliará su línea de producción y pondrá al servicio de éstas su estructura para facilitar los proyectos con EDUPR”, precisó el director ejecutivo quien explicó que la alianza es el resultado de las conversaciones que iniciaron ambas entidades hace aproximadamente un año.

De hecho, el presidente de la UPR, licenciado Antonio García Padilla, aseguró que este acuerdo da concreción institucional al objetivo en el *Plan Diez para la Década*

de fortalecer a la Editorial de la Universidad como instrumento para divulgar el conocimiento y la obra creativa generada en la institución.

“Para los investigadores y creadores del RUM el acuerdo provee un conducto para la difusión de su obra, mientras que para la Editorial será una fuente que ampliará y enriquecerá sus líneas editoriales”, sostuvo el Presidente.

Precisamente, Rolón Collazo reiteró que la idea es crear representación satélite en todos los recintos universitarios con lo cual la EDUPR captará proyectos de publicación en las áreas de fortaleza de cada una de éstos.

“La parte más importante de este acuerdo es que la Editorial logra cumplir su meta constitutiva de representar el sistema y su compromiso de tener la visibilidad en todas las unidades. Además, que los(as) profesores(as) sientan que es un proyecto que nos pertenece a todos(as)”, destacó la directora.

De igual forma, el decano de Artes y Ciencias del RUM, doctor Moisés Orenge Avilés manifestó que la firma de la alianza “es como la colocación de la primera piedra del gran edificio del conocimiento y la creación. Este evento marca la expansión de la estructura de divulgación de los productos académicos que es parte esencial de la misión de nuestra universidad”.

Por su lado, Sandoval Báez subrayó que con este consorcio, la EDUPR comienza una serie de iniciativas en conmemoración de su sexagésimo aniversario, periodo en el que ha logrado publicar más de mil títulos.

## Firman acuerdo entre EDUPR y CePA

continúa en la pág. 2



Carlos Díaz/Prensa RUM



# Casa nueva para el Instituto de Agua

Por Idem Osorio  
iosorio@uprm.edu

Con una trayectoria de 42 años, el Instituto sobre Recursos de Agua y el Ambiente de Puerto Rico del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) continuará su misión de proveer y promover iniciativas de investigación, educación, servicio y transferencia de tecnología para la preservación y manejo sostenible de los recursos naturales, con énfasis en el agua, ahora desde una nueva sede.

Las nuevas instalaciones, inauguradas el pasado 2 de febrero, están ubicadas en la Residencia 1- B del Recinto, desde donde se desarrolla la investigación básica y aplicada y se diseminan los hallazgos a la comunidad, señaló su director, el doctor Jorge Rivera Santos.

“Desde su fundación en el 1965, el Instituto ha sido partícipe en la solución de problemas serios del recurso de agua en el País”, reiteró Rivera Santos, lo que según expresó, constituye uno de sus retos más grandes.

Enfatizó que con el propósito de incentivar la investigación, el Instituto coordina y provee fondos para proyectos suministrados a científicos de Puerto Rico de diversas disciplinas. El director señaló que los fondos, en su mayoría federales, se asignan a aquellas propuestas seleccionadas por un Comité de acuerdo con la relevancia del problema y los beneficios que aportarían los resultados.

Por su parte, el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, destacó la trayectoria de la institución en investigar los recursos del agua y el ambiente como contribución al País. “Se trata de un asunto muy importante no sólo en Puerto Rico y en nuestra región, sino en el mundo entero. Desde esta plataforma esperamos contribuir efectivamente



Desde la izquierda el rector Jorge I. Vélez Arocho; los doctores Antonio Santiago Vázquez y Luis A. del Valle, ex-directores del Instituto; y el doctor Jorge Rivera Santos, actual director.

a estas investigaciones, a la educación y diseminación”, apuntó.

De otro lado, Rivera Santos indicó que el Instituto actúa como enlace entre el RUM e industrias y agencias gubernamentales que trabajan con el recurso del agua como la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados, la Junta de Calidad Ambiental y la Agencia de Protección al Ambiente de Estados Unidos.

Mencionó una serie de proyectos en los que el Instituto ha colaborado, entre los que destacó el Modelo hidráulico del oeste para mejorar la distribución del agua potable en la región. Asimismo, destacó los trabajos que ha realizado con el plan de manejo integrado de la cuenca hidrográfica de la Bahía de Mayagüez y con el plan de manejo de ríos.

De acuerdo con el director, el área que necesita mayor atención para mejorar el recurso del agua es la educación. “El público debe ser educado en temas ambientales para que como

parte de su diario vivir pueda contribuir a resolver el problema de la contaminación”, aseguró.

El Instituto sobre Recursos de Agua y el Ambiente de Puerto Rico se fundó en el RUM luego de que el Congreso de Estados Unidos aprobó la Ley de Investigación sobre Recursos de Agua en 1964. De acuerdo con Rivera Santos, existen 53 centros similares en Estados Unidos y sus territorios con el mismo propósito.

“Definitivamente es relevante porque el recurso del agua es parte del ambiente y constantemente está trayendo nuevos retos. Es ahí que el Instituto juega un papel fundamental al buscar mediante la investigación soluciones y la prevención del mal uso y planificación”, puntualizó.

También participaron en la inauguración los doctores David Suleiman, director del Centro de Investigación y Desarrollo; Antonio Santiago Vázquez y Luis A. Del Valle pasados directores del Instituto; funcionarios universitarios y representantes de agencias del gobierno. 🌱

## Opinan sobre la vida universitaria

Por Margarita Santori López  
msantori@uprm.edu

¿Cómo consideras tu experiencia universitaria? ¿Cuántas veces has discutido tus notas o tareas con tu profesor(a)? Estas son algunas de las preguntas de la encuesta *National Survey of Student Engagement* (NSSE) cuyos resultados se dieron a conocer recientemente en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

El doctor Antonio González Quevedo, director de la Oficina de Investigación Institucional y Planificación (OIIP) de esa institución, indicó que la consulta se efectuó hace aproximadamente un año entre estudiantes de nuevo ingreso y graduandos, como parte del proyecto *Building Engagement and Attainment of Minority Students* (BEAMS), una iniciativa de cinco años cuyo objetivo es mejorar la retención y el aprovechamiento estudiantil, así como la efectividad institucional de universidades estadounidenses que le sirven a grupos minoritarios. El sondeo se realizó por Internet y el documento fue traducido al español para los estudiantes de Puerto Rico. La participación fue voluntaria y confidencial.

“Esta encuesta se ofrece en muchas universidades con el propósito de medir la percepción del estudiante en términos de si se siente parte de la Institución a la cual asiste”, indicó González Quevedo. Destacó que se ha probado científicamente que mientras más positivo sea el ambiente de estudio, mejor será su desempeño académico.

“Lo interesante es que nos permite comparar los resultados con otras universidades dentro y fuera de Puerto Rico”, agregó.

El documento incluyó cinco indicadores de efectividad institucional: el Nivel de Reto Académico (NRA), el Aprendizaje Activo y Colaborativo (AAC), la Interacción Estudiante-Facultad (IEF), las Experiencias Educativas Enriquecedoras (EEE) y el Ambiente Institucional de Apoyo (AIA).



El equipo de trabajo de BEAMS en el RUM.

Según González Quevedo, los resultados revelaron un alto desempeño del RUM en las áreas de reto académico, aprendizaje activo y colaborativo, y ambiente institucional de apoyo, mientras que fueron moderadamente bajo los niveles de interacción entre estudiantes y facultad, y las experiencias educativas enriquecedoras.

“En este último renglón revisamos las respuestas porque no necesariamente reflejan la realidad puertorriqueña en el sentido que consideran una experiencia enriquecedora el hecho de que los estudiantes compartan con

jóvenes de otras razas”, puntualizó el director de OIIP. Explicó que la realidad cultural en la Isla es que los estudiantes consideran a los puertorriqueños como un solo grupo racial.

Por otro lado, la puntuación más baja se reflejó en la interacción entre estudiantes y la facultad. “Vamos a buscar maneras de mejorar eso”, señaló.

El equipo de trabajo de BEAMS en el RUM está integrado por Teresa Cruz, decana asociada de Estudiantes; Sandra L. Dika, especialista en Avalúo de la Oficina de Mejoramiento Continuo y Avalúo; David González, coordinador de OIIP y Betsy Morales, directora del departamento de Inglés. Asimismo, Leo O. Vélez Ramos, investigador auxiliar de OIIP; Carmen Bellido del Centro de Enriquecimiento Profesional; Sheila Marty, oficial de estadísticas de OIIP y González Quevedo. Además, los estudiantes Manuel Morales de Ingeniería, Mónica Morgado de Ciencias Agrícolas y Amarilis Rodríguez de Administración de Empresas.

Por otro lado, el rector del RUM, Jorge I. Vélez Arocho, exhortó a los alumnos de nuevo ingreso y graduandos de este año académico a que participen en la encuesta que realiza BEAMS en marzo de 2007. En una comunicación enviada por correo electrónico, el Rector les explicó la importancia del proyecto.

Más información sobre resultados de la encuesta en el (787) 832-4040, extensiones 2680 ó 5465 o en la dirección electrónica: <http://oiip.uprm.edu/beams.html>. 🌱

## Alianza editorial

viene de la portada

Recalcó que este proyecto es uno de los objetivos que define la proyección de la Editorial, que continuará su esfuerzo de globalización con el que ha logrado aumentar sustancialmente las ventas y una mayor presencia internacional. Agregó que cuenta con un presupuesto de aproximadamente \$1.5 millones anuales con los cuales han publicado cerca de 50 títulos de libros al año.

“El reto a los otros recintos es que traigan sus publicaciones y que podamos colaborar con ellos para producir mejores libros, en mejor tiempo y a mejor costo para todo el mundo”, aseveró Sandoval.

Por su parte, García Padilla indicó que la EDUPR se mueve dentro de los parámetros de las grandes casas editoras universitarias y que su compromiso es publicar “lo mejor de la producción intelectual del País”. En ese contexto, explicó que el proceso dentro del que se entrega el manuscrito y se publica puede extenderse mucho tiempo porque hay un trabajo importante de edición.

“Una casa editora no es una imprenta. La Editorial de la UPR es una casa editora que le añade valor al manuscrito. Hay un proceso de interacción valiosa con el autor. No hay un gran escritor al que le falte un buen editor”, argumentó el Presidente.

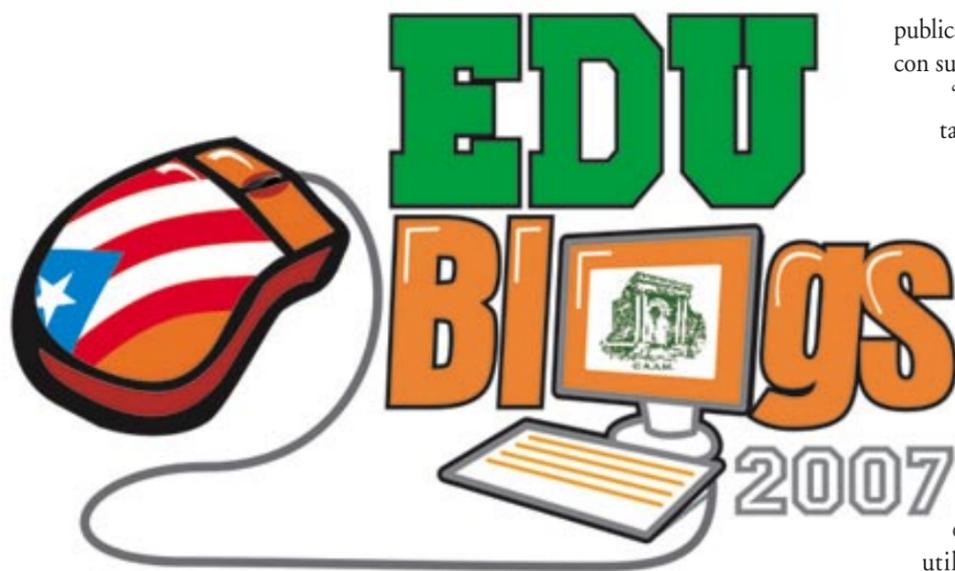
De hecho, Rolón Collazo enfatizó que con el objetivo de dar mayor oportunidad de publicación a los autores del RUM, el acuerdo sintetizó las guías de ambas publicadoras para someter los manuscritos. “Hemos logrado que el proceso sea cónsono, que tenga los mismos criterios para que mantengamos el mismo nivel de excelencia y que atraigamos a los mejores autores”, reveló.

Participó además la profesora María I. Barbot Rosa, decana asociada de Artes y Ciencias en representación del doctor Orengo. Por parte de la Editorial asistieron la doctora Karen Orengo, miembro del Consejo General; Gloria Madrazo, directora de edición en funciones; José Burgos, director de ventas; y Rosa Henche, directora de mercadeo.

Asimismo, estuvo presente en la firma del acuerdo el escritor Mario Roberto Cancel Sepúlveda, catedrático del departamento de Ciencias Sociales (CISO) del RUM y autor del libro *Historias marginales: otros rostros de Jano*, publicado recientemente por CePA. Cancel señaló que la falta de editoriales profesionales en el área oeste es un fenómeno reconocido.

“CePA viene a llenar un vacío. La Editorial puede ofrecer una avenida de comunicación a la producción académica y creativa que se genera en el oeste del País tanto dentro como fuera de la Universidad”, opinó el autor. 🌱

# Más allá del salón de clases: conversan sobre los blogs



Por Mariam Ludim Rosa Vélez  
mariamludim@uprm.edu

*Soy hombre: duro poco y es enorme la noche.  
Pero miro hacia arriba: las estrellas escriben.  
Sin entender comprendo: también soy escritura  
y en este mismo instante alguien me deletrea.*

Hermandad de Octavio Paz

Deletrear un paradigma educativo innovador a través de las aplicaciones de los blogs o bitácoras electrónicas en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Con esa intención, se efectuó en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) el *Primer congreso puertorriqueño de blogs educativos*.

Asimismo, el congreso tuvo los objetivos de examinar cómo los educadores locales utilizan la herramienta de los blogs como parte del proceso didáctico y de fomentar la colaboración entre los profesores que han adoptado ese recurso, explicó el doctor Mario A. Núñez Molina, decano asociado de Avalúo y Tecnologías de Aprendizaje de la Facultad de Artes y Ciencias y coordinador del Instituto para el Desarrollo de la Enseñanza y el Aprendizaje en Línea (IDEAL) del decanato de Asuntos Académicos.

Destacó que la Internet se ha convertido en un recurso esencial en el proceso de enseñanza-aprendizaje ya que le permite a un número significativo de profesores

publicar materiales y contenido relacionado con sus cursos.

“La herramienta de los blogs ha facilitado los procesos de publicación en Internet y ha aumentado los niveles de interactividad de las páginas Web”, puntualizó el blogfesor (nombre que han asumido los profesores que complementan la enseñanza a través de los blogs).

Precisamente, durante la charla que dio inicio al congreso titulada *En torno a la magia y el poder de los edublogs: Reflexiones de un blogfesor*, Núñez Molina explicó que son bitácoras electrónicas utilizadas con propósitos educativos, tanto por profesores como estudiantes.

“Al tener un blog educativo los estudiantes se convierten en blogfesores. Este concepto es altamente revolucionario porque elimina las diferencias entre el profesor y el estudiante. En ese sentido, es bueno porque le da la responsabilidad a los estudiantes y un liderato en el proceso de enseñanza-aprendizaje”, sostuvo durante su presentación.

Mencionó que entre los tipos de edublogs se encuentran los de profesores, estudiantes, centros, escuelas y bibliotecas. Añadió los de disciplinas académicas, de clases, de investigación y de revistas. También nombró a los blogfolios o portafolios electrónicos.

Núñez Molina opinó que “hay poca presencia de blogs de profesores universitarios y para atender esa limitación desde hoy hacemos el lanzamiento oficial de blogs.uprm, una plataforma mediante la cual los profesores del RUM pueden crear sus bitácoras”.

“El mensaje que dan los blogs es que hay que extender y eliminar las paredes de los centros educativos”, enfatizó.

Precisamente, la doctora Mildred Chaparro, decana de Asuntos Académicos del RUM sostuvo que “los blogs educativos son una manera fantástica de llegar al estudiantado”.

Durante la jornada educativa -que se efectuó el 8 y 9 de febrero- se discutieron los temas de los blogs en el periodismo, en la conservación marina y los aspectos legales, así como la redacción adecuada de las bitácoras, entre otros. El evento se transmitió por *webcast*.

“La tecnología nos permite comunicarnos más efectivamente. Felicito a IDEAL por esta extraordinaria iniciativa. El Colegio de Mayagüez se distingue porque va al frente con estas iniciativas del uso de la tecnología en educación. Es un momento histórico en nuestro Recinto y en el desarrollo de esta importante herramienta educativa”, indicó, por su parte, el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho.

En el blog [www.uprm.info/edublogs2007](http://www.uprm.info/edublogs2007) están disponibles todas las presentaciones que se brindaron en el congreso. 🌱

## Mujeres en la agricultura

Por Margarita Santori López  
msantori@uprm.edu

**NARANJITO** - Son agricultoras. Pero también son madres, hijas, esposas, hermanas... y otros roles que desempeña la mujer en la sociedad. Se trata de 25 féminas que además de sus labores cotidianas, trabajan la tierra. Ellas fueron las escogidas para participar en el proyecto titulado *Apoderándola para adelantar el desarrollo económico*, una iniciativa educativa del Servicio de Extensión Agrícola (SEA) del Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

El proyecto, dirigido por la doctora Gladys González y el profesor Luis R. Mejía Maymí del CCA, se dio a conocer recientemente en las instalaciones del SEA en Naranjito donde se presentó al grupo de agricultoras procedente de los pueblos de Aibonito, Barranquitas, Comerío y Naranjito. Ellas tomarán cursos de capacitación dirigidos a desarrollar una agroempresa exitosa en diversos talleres que se extienden hasta junio de 2007. Los temas tratarán sobre finanzas agrícolas, manejo de riesgo, educación al consumidor, mercadeo agrícola, aspectos legales del negocio agrícola, desarrollo de destrezas de comunicación, manejo de conflicto, relaciones familiares, manejo de estrés y del tiempo, entre otros.

“Esta iniciativa es un paso real y serio para adelantar el sector agrícola, tan importante en el desarrollo económico de nuestro País”, afirmó el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho al tiempo que exaltó la labor del SEA y su trabajo en las comunidades. El SEA cuenta con oficinas en 65 municipios de la Isla.

### Trabajadoras de la tierra

Por su parte, la doctora González relató el desempeño de la mujer en la agricultura puertorriqueña y explicó cómo surgió el proyecto.

“Aunque es una idea que se ha ido gestando hace un tiempo, fue hace dos años cuando un grupo de compañeros y compañeras del departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural del CCA, convencido de que el tema de género merece y necesita atención, trabajamos con una estudiante en un proyecto de investigación que nos dio la oportunidad de incursionar en ese campo para comenzar a aprender”, narró la decana asociada de Ciencias Agrícolas. El estudio fue de Ivelisse Vargas Carrasquillo, quien culminó su grado de maestría con la tesis titulada *La mujer en la agricultura puertorriqueña*.

“Eso nos permitió documentar lo que conocíamos de manera anecdótica. Encontramos que el siete por ciento de la membresía de la Asociación de Agricultores de Puerto Rico son mujeres. Que el 23 por ciento de los profesionales en la agricultura debidamente licenciados y colegiados para ejercer en el País, son agrónomas y que en el 2002 el censo del departamento de Agricultura preguntó por primera el género de la persona que contestaba el cuestionario”, apuntó González. El censo agrícola se realiza desde 1910.

“Nos percatamos que al igual que en la mayoría de los países, la mujer es un agente importante en el desarrollo económico y sobre todo, en la agricultura”, agregó a la vez que aseguró que esta iniciativa es una gran oportunidad para capacitar a las mujeres agricultoras y convertirlas en agroempresarias exitosas.



Las agricultoras que participan en el proyecto son de Aibonito, Barranquitas, Comerío y Naranjito.

Por su parte, Mejía Maymí confía en que el proyecto se extienda a todos los municipios y adelantó un posible acuerdo con la oficina de la Procuradora de las Mujeres en el cual el SEA sirva de enlace a través de sus oficinas en la Isla.

En la actividad participaron el decano de CCA, doctor John Fernández VanCleve; Sarinda Mirabal, en representación de la Procuradora de las Mujeres; el agrónomo Salvador Ramírez, director de la Corporación para el Desarrollo Rural, en representación del Secretario de Agricultura; la agente agrícola de Barranquitas, Milagros Alicea y Cynthia Malavé, economista del hogar de Naranjito.

Según se informó, las participantes fueron identificadas por extensionistas de los cuatro municipios. El equipo de trabajo que ofrecerá las charlas educativas está integrado por Carmen O. Gómez, Sandra Varela, Alwin J. Jiménez, Noel Torres, Jorge A. González, José Martínez. Además, tres estudiantes de Ciencias Agrícolas. 🌱



El capítulo del RUM de la AMS obtuvo el segundo lugar en la competencia de afiches en la reunión anual de la organización. Desde la izquierda Odalys Martínez, Yaitza Luna, Waleska R. Muñiz, Eduardo García, Ernesto J. Rodríguez, Carlos M. Anselmi, José G. Conde, Luis D. Padilla y David M. Sánchez.

Su investigación *Analysis of Aerosol Optical Depth Measurements Retrieved from Remote Sensors at Magueyes Island* formó parte del Programa de Internado de Verano 2006.

### Programas de internado

De hecho, desde el 2004 los estudiantes de meteorología participan en programas de internado de verano, explicó Jiménez. “La intención de los internados es que los estudiantes se familiaricen con actividades típicas y problemas en los que laboran científicos atmosféricos, meteorólogos o especialistas relacionados con el campo”, añadió al destacar que la investigación “es primordial” en ese campo.

Mencionó que en el 2004 participaron como asistentes de investigación 13 estudiantes. Mientras en el 2005 y 2006 colaboraron 23 y 21 colegiales, respectivamente. Indicó que actualmente se encuentran en el proceso de recolección de solicitudes de estudiantes interesados en integrarse a los internados.

Por otra parte, manifestó que los estudiantes de meteorología comenzaron a tomar durante este semestre adiestramientos para mejorar sus habilidades en el área de las comunicaciones. “La diseminación

de información meteorológica

es de gran importancia

para la sociedad y por

esta razón, algunos

de nuestros estu-

diantes interes-

san combinar

las ciencias

atmosféricas

con las comu-

nicaciones. En colabo-

ración con la

Oficina de Pren-

sa del Recinto se

comenzaron a ofrecer

una serie de talleres que

interrelacionan ambas carreras

profesionales”, puntualizó.

Para conocer más sobre el programa que desarrolla el departamento de Física en Ciencias Atmosféricas y Meteorología, visite <http://academic.uprm.edu/accam/>.

## Nueva cepa de meteorólogos colegiales

Por Mariam Ludim Rosa Vélez  
mariamludim@uprm.edu

Cuatro estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) completarán en mayo la secuencia de cursos de Ciencias Atmosféricas y Meteorología que comenzó a ofrecerse en el Colegio en el 2004, indicó el doctor Héctor Jiménez, director del departamento de Física.

Los jóvenes Carlos M. Anselmi Molina, Odalys Martínez Sánchez y Ernesto J. Rodríguez Fernández del departamento de Física, así como David Sánchez Rivera del departamento de Matemáticas, son los primeros estudiantes que terminarían todos los requisitos para una subespecialidad en meteorología, sostuvo Jiménez.

“Dos de ellos, Odalys y Ernesto, ya cuentan con su grado de bachillerato y culminan nuestros cursos bajo Mejoramiento Profesional”, afirmó el catedrático al resaltar que éste es uno de los logros de la certificación que forma parte de una alianza con la

Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés).

Agregó que, aunque el convenio con la NOAA tiene vigencia hasta agosto de este año, esperan continuar con la colaboración. “Este acuerdo tiene como objetivo principal el desarrollo y establecimiento de un grado académico a nivel de subespecialidad en meteorología y ciencias atmosféricas en el RUM. A largo plazo, esperamos ofrecer los grados de bachillerato y maestría en ciencias atmosféricas y meteorología”, sostuvo.

### Logros estudiantiles

El capítulo estudiantil colegial de la Sociedad Meteorológica Americana (AMS, por sus siglas en inglés) obtuvo recientemente el segundo lugar en la competencia de afiches de la octogésima séptima reunión anual de esa organización que se celebró en San Antonio, Texas.

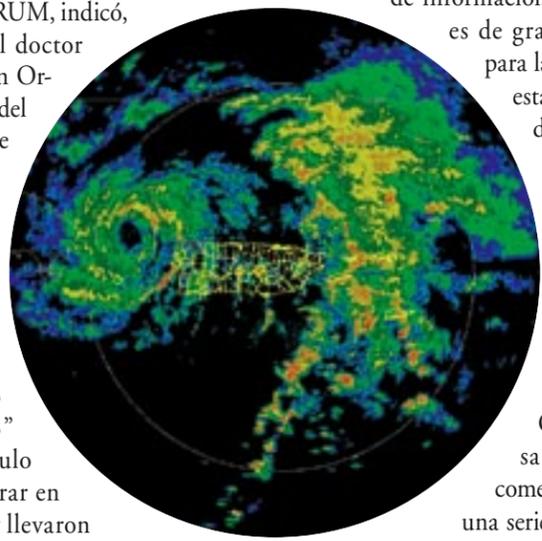
Durante el evento también se realizó simultáneamente la sexta reunión anual de

los capítulos estudiantiles de Estados Unidos, a la que se integró por primera vez la Sociedad del RUM, indicó,

por su parte, el doctor Carlos U. Pabón Ortiz, catedrático del departamento de Física y consejero de la AMS.

Agregó que obtener un segundo lugar en esta competencia “fue un logro significativo” ya que el capítulo comenzó a operar en abril de 2006 y llevaron a cabo su iniciación en octubre de 2006.

De otra parte, Martínez Sánchez ganó el tercer lugar en la competencia de afiches de investigación del NOAA Educational Partnership Program que se efectuó en Florida.



## Unen esfuerzos para financiar proyectos de tecnología



Annette Montoto Terrassa

Por Redacción  
prensa@uprm.edu

Investigadores del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) participaron recientemente en un taller de financiamiento para la comercialización de

tecnología e innovación ofrecido por el Banco de Desarrollo Económico (BDE), la Compañía de Fomento Industrial (CFI) y la Compañía de Comercio y Exportación (CCE) de Puerto Rico.

Annette M. Montoto Terrassa, presidenta del BDE; Juan M. Román, subdirector de la Compañía de Comercio y Exportación; Mariluz Frontera, coordinadora de la Oficina de Propiedad Intelectual de la Universidad de Puerto Rico y Marcos Polanco, de la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Compañía de Fomento Industrial (PRIDCO, por sus siglas en inglés), fueron los conferenciantes del evento organizado por la Oficina del Rector.

“La comercialización de las tecnologías que genera la Universidad debe ser un componente importante en el desarrollo de la economía del conocimiento en Puerto Rico”, afirmó el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho. Agregó que esta alianza entre el Recinto y el BDE facilitará que este proceso se realice con mayor efec-

tividad y rapidez. Asimismo, manifestó que la meta es maximizar el número de patentes generadas por sus investigadores y transferir toda innovación comercializable al sector productivo.

Por su parte, la presidenta del BDE indicó que los investigadores son una pieza clave en el desarrollo de empresas potenciales en las áreas de ciencia y tecnología, que son las de mayor demanda actualmente. “Tenemos estos recursos humanos extraordinarios que por la naturalidad de su trabajo pueden desarrollar ideas de nuevos negocios dirigidas a esas áreas. Es por ello que nos hemos dirigido hacia el RUM, para orientarlos sobre las alternativas económicas que tienen las agencias del gobierno”, explicó Montoto Terrassa.

El taller trató temas que incluían desde cómo iniciar un negocio en Puerto Rico hasta las oportunidades de financiamiento para la comercialización de tecnología.

“Queremos enseñarles la gama de servicios y oportunidades que tenemos a través

de las agencias de desarrollo económico para iniciar un negocio de esta índole. Destacó que el capital de riesgo es una de las alternativas de financiamiento más importantes para el desarrollo de estas empresas. “Hemos enfatizado en el producto del capital de riesgo (*Venture Capital*) porque se ajusta al desarrollo de este sector. Las empresas que quieren desarrollarse en esta dirección tienen unas etapas de investigación y estructuración diferente a otras y el capital de riesgo entra en este tipo de iniciativa”, sostuvo.

El RUM tiene varios proyectos financiados por Fomento, entre ellos, el Complejo de Investigación y Adiestramiento en Bioprocesos, una inversión de \$12.5 millones que será punta de lanza en la industria biotecnológica en Puerto Rico. Además, INDUSOFT, un proyecto de \$1.6 millones dedicado a fomentar la comercialización de tecnología informática desarrollada en los laboratorios de investigación del RUM.

# Subvención de Lockheed Martin

Por Mariam Ludim Rosa Vélez  
mariamludim@uprm.edu

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) recibió recientemente un donativo de 300 mil dólares de parte de la empresa *Lockheed Martin Corporation* (LMCO) para dos proyectos de investigación cuyo fin es explorar nuevas tecnologías en el procesamiento digital de imágenes de radares de apertura sintética para aplicaciones aeroespaciales, así como en la detección de explosivos y sustancias tóxicas y dañinas al ser humano.

“El Recinto Universitario de Mayagüez es reconocido a través de Latinoamérica y los Estados Unidos como un centro educativo universitario líder e innovador en el campo de la ingeniería y las ciencias de tecnología”, expresó el doctor Stan Sloane, vicepresidente ejecutivo de la división de sistemas y soluciones integradas de LMCO al entregar la subvención al rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho.

Agregó que con esta alianza esperan establecer un programa a largo plazo que sea de beneficio para ambas entidades.

“Este donativo nos permitirá apuntalar y fortalecer las iniciativas ya establecidas. Nos honra que *Lockheed Martin* mantenga lazos de colaboración con nuestra institución al ofrecer los recursos para que tanto profesores como estudiantes amplíen sus proyectos de investigación”, indicó, por su parte, el rector del RUM al agradecer el donativo.

El doctor Manuel Jiménez, del departamento de Ingeniería Eléctrica (INEL) y Computadoras, dirige



Sentados desde la izquierda los doctores Stan Sloane, Jorge Iván Vélez Arocho y Joe Petrone. De pie en el orden acostumbrado, los doctores Samuel Hernández, Miguel Castro, Domingo Rodríguez, Nayda Santiago, Manuel Jiménez, Ramón Vásquez y Moisés Orengo.

el proyecto que estudiará los retos tecnológicos en la implementación de sistemas electrónicos utilizados en el procesamiento digital de imágenes de radares de apertura sintética para aplicaciones aeroespaciales. También participan los doctores Domingo Rodríguez y Nayda Santiago de INEL y la doctora Ana Nieves del programa de Psicología del Recinto. Esta investigación recibió una subvención de 260 mil dólares.

“Proyectos como éste, abren una nueva ventana de oportunidades para nuestros estudiantes ya que se integran a investigaciones de alto calibre que usualmente solo se dan en los Estados Unidos. Además, sirven como semilla para el posible inicio de una nueva industria en Puerto Rico basada en la investigación y desarrollo”, sostuvo Jiménez.

Por otra parte, el doctor Miguel Castro del departamento de Química, es el investigador principal del

segundo proyecto que está enfocado hacia la detección de explosivos y sustancias tóxicas o dañinas al ser humano. Esta investigación recibió una subvención de 40 mil dólares.

“Este proyecto juega un papel bien importante para Puerto Rico. Los estudios a realizarse están a la frontera de tecnologías que persiguen la seguridad nacional, un mercado importante de empleos para el puertorriqueño con el Gobierno Federal. Además, la naturaleza avanzada de estos estudios sirve de base para la retención del talento nativo especializado de jóvenes científicos e ingenieros”, indicó Castro.

La alianza estratégica entre LMCO y el RUM inició en el 2003. Desde entonces la corporación ha empleado ocho estudiantes recién graduados del Colegio. Asimismo, ha otorgado becas y subvenciones para proyectos de investigación. 🌱

# Legado musical para los colegiales

Por Margarita Santori López  
msantori@uprm.edu

El rector del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), doctor Jorge Iván Vélez Arocho, presentó recientemente el segundo disco compacto del artista Wilson Ronda titulado Legado musical, producido por la farmacéutica *Bristol-Myers Squibb* de Puerto Rico.

La creación discográfica va dirigida a los egresados del RUM como parte de las actividades

*RUMbo al Centenario* del Colegio, según explicaron en conferencia de prensa el rector Vélez Arocho y Edda Guerrero, presidenta y gerente general de *Bristol-Myers Squibb* para Puerto Rico y el Caribe. Tanto Guerrero como Ronda son exalumnos del Colegio.

“Agradecemos a *Bristol-Myers Squibb* y a su presidenta Edda Guerrero su continuo compromiso con la educación y formación profesional de nuestros jóvenes”, afirmó el Rector al tiempo que elogió esta iniciativa cultural por parte de una compañía reconocida mundialmente por su quehacer científico y tecnológico.

Por su parte, Guerrero indicó que “nuevamente *Bristol-Myers Squibb* se une al Recinto de Mayagüez en una alianza musical, al auspiciar este maravilloso compendio que ha realizado Wilson

Ronda para recordar viejos tiempos, rememorar momentos de alegría y de nostalgia”.

Asimismo, Ronda manifestó que se siente muy orgulloso de que su música sirva de enlace entre *Bristol-Myers Squibb*, donde ha laborado por más de 30 años, y el Recinto. “Agradezco la oportunidad que me brinda el Rector de colaborar en este tipo de proyecto que confío contribuya a afianzar los lazos entre toda la comunidad universitaria y sus exalumnos”, indicó.

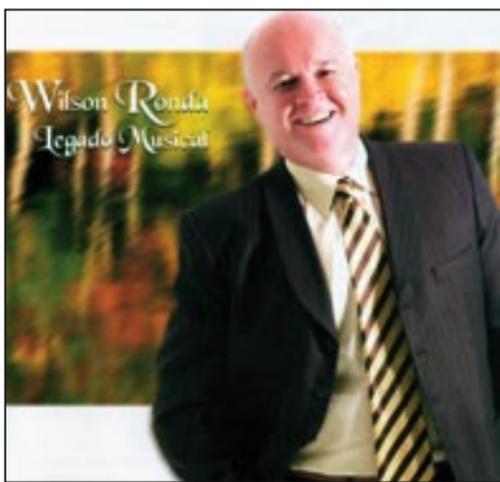
La producción consta de 18 selecciones musicales entre las que se encuentran *Noche de Ronda* de Agustín Lara, *Tu nombre me sabe a yerba* de Joan Manuel Serrat, *La felicidad y Corazón contento* de Palito Ortega, *De quererte así* de Aznavour, entre otras.

“Son melodías que gustaron y siguen gustando en esta época, incluso entre nuestra juventud”, agregó el

artista quien canta a dúo con su hijo, Wilson Ronda Pacheco, la melodía *Almohada* de Adam Torres.

Explicó que la producción tomó alrededor de seis meses. El arreglista del disco fue el mayagüezano José Nelson Ramírez.

El RUM celebra 100 años en el 2011 y ha iniciado una serie de actividades para conmemorar este magno evento. 🌱



Portada del disco compacto.



Desde la izquierda Nelson Cardona, José M. Rodríguez, el rector Jorge Iván Vélez Arocho, Fernando Ortiz y Carlos Velázquez.

# Aportación de Abbott

El departamento de Ingeniería Química (INQU) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) recibió una aportación de 25 mil dólares de parte de la compañía *Abbott* con el fin de ampliar el laboratorio de controles del mencionado departamento, indicó el doctor Nelson Cardona, director de INQU.

“Se determinó proveer este donativo al Colegio de Mayagüez para un laboratorio de controles. Para *Abbott* no es solamente lo que implican los fondos desde el punto de vista económico, sino el interés de seguir siendo un socio estratégico del Recinto”, explicó, por su parte, el ingeniero José M. Rodríguez, director del programa de ingeniería global, durante una reunión con el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho.

Agregó que el grupo corporativo *College Relations de Abbott* ha identificado al Colegio de Mayagüez como una universidad primaria para reclutamiento, lo que según indicó facilita la destinación de fondos para iniciativas investigativas.

Por su parte, el doctor Carlos Velázquez, quien dirige el laboratorio de controles, indicó que este esfuerzo permitirá que los estudiantes salgan más capacitados.

El rector del RUM agradeció la aportación de la farmacéutica *Abbott* al destacar que esta empresa es un “socio estratégico” de la institución que ha colaborado en diversos proyectos. (MLRV)



Viviana Berrios y Josean A. Duprey, encargados del cilindro de hormigón.

# ACONWEEK

Por Idem Osorio  
iosorio@uprm.edu

Construir una canoa en hormigón que flote en el agua y sea capaz de transportar hasta seis personas; inventar un filtro que elimine la peor turbidez en el agua, fabricado con utensilios de cocina; y edificar un “puente de espagueti”, confeccionado con los fideos de esa pasta que resiste 225 veces su peso. No, no se trata de retos descabellados de un *reality show*, sino de algunas de las propuestas que presentarán los estudiantes del departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) en la competencia organizada por la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles de Estados Unidos (ASCE, por sus siglas en inglés), a finales de marzo de 2007 en Tennessee.

El grupo de 37 alumnos pertenece al capítulo colegial de la ASCE de la sección sureste de Estados Unidos. Según explicaron en una conferencia de prensa, éste es el décimo año que el equipo del RUM participa en el evento, en el que además de colocarse consecutivamente entre los primeros lugares frente a alrededor de 30 universidades de esa región, logró un campeonato en el 2003.

“Somos jóvenes comprometidos en desarrollarnos como profesionales. No sólo nos dedicamos al área teórica sino que trabajamos en los laboratorios, creamos, construimos con nuestras manos y desarrollamos destrezas de liderazgo”, aseguró Mario Aponte, de la directiva de la ASCE y portavoz del grupo.

Según dieron a conocer los estudiantes, durante la competencia tendrán el reto de presentar propuestas innovadoras en 11 categorías que incluyen un puente de acero de nueve pies de largo, un muro de contención en miniatura hecho con papel y un cilindro en hormigón con un tamaño de 6 x 12 pulgadas capaz de resistir el peso de cinco mil libras por pulgada cuadrada. Asimismo,

los equipos de agrimensura y de transportación enfrentarán retos en sus disciplinas.

Agregaron que presentarán un proyecto escrito sobre la ética profesional desde la perspectiva de la expropiación de terrenos y el papel de los ingenieros civiles, tema designado para este año. Además, habrá una categoría para diseñar una bola hecha de hormigón que se usará para jugar el deporte italiano *bocce ball* y una competencia misteriosa que se dará a conocer durante el evento.

“Uno de los aspectos más importantes de esta competencia es la oportunidad que le da a ellos de adquirir confianza en lo que pueden hacer. En todo el proceso desarrollan una cantidad inmensa de destrezas de planificación, coordinación, trabajo en equipo, funcionamiento ético, lo que los hace



Cristóbal Afanador, Meliany Quintana y Carlos Roda compiten en la nueva categoría “puente de espagueti”.



El equipo que representará al RUM acompañado de los profesores Ismael Pagán, director de la ASCE (atrás) y el profesor Felipe Acosta (atrás) y el profesor Hiram González (delante).

# PROFESIONALES



En la extrema izquierda por el Dr. José O. Guevara (Ingeniería Civil) (al frente). A la derecha, el Dr. Plúguez (al frente).

mejores profesionales cuando se gradúan”, aseguró el profesor Hiram González, consejero de facultad de la ASCE.

Precisamente, si en algo coinciden los estudiantes que integran la organización, es en la experiencia que les brinda esta oportunidad que conlleva largas horas de trabajo arduo y por el cual no reciben ninguna compensación que no sea la satisfacción de competir.

“Aprendemos mucho porque vemos todo el proceso. Nos lleva más

allá del salón de clases, vemos la ingeniería civil en la práctica”, manifestó Linda Torres, capitana del equipo de la canoa.

Por su parte, Josué A. Plúguez, presidente de la ASCE y capitán del equipo de transportación, reiteró el compromiso que ha demostrado el grupo. “Queremos dar la milla extra, queremos trabajar para el beneficio de nuestro País y contribuir al dar la excelencia”,

González indicó que es uno de los cuatro profesores de Ingeniería Civil que acompañará al grupo durante la competencia que tendrá lugar en la Universidad de Tennessee en Knoxville y en la que participarán 21 equipos universitarios. Los doctores Felipe Acosta, José O. Guevara y la profesora Magda S. Gallo completan la delegación.

Los estudiantes destacaron que el equipo del RUM, único representante de Puerto Rico, depende de donativos de empresas privadas, agencias y de la comunidad para costear los gastos de los materiales de construcción, transportación y estadía.

Torres, quien además se desempeña como tesorera del grupo, agregó que el estimado de costos de este año asciende a \$30 mil, de los cuales sólo cuentan con \$5 mil por lo que realizan una campaña intensiva de recaudación. Añadió que en años anteriores, algunas compañías han donado los materiales que utilizan para construir los proyectos o la transportación de éstos hasta el lugar de la competencia.

“El apoyo a nuestras investigaciones y proyectos es sumamente importante porque vamos a representar al RUM, a Puerto Rico y queremos poner la construcción y la ingeniería civil en alto”, puntualizó Aponte, quien es capitán del equipo del puente de acero.

Para más información sobre el capítulo de la ASCE del RUM y detalles de la competencia favor de escribir a [asceuprm@gmail.com](mailto:asceuprm@gmail.com).



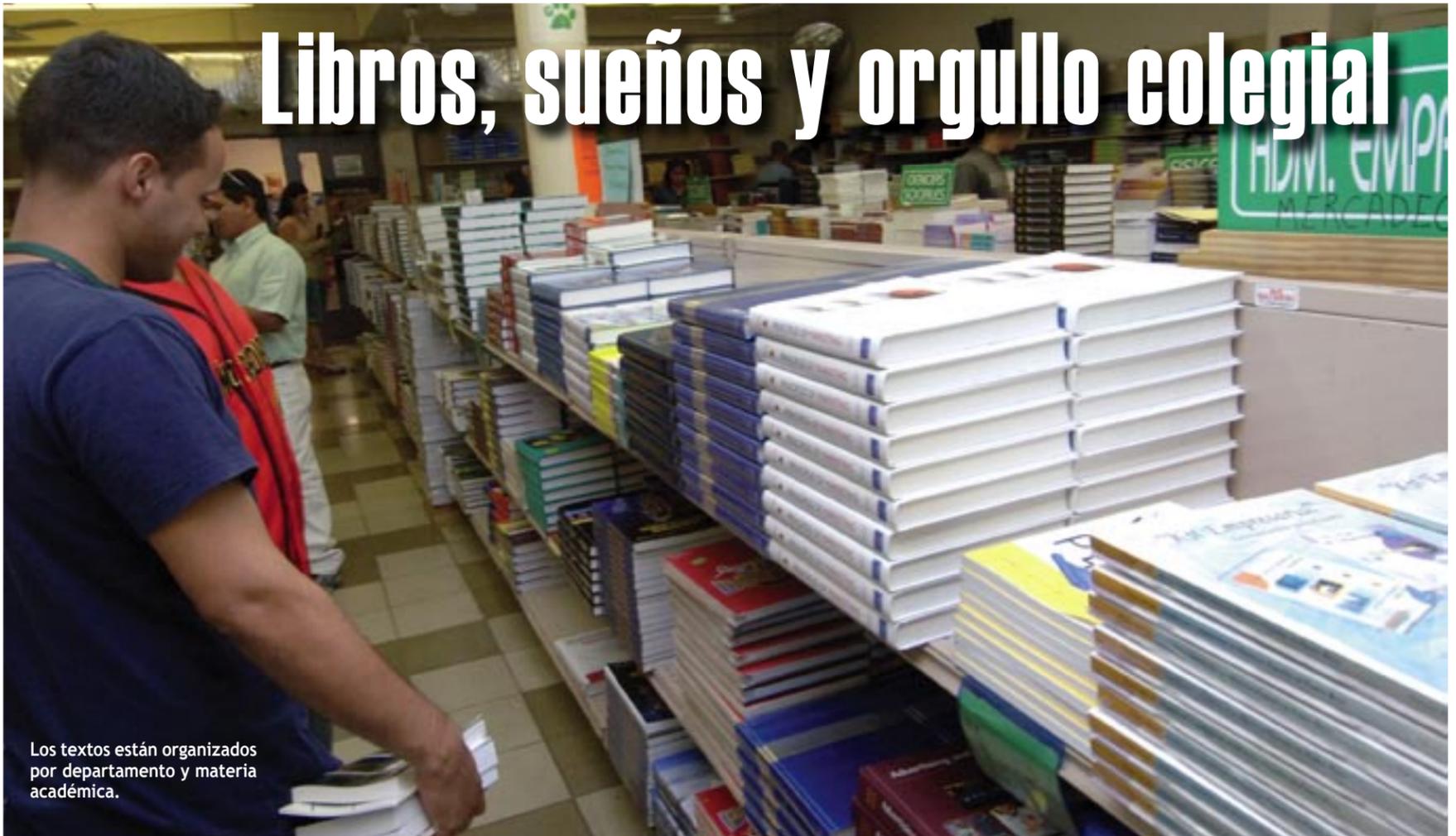
Daniel E. Torres y Liza Ríos de el equipo de agrimensura.

Fotos por Carlos Diaz/Prensa RUM



La canoa de hormigón, bautizada Juracán, debe flotar en el agua y transportar hasta seis personas.

# Libros, sueños y orgullo colegial



Los textos están organizados por departamento y materia académica.

Carlos Díaz/Premsa RUM

Por Idem Osorio  
iosorio@uprm.edu

En el Centro de Estudiantes, punto de encuentro que hace palpar al Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), al que cientos de jóvenes acuden a diario en búsqueda de alimentos, servicios y diversión, también hay un espacio en el que se venden libros, se cosechan sueños y se respira el orgullo colegial.

Así lo evidencian los anaqueles repletos de textos, cuadernos y manuales divididos cuidadosamente por departamento y materia académica; estantes cubiertos con libretas de diversos tamaños, diseños y colores, lápices, bolígrafos, agendas, papeles, materiales clasificados y organizados meticulosamente; muestrarios con peluches de la mascota oficial, camisetas, gorras, tazas y banderines—entre muchos otros artículos—alusivos al alma máter.

Allí en el primer piso del Centro, se encuentra la Librería Colegial. “Nuestra razón de ser es proveer la mayor variedad de libros de texto, de interés general y materiales educativos que se vayan a utilizar en el semestre académico a la mayor brevedad posible y al mejor precio del mercado”, destacó Edgardo Pérez, quien asumió la administración en septiembre de 2004 aunque labora hace seis años en la Librería y lleva diez como empleado del Recinto.

Su prioridad es ofrecer un servicio de excelencia. Y es que a juicio del funcionario, ésa ha sido precisamente la estrategia más importante del éxito de esta empresa universitaria. “Hemos cambiado parte de nuestra misión al enfocarla más en el servicio al cliente, se les hace sentir bien y se toman en cuenta sus recomendaciones”, sostuvo.

Para lograrlo, añadió, se preocupa en recibir las sugerencias de su clientela, que no solo está compuesta por los estudiantes del RUM, sino por el personal docente y administrativo, los departamentos académicos, algunas asociaciones y organizaciones del Recinto así como una gran cantidad de visitantes que muchas veces llegan hasta del área metropolitana.

Cuando se le preguntó cuál ha sido el principal logro

en su gestión empresarial aclaró de inmediato que se trata de “nuestros logros porque somos un equipo en el que cada uno aporta un granito de arena”. Sin dudarlo, el administrador afirmó que el mayor éxito de su grupo de trabajo es la aceptación que han tenido entre el público.

Mencionó que los ingredientes principales han sido la motivación, la confianza y el sentido de pertenencia que han tratado de inculcar. “Quiero que el estudiantado, los empleados y los visitantes sean parte de esta familia, que cuando entren a la Librería se identifiquen con nosotros y sientan el orgullo colegial”, expresó.

“Hemos enfocado nuestra misión en el servicio al cliente”  
- Edgardo Pérez

De igual forma, detalló una serie de renovaciones que ya han adoptado y que están encaminadas hacia una transformación mayor a largo plazo. Explicó que se reubicó la mercancía de ropa y recordatorios a un lugar más espacioso y visible y se adquirió un sistema que ha mejorado el área de inventario y ha agilizado las transacciones en épocas de mayor congestión. Además,

se iluminó mejor el espacio y se adquirió un sistema de sonido con música.

De hecho, otros proyectos en el tintero incluyen cambiar la rotulación de los pasillos, incorporar una vitrina y crear una página de internet en la que se puedan adquirir tanto libros, como ropa y recordatorios.

De igual forma, sus estrategias han incluido las consabidas ventas especiales como la del “Día de a peso” para los estudiantes y la venta al pasillo, abierta para todo el público. Destacó que su época de mayor venta es el inicio del año académico en agosto, seguida por la feria de empleos (durante la cual se venden aproximadamente 6 mil hojas de papel de resumé), la celebración de las Justas de la Liga Atlética Interuniversitaria, y la graduación colegial.

La Librería, adscrita al decanato de Administración, tiene ventas anuales que sobrepasan los \$2.5 millones. No obstante, enfrenta una serie de retos que tienen efecto directo en sus ganancias como lo son las devoluciones de libros y el aumento inminente del precio de éstos por el costo del papel, explicó Pérez.

Además de contar con una amplia sección de artículos de cuidado personal, la Librería ofrece, justo al frente en su pequeño local de Servicio al Estudiante (SAE), servicio de fotocopias, fax y tarjetas de llamadas.

Entre sus planes futuros contempla adquirir máquinas de fotocopias con mayor capacidad y rapidez que puedan imprimir a colores, así como brindar el servicio de encuadernación. Según adelantó, el plan es crear—junto a la Sala de juegos y la Cueva de Tarzán—un trinomio ideal para los jóvenes.

Pérez, quien se define como un defensor de los alumnos, reiteró su compromiso de velar por los intereses de éstos siempre a la vez que puntualizó que su mejor satisfacción es “ver a un estudiante contento porque consigue un libro, ver esas caras felices son detalles que calan hondo”.

Así entre anaqueles y estantes, los libros, materiales y recordatorios, esperan ser adquiridos por los más jóvenes que persiguen sueños, por los que añoran recuerdos y por los que respiran orgullo colegial. 🌱

Así entre anaqueles y estantes, los libros, materiales y recordatorios, esperan ser adquiridos por los más jóvenes que persiguen sueños, por los que añoran recuerdos y por los que respiran orgullo colegial. 🌱



Parte del equipo de trabajo de la Librería Colegial. En la fila de atrás, de izquierda a derecha: Luis Miguel Núñez, estudiante por jornal; William López, registrador de sistemas de datos; Héctor Castillo, agente comprador; Gerinaldo Rodríguez, contador; y Leixa López, auxiliar de librería. En el mismo orden al frente: Edgardo Pérez, administrador; Maribel González, cajera; Carlos Valentín, auxiliar de librería; Taira Villanueva, recaudadora; y Karen Santana, secretaria.

Carlos Díaz/Premsa RUM



## Optika: Lo que el arte narra

Elías Adasme

Por **Mariam Ludim Rosa Vélez**  
mariamludim@uprm.edu

*“El arte es la expresión de los más profundos pensamientos por el camino más sencillo”.*

Albert Einstein

Un color, un movimiento, una textura, una imagen, una secuencia... todos narran. Y precisamente esa narración, en un cúmulo de formas visuales, constituyó el eje principal del simposio-exposición Optika 2. El evento artístico cultural, compuesto por un simposio académico, una exposición de arte, una serie de cine y video, *performances* y la creación de *graffiti*, entre otras expresiones, se llevó a cabo del 7 al 9 de febrero en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

El objetivo principal del simposio era unir una variedad de perspectivas críticas y teóricas que contribuyeran a la reflexión del espectador acerca de cómo se construyen historias con imágenes, explicaron las doctoras Laura Bravo y Mary Leonard, organizadoras de la actividad que se efectuó en varios espacios del RUM.

El evento reunió a 33 ponentes académicos y 25 artistas procedentes de Puerto Rico, Estados Unidos, Canadá, Israel,

Reino Unido, España, Argentina, Chile y México.

“Los comentarios más frecuentes que recibimos, previos y posteriores al evento, se refieren a que Optika 2 ha destacado la rica concentración de visiones pluridisciplinarias en torno a las artes plásticas y visuales. No es usual, de hecho, que en una Universidad de Puerto Rico se ofrezca, durante tres intensos días, y durante el mes que dura la exposición, una conglomeración de propuestas, creativas y académicas, tan valiosas”, sostuvo Bravo, quien es además la directora de la Galería de Arte.

La jornada comenzó el miércoles, 7 de febrero en la noche con el *performance: Nada que ver: Composiciones escénicas sobre el yo*, de la artista Teresa Hernández. Allí la intérprete fusionó el monólogo con la danza para hacer una introspección de su “yo” en el ámbito artístico.

Por otra parte, el jueves, 8 de febrero abrió simultáneamente en la Galería de Arte del departamento de Humanidades y en la Sala de Artes del Centro de Estudiantes la exposición de Optika 2. Según explicó Bravo, en la exposición presentaron sus obras artistas de primera fila del panorama puertorriqueño, como Nora Rodríguez, Rafael Trelles, Elías Adasme, Teresa López,

Amanda Carmona y Jeannette Betancourt, así como creadores plásticos procedentes de México, Estados Unidos y España.

Los oradores principales del simposio fueron Carlos Trilnik, profesor en la Universidad de Buenos Aires, artista multimedia y uno de los pioneros en creación de video en Argentina y la doctora Bracha Ettinger, artista israelí, psicóloga clínica y escritora académica quien es reconocida como una prominente teórica postlacaniana y de la sexualidad femenina a nivel internacional.

Asimismo, se presentaron ocho paneles sobre diversos temas de las artes visuales y una muestra de cine.

“Nos sentimos muy satisfechas con este trabajo, ya que, a pesar del esfuerzo, encontramos la recompensa en los agradecimientos y las felicitaciones de participantes y asistentes al evento, así como en el hecho de que el nombre del RUM se exporte fuera de Mayagüez y de Puerto Rico como generador de debate artístico en el siglo XXI”, concluyó Bravo. 🌱

## Nueva temporada de Travesía

Por **Mariam Ludim Rosa Vélez**  
mariamludim@uprm.edu

“Ésta es una temporada de ensueño que a la vez va a ser memorable”. Así describió el doctor José Antonio López Torres la propuesta musical de Travesía 2006-2007 que comenzó a principios de febrero pasado en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

En esta ocasión, la serie musical constará de nueve conciertos. “Esta nueva temporada nos llena de gran satisfacción, pues al igual que el pasado semestre consta de una ambiciosa oferta en la que brillan los nombres de artistas internacionales”, manifestó el profesor de música del departamento de Humanidades del RUM y director artístico de Travesía.

La cartelera comenzó con un recital de piano y violín con Narciso e Ivonne Figueroa. Continuó con la visita del Festival Casals al Colegio con la presentación del Trío de París. Estas presentaciones, al igual que las del semestre pasado, tuvieron un lleno total del anfiteatro Ramón Figueroa Chapel.

El profesor indicó que una de las novedades de este semestre es que se presentarán dos conciertos al aire libre en lo que se ha denominado “Travesía... al fresco”.

La entrada a todas las presentaciones es gratuita. Además, previo a los conciertos se llevarán a cabo tertulias coordinadas por la División de Educación Continua del Recinto.

Travesía es una actividad auspiciada por la oficina del rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, quien es el director ejecutivo de la serie de conciertos cuyo propósito es brindar una alternativa educativa y cultural que fomente la apreciación al arte en los estudiantes y en la comunidad en general.

“Con mucha alegría podemos indicar que hemos acabado con el mito del acceso cultural de altura al Oeste”, dijo en entrevista con **Foro Colegial** al exhortar al público a asistir a los conciertos de la novena temporada.



Narciso Figueroa

**Concierto Iberoamérica... a una sola guitarra con José A. López**  
Martes, 20 de marzo  
8:00 p.m.  
Domingo, 25 de marzo  
4:00 p.m.  
Anfiteatro Figueroa Chapel

**Concierto de improvisaciones a piano con Alfonso Fuentes**  
Miércoles, 18 de abril  
8:00 p.m.  
Anfiteatro Figueroa Chapel

**Concierto didáctico de piano con Félix Rivera Guzmán**  
Jueves, 12 de abril  
8:00 p.m.  
Anfiteatro Figueroa Chapel

**Travesía... al fresco con el saxofonista Edgar Abraham**  
concierto de clausura de la 9<sup>na</sup> temporada de Travesía  
Jueves, 3 de mayo  
8:00 p.m.  
Plaza Colón de Mayagüez

## Expresión artística por *pastiche*

Por **Johnny Miranda Alomar**  
prensa@uprm.edu

Varios exponentes de diversos sectores artísticos convergieron en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) para participar en Estación Literaria X, un evento que combinó la música, la literatura, el arte y la poesía, entre otros géneros. El objetivo principal de la décima versión de la Estación fue recaudar fondos para el lanzamiento de la tercera edición de la revista literaria *pastiche*, según indicó la profesora Sonja Mongar del departamento de Inglés y editora de la publicación.

La actividad comenzó con un drama que destacó la importancia del arte. Le siguió la participación del poeta puertorriqueño Ángel Matos, quien además fungió como maestro de ceremonias.

Una de las presentaciones que más llamó la atención de la audiencia fue la integración de la pintura con la música. Mientras el artista Gustavo Llenas pintaba una obra, Acho Brother, Mijo de la Palma y José Poyatos Joyanes interpretaban música al estilo flamenco y bohemio.

También participaron René Pérez Martínez, Hermes Ayala, Gilbert López, Aida Leal, Melvin López Rivera y Héctor Mayoral, entre otros poetas, artistas y *performers*.

“No solamente disfruté de la diversidad artística, sino que me conmovió ver con la pasión que los artistas se expresaban y con la noble intención de recaudar fondos para *pastiche*”, afirmó Isamarie Pérez, estudiante de psicología del RUM.

De otro lado, también con el fin de continuar con los esfuerzos para obtener fondos para *pastiche*, se llevó a cabo la apertura de la subasta de la obra *Ceremonia*, del artista Llenas. Esta actividad se celebró en los jardines de la residencia del rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho.

La pintura tiene una dimensión de 48 x 48 pulgadas y más adelante será expuesta en la Galería de Arte de Chardón. Los interesados en participar en la subasta y en aportar con la revista *pastiche* pueden comunicarse al correo electrónico smongar@uprm.edu. 🌱



José Poyatos Joyanes

# Apoyos en biotecnología

Por Margarita Santori López  
msantori@uprm.edu

Los estudiantes Ismary Colón Angueira y Kendrick Hernández Crespo recibieron en diciembre pasado una beca de \$1,000 cada uno - por semestre durante cinco años- para estudiar biotecnología en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). El empresario Carlos Rodríguez, presidente de la compañía VWR en Puerto Rico y su esposa Coral Parrilla, ambos exalumnos del Colegio, otorgaron la dádiva a los jóvenes en una ceremonia celebrada en la Oficina del Rector a la cual asistieron los padres de los jóvenes.

“Apoyar a estos estudiantes es un reconocimiento a sus padres, maestros y también al sector productivo que cree en estos jóvenes”, afirmó el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, quien calificó la biotecnología como uno de los pilares de la economía de Puerto Rico de la cual el RUM es punta de lanza.

Tanto Rodríguez como Parrilla expresaron su satisfacción y orgullo en auspiciar este proyecto y exhortaron a otros exalumnos para que también se conviertan en patrocinadores de otros estudiantes.

“Estamos apostando a esta juventud”, sostuvo el presidente de VWR, compañía distribuidora de productos científicos para laboratorios. Rodríguez elogió el entusiasmo

de los coordinadores del Programa de Biotecnología Industrial (Biotec) del RUM, los doctores Rosa Buxeda y Lorenzo Saliceti, quienes agradecieron a los empresarios la iniciativa realizada en su carácter personal. Buxeda explicó que los estudiantes deben mantener un buen promedio para recibir la beca.

## Acuerdo con República Dominicana

Por otro lado, Biotec estableció un acuerdo con el gobierno de la República Dominicana para promover esta disciplina en ese país, informó la doctora Buxeda.

El Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) de la República Dominicana fue el anfitrión de una visita realizada recientemente por los coordinadores de Biotec en la cual establecieron diversas alternativas para adelantar el desarrollo biotecnológico en esa isla vecina. En esa ocasión se reunieron con Ligia Cardona, secretaria de Estado de Educación Superior para Ciencia y Tecnología de la República Dominicana; Luis Manuel Bonetti, secretario administrativo de la Presidencia dominicana y la doctora Bernarda Castillo, directora de IIBI, entre otros funcionarios.

“También compartimos con 10 investigadores, visitamos sus laboratorios y el Centro de Biotec Vegetal”, explicó Buxeda. Agregó que



Carlos Díaz/Presma RUM

Desde la izquierda, Ismary Colón, Carlos Rodríguez y su esposa Coral Parrilla, y Kendrick Hernández.

es la primera vez que el RUM colabora con ese país en el área de biotecnología. El convenio estableció apoyarlos en la planificación de la Semana de Biotecnología celebrada en febrero pasado e indentificar espacios en dos laboratorios del RUM para adiestrar a dos técnicos becados por el IIBI.

“Además, vamos a auscultar el posible traslado articulado de cuatro estudiantes para el bachillerato en Biotec, y ofrecer adiestramientos en destrezas de cuartos limpios, bioprocesos y manipulación genética de células”, afirmó la profesora. 🌱



La Registradora Briseida Meléndez ofrece servicios a un estudiante.

# Amplía servicios Registraduría

Por Idem Osorio  
iosorio@uprm.edu

Los estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) ya pueden pagar por Internet todos los servicios de la Oficina de Registraduría en su recién diseñada página, anunció la Registradora Briseida Meléndez.

De acuerdo con la funcionaria, estos servicios incluyen solicitudes de transcripciones de créditos, de readmisión, de graduación y certificaciones de estudios, para la reválida o de progreso académico, entre otros. Agregó que las personas interesadas podrán completar las solicitudes en la página, imprimirlas y pagar en línea con ATH del Banco Popular, Visa y Master Card.

Meléndez explicó que una vez se complete ese paso, los estudiantes podrán acudir directamente a Registraduría con la solicitud y el recibo de pago lo que agilizará el tiempo usual de estas transacciones. En el caso de los exalumnos o estudiantes que ya no están activos, podrán enviar los documentos por correo con la evidencia del pago electrónico.

“Este nuevo método nos convierte en pioneros en todo el sistema de la Universidad de

Puerto Rico en implantar esta modalidad tan accesible”, indicó Meléndez quien logró iniciar el proyecto a finales del semestre pasado con la colaboración del equipo del Centro de Cómputos del RUM.

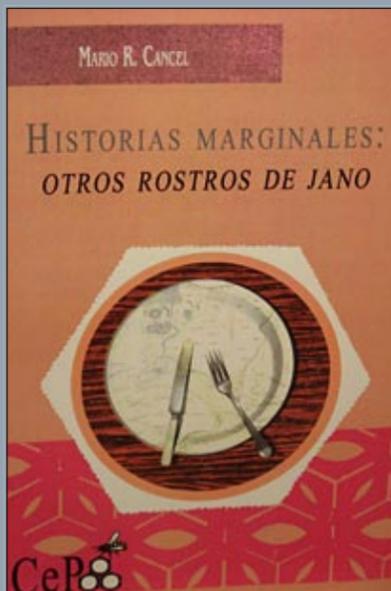
Meléndez reveló que eventualmente el plan es tramitar la solicitud de los servicios en línea junto con el pago (sin necesidad de imprimir la misma), pero esto requiere establecer un protocolo para la firma electrónica que tomará más tiempo.

“Nos sentimos bien porque se logró y los estudiantes están contentos”, añadió a la vez que explicó que en adelante se evitarán las filas en Recaudaciones y tener que desplazarse entre ambas oficinas que están bastante distanciadas en el campus.

La Oficina de Registraduría estrenó junto con este servicio una renovada página de Internet. Meléndez anunció que la Oficina continuará este semestre con su horario extendido en la Biblioteca General del RUM los lunes, martes y miércoles de 4:30 PM a 9:30 PM en el área de Reserva.

Interesados en obtener más información pueden acceder la página en: <http://www.uprm.edu/registrar>. 🌱

# Publicaciones



## Historias marginales: Otros rostros de Jano

Ir más allá de la historia tradicional al darle voz a sectores silentes en las crónicas históricas. Demostrar que el ayer tuvo múltiples caras que trascienden la óptica de los dos perfiles del dios de la mitología romana Jano. Ésas son algunas de las aspiraciones del texto *Historias marginales: Otros rostros de Jano* del doctor Mario Roberto Cancel Sepúlveda, catedrático del departamento de Ciencias Sociales (CISO) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). La obra fue publicada por el Centro de Publicaciones Académicas (CePA) de la facultad de Artes y Ciencias del RUM que dirige la doctora Lisette Rolón. “*Historia marginales: Otros rostros de Jano* echa una ojeada sospechosa a la transición entre el siglo 19 y el 20. El 1898 de la histografía tradicional y de la nueva histografía se desvanecen en este volumen de ensayos. Mira los espacios culturales alternos como el San Germán de la década de 1880; las figuras marginadas de la invasión de 1898, como las prostitutas de Mayagüez o espiritistas politizados

de la capital”, explica el autor en la contraportada del volumen. El doctor José Anzagasty, quien es también profesor de CISO, fue el encargado de presentar la publicación y advirtió que con su libro Cancel Sepúlveda “reta las pretensiones de la verdad de la historia tradicional”. (MLRV)



## Atenea

CePA publicó en junio pasado la revista bilingüe *Atenea*, dedicada al tema de los humanos y el ambiente. La vigésimo sexta edición contiene nueve ensayos, entre ellos, *Reflexiones ecológicas: intervenciones artísticas en y por la naturaleza* de Laura Bravo; *Re-valuing Nature; Environmental Justice Pedagogy, Environmental Justice Ecocriticism and the Textual Economies of Nature* por José Anzagasty-Rodríguez y *Submerged Realities: Shark Documentaries at Depth* de Kathryn Ferguson. Además, los poemas de Ashton Nichols y Rohit Sharma. *Atenea* publica artículos relacionados con las humanidades y las ciencias sociales escritos en español o en inglés. (MSL)

# Bibliotecarios en búsqueda de la excelencia



Mariano Maura

Por **Mariam Ludim Rosa Vélez**  
 mariamludim@uprm.edu

Los temas de evaluación, avalúo y excelencia fueron los ejes principales de la cuadragésima quinta asamblea anual y conferencia de la Sociedad de Bibliotecarios de Puerto Rico que se llevó a cabo recientemente en el anfiteatro Ramón Figueroa Chapel del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

“Este encuentro es muy importante. Estamos trabajando el tema de evaluación y avalúo de las bibliotecas en Puerto Rico ya

que es muy pertinente y es una manera de buscar la excelencia”, sostuvo la doctora Laurie Ortiz, presidenta de la organización que agrupa a la mayor parte de bibliotecarios y profesionales de la información de la Isla.

De hecho, la primera conferencia del evento titulada La excelencia como norte en la evalua-

ción: el modelo EFQM la dictó el doctor Mariano Maura, decano auxiliar de Estudios Graduados en Investigación del recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

En su disertación el catedrático explicó los principios generales del modelo de evaluación de la *European Foundation for Quality*

*Management* (EFQM) cuyo fin es brindar un enfoque integrado para alcanzar la excelencia.

Añadió que se pretende que las organizaciones se certifiquen utilizando los criterios que presenta el modelo. Afirmó que la empresa que lo administra ya ha certificado 12 bibliotecas en España. 🌱

Carlos Díaz/Prensa RUM

## Enhorabuena



De izquierda a derecha Juan Vega, Josué Malavé y Francisco Sánchez. Sentada aparece Vanessa Cardona.

### Premian investigaciones en biología

Cuatro estudiantes que desarrollan sus proyectos de investigación en el Laboratorio de biotecnología microbiana y bioprocesos del departamento de Biología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) se han destacado en varias conferencias científicas en las que han presentado los hallazgos de sus estudios.

Los estudiantes graduados Vanessa Z. Cardona Cardona, Josué Malavé y Juan A. Vega Sepúlveda así como el subgraduado Francisco J. Sánchez han sido reconocidos tanto por sus afiches científicos como en las presentaciones de sus proyectos.

El doctor Carlos Ríos Velásquez destacó que los tres colegas que ahora cursan el grado de maestría comenzaron a laborar en el laboratorio que dirige desde que eran estudiantes subgraduados.

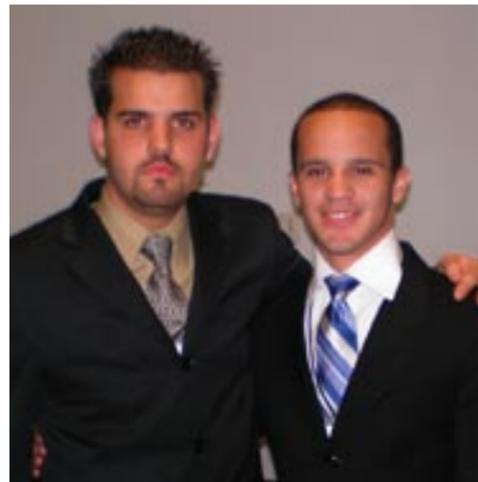
Cardona Cardona obtuvo el premio Rober Laurus otorgado al mejor afiche científico por su trabajo titulado *First Report of Vogesella sp. In Puerto Rico*. Recibió esta distinción durante una conferencia que llevó a cabo la *American Association of the Advancement of Sciences* (AAAS) en la Universidad Interamericana de Bayamón.

Por su parte, Sánchez Rivera fue reconocido durante el XVII *Undergraduate Research Symposium* como el mejor presentador por la exposición de su proyecto *Understanding Life on Herat: Molecular Comparison of Cynobacteria Present in the Green Lagoon of Two Tropical Hypersaline Microbial Mats at a Cabo Rojo Saltern from Puerto Rico*. Este evento se efectuó en San Juan.

Mientras, los afiches científicos del estudiante graduado Malavé se destacaron en varias actividades educativas. El joven se agenció dos primeros lugares durante el MGE@MSA *Student Research Conference* que se llevó a cabo en Arizona State University. Los proyectos premiados fueron: *Development of a High-Throughput System to Monitor the Global Dynamics of Sub-Cellular Localizarion*

*of a Saccharomyces cerevisiae Proteome upon Exposure to an Alkylating Agent and A Bioluminescent Bacterial Survey from Marine Ecosystems of Puerto Rico*. Este último también recibió un tercer lugar durante la conferencia de la AAAS que celebró en Bayamón.

De otra parte, Vega Sepúlveda recibió una mención honorífica durante el MGE@MSA *Student Research Conference* por su afiche *Anoxyphototroph Purple Non-Sulfur Bacteria Isolated from Bromeliad Phytotelmata of Different Forest in Puerto Rico*.



Gustavo Afanador González y José J. Díaz Torres

### Reconocen estudiantes de BIOTEC

Dos estudiantes del programa de Biotecnología Industrial (BIOTEC) adscrito a la facultad de Artes y Ciencias del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fueron premiados durante la Conferencia Anual de Investigación Biomédica de estudiantes minoritarios (ABRCMS, por sus siglas en inglés).

Los jóvenes José Díaz y Gustavo Afanador González fueron dos de los 120 estudiantes subgraduados que recibieron 250 dólares por destacarse en sus presentaciones científicas, informó la oficina de Comunicaciones de la Sociedad Americana de Microbiólogos (ASM, por sus siglas en inglés), entidad que organizó el evento.

Unos 1,100 estudiantes presentaron sus investigaciones y afiches durante el evento que se celebró recientemente en Anaheim, California. Todas las exposiciones fueron evaluadas por un jurado y las más sobresalientes -entre ellas, las de Díaz y Afanador González- resultaron premiadas.

La ABRCMS está diseñada con el fin de motivar a estudiantes pertenecientes a grupos minoritarios a continuar sus estudios en el área de biomédica. 🌱

## en síntesis

### Discuten temas medievales

Más de 50 académicos de universidades de Estados Unidos, Canadá, Europa y Latinoamérica visitaron el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) para asistir a la vigésima segunda reunión anual del *Medieval Association of the Midwest* (MAM). Esta entidad reúne profesionales de distintas disciplinas que estudian, analizan y critican la literatura de la época medieval.

A juicio del doctor Nickolas Haydock, profesor del departamento de Inglés del RUM y coordinador del evento, uno de los aspectos más importantes de esta reunión fue su carácter internacional.

La reunión de MAM comenzó con una conferencia plenaria ofrecida por el doctor Jonathan Wilcox de la Universidad de Iowa, quien disertó sobre el tratamiento que le daba la literatura medieval a las expresiones de las guiñadas y suspiros así como la acción de ruborizarse. (MLRV)

### En marcha la Casa Solar

El equipo de la Casa Solar 2007 de la Universidad de Puerto Rico (UPR), compuesto por estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y de la Escuela de Arquitectura del Recinto de Río Piedras de la UPR, participó recientemente en una reunión en la que se discutió el estado de situación de las 20 instituciones que competirán en el Decatlón Solar 2007.

La reunión, que se llevó a cabo en Washington, DC, fue organizada por el Laboratorio de Energía Renovable del departamento de Energía de Estados Unidos (DOE, por sus siglas en inglés), entidad que auspicia la competencia solar. En esa ocasión evaluaron el estatus de los equipos en áreas como comunicaciones y eventos

especiales; instrumentación y monitoreo; medios y relaciones públicas; sistemas eléctricos fotovoltaicos; cumplimiento de reglas y regulaciones; seguridad; cumplimiento de código de construcción así como operaciones y logística, entre otros, indicó el profesor Rafael A. Olivencia Martínez, profesor de Administración de Empresas del RUM y gerente del proyecto.

Agregó que John Horst, especialista en asuntos públicos del DOE manifestó su “gran satisfacción y entusiasmo por el excelente trabajo que el equipo de la UPR realiza para mantener una relación positiva con los medios”.

### Películas para la filmoteca

La Filmoteca del RUM recibió recientemente una donación de 106 títulos de películas en el formato de VHS así como dos discos compactos de música de parte de la doctora Ivonne Recinos Aquino del departamento de Estudios Hispánicos, informó Arlene Fremaint, supervisora del departamento de Servicios Audiovisuales.

“Los videos donados enriquecen nuestro acervo de recursos porque la Filmoteca contribuye con el fin de complementar los cursos que se ofrecen en nuestro Recinto”, sostuvo Fremaint al agradecer la colaboración.

Agregó que el material recibido puede ser utilizado para integrarlos a las clases de cine y literatura.

La Filmoteca está ubicada en el salón 206 del edificio Sánchez Hidalgo. Los interesados en donar recursos a la Filmoteca pueden comunicarse con el profesor Franklyn Irizarry, jefe del área de tecnología educativa a la extensión 5478. Se recibe material que pueda asociarse a cursos que se brindan en la institución.



# Representación administrativa en la NCAA

Por Margarita Santori López  
msantori@uprm.edu

La doctora Karen Soto, profesora del departamento de Educación Física del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), se convirtió recientemente en la primera representante de una universidad puertorriqueña en un cuerpo administrativo de la *National Collegiate Athletic Association* (NCAA). La catedrática fue seleccionada para formar parte del Concilio de Administración de la Junta de Gobierno de la División II durante la convención anual celebrada recientemente en Orlando, Florida. Este comité trabaja con reglamentos, membresías, querellas, recomendaciones de presupuesto, entre otros asuntos.

“Considero un gran honor que me hayan escogido en uno de los comités más altos de esta organización”, expresó la profesora, quien representa a la facultad del RUM en la NCAA desde hace cinco años cuando el recinto mayagüezano se integró a esta asociación deportiva. Actualmente el Colegio es miembro activo de la División II, junto con los recintos de Bayamón, Cayey y Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.

“Pasamos por un periodo de probatoria para cumplir con los requisitos de membresía y hace dos años nos convertimos en miembros activos”, relató Soto. Anualmente participan en cinco deportes en las ramas masculina y femenina. Éstos son baloncesto, voleibol, tenis,

pista y campo, y campo traviesa. “Los atletas viajan a los juegos en los Estados Unidos y las universidades de allá vienen acá”, relató la ex atleta del RUM.

La NCAA posee tres divisiones que varían de acuerdo con el tamaño de las universidades. La primera está integrada por las más grandes donde se juega fútbol americano, luego le siguen las de tamaño intermedio y por último, las más pequeñas. “En nuestra División hay alrededor de 100 universidades agrupadas en conferencias. Nosotros no pertenecemos a ninguna de ellas porque competimos a nivel independiente”, explicó la profesora, al tiempo que señaló que esto dificulta la posibilidad de cualificar para los campeonatos de postemporada. “Estamos tratando de formar una conferencia, compuesta por seis universidades”, agregó.

La Junta de Gobierno de la División II de la NCAA rige a esa organización y responde directamente al Concilio Presidencial compuesto por los presidentes y rectores de las universidades participantes. Éstos se reúnen cuatro veces al año y la NCAA paga los gastos de sus miembros. El nombramiento de la doctora Soto es por dos años, reelegible a un segundo término. También asistieron a la convención las estudiantes atletas Melissa Padilla (sóftbol) y Ariana Marrero (voleibol). 🍀



Karen Soto

## Buen comienzo en deportes

Por Julio E. Vega  
julio@uprm.edu

La temporada deportiva de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI) comenzó este semestre con victorias en baloncesto, sóftbol y tenis de mesa en las ramas femenina y masculina.

En el baloncesto, los Tarzanes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) llevan nueve triunfos consecutivos y se aprestan a concluir la temporada regular. Al cierre de esta edición, ocupan el primer lugar (9-0) en la sección Rafael A. Mangual, seguidos por Turabo (9-1) y Cayey (8-2); mientras que en la sección Cosme Beitía la *American University* se encuentra en primera posición (9-0), luego la UPR de Río Piedras (8-1) y Bayamón (7-2).

De igual forma, las Juanas están invictas 7-0 y en dos ocasiones lograron triunfos históricos en el baloncesto colegial. Uno frente a la UPR de Utuado 125-12 y el otro cuando le ganaron a la UPR de Arecibo 69-10.

Por otro lado, en el sóftbol masculino el Colegio lleva una victoria y tres derrotas; y las muchachas nueve ganados y uno perdido. Asimismo, en tenis de mesa las Juanas campeonas están invictas y clasificaron para la serie semifinal al igual que los Tarzanes, quienes también están invictos y participan en la ronda del Grupo de los Seis para clasificar y pasar a las semifinales.

### Juegan los empleados

Por otro lado, se celebró recientemente el Segundo Torneo de Sóftbol Intramuro, organizado por el departamento de Actividades Atléticas y en el que participaron ocho equipos integrados por más de 100 empleados del RUM. El rector Jorge Iván Vélez Arocho hizo el primer lanzamiento del partido inaugural.

Los equipos que compitieron fueron Planta Física, que el año pasado era el de Ingeniería y quedaron campeones en esa ocasión y con ellos el jugador más valioso Juan Cintrón; el de Finanzas (subcampeones), Cómputos, Ciencias Sociales, Química, Ingeniería, Ciencias Marinas y la Guardia Universitaria.

El primer día de eventos, las novenas de Química y Ciencias Sociales derrotaron a Cómputos (15-11) y Ciencias Marinas (14-9), respectivamente. Asimismo, Planta Física le ganó a Ingeniería 12-1 y la Guardia Universitaria doblegó a Química 23-8. Mientras, el segundo día Finanzas venció a Cómputos 13-1 y Ciencias Sociales derrotó a Ingeniería 18-7.

El torneo de empleados se extenderá hasta el 2 de abril de 2007, cuando se celebrará la serie final. 🍀



Desde la izquierda Elliot Rivera, Andrés García Padilla y José A. Frontera.

## Debaten sobre el IVU

Por Mariam Ludim Rosa Vélez  
mariamludim@uprm.edu

Expusieron sus ideas sobre las ventajas y desventajas del impuesto sobre las ventas y uso (IVU) en Puerto Rico. Elliot Rivera, presidente del Centro Unido de Detallistas (CUD) y el licenciado Alejandro García Padilla, secretario del departamento de Asuntos del Consumidor (DACO), intercambiaron sus respectivas visiones sobre ese tema en el panel *Los efectos del impuesto a la venta y uso (IVU) en la economía puertorriqueña*. El foro fue organizado por los estudiantes colaboradores de la Oficina de Orientación de la facultad de Administración de Empresas del Recinto Universitario de Mayagüez (ADEM).

El panel comenzó con la exposición del presidente del CUD quien alegó enérgicamente que el IVU afecta los negocios de los pequeños y medianos comerciantes.

“Proyectamos 1,200 millones en promedio de pérdidas en venta por causa del IVU... tiene un efecto devastador”, anticipó.

Asimismo, destacó que a los comerciantes pequeños y medianos se les hace

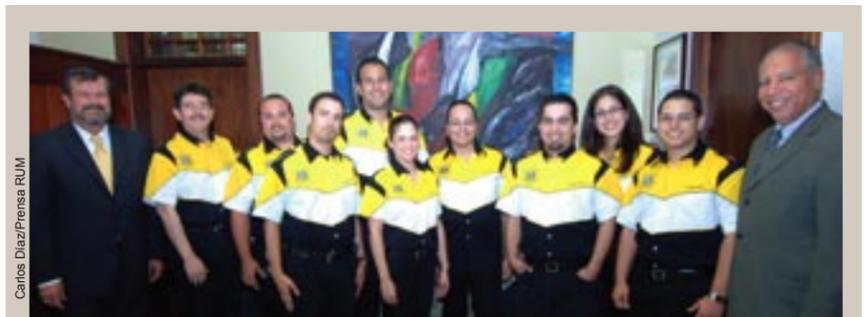
más oneroso el proceso de instalar los sistemas para implantar el impuesto.

Por su parte, el secretario del DACO comenzó su alocución con un recuento histórico en el que puntualizó que anteriormente se pagaba el IVU a través de los arbitrios.

“El pasado 15 de noviembre, Puerto Rico realizó un cambio dramático en su sistema tributario, por lo menos en los últimos 100 años. Pasamos a un impuesto de venta y uso eliminando un arbitrio escondido”, sostuvo.

Según indicó, una de las ventajas de este sistema es que disminuye la evasión contributiva.

La decana de ADEM, Eva Zoe Quiñones agradeció el esfuerzo de los estudiantes orientadores al organizar este evento. Bajo la tutela de la profesora Arellis Arcelay, los estudiantes Naomi Herrera, Laura Otero, Roberto González, Jean Martínez, Alexis Román, Yarieliz Pérez y Alexandra Feliciano, planificaron el panel con motivo de la Semana Nacional de la Orientación. 🍀



## Reconocen a Coki

El equipo Coki del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue reconocido recientemente por el rector Jorge Iván Vélez Arocho, luego de su destacada participación en la competencia *Chem-E-Car*, celebrada el semestre pasado en San Francisco, California. La delegación colegial integrada por estudiantes de los departamentos de Ingeniería Química, Civil y Mecánica, logró el primer lugar en la competencia auspiciado por el Instituto Americano de Ingenieros Químicos (AIChE, por sus siglas en inglés). Coki es un carrito que utiliza una celda de combustible con oxígeno e hidrógeno y es capaz de recorrer una distancia de entre los 50 y 100 pies en menos de dos minutos. Este año los estudiantes diseñaron una guagua escolar. En la foto, desde la izquierda, el rector Vélez Arocho, el doctor Antonio Estévez, Edwin Colón, Christian González, Rubén González, María Cecilia Guardiola, Annie Ramírez, Edgardo Lebrón, Sandra Méndez, Joshua León y el decano de Ingeniería, doctor Ramón Vásquez. (MSL)

**LA GACETA COLEGIAL**

Margarita Santori López  
Mariam Ludim Rosa Vélez  
Idem Osorio  
Julio E. Vega Negrón  
Johnny Miranda Alomar  
Carlos Díaz Piferrer  
Tania Matos Cruz  
Marjorie Pratts Flores  
Juan Alberto García Jiménez

Directora y Editora en jefe  
Subdirectora y Editora  
Redacción  
Colaboración  
Colaboración  
Fotógrafo  
Administración  
Distribución  
Artista Gráfico

Para comentarios: Oficina de Prensa, PO Box 9000, Mayagüez, PR 00681-9000  
prensa@uprm.edu

Para ediciones anteriores visite: <http://www.uprm.edu/gaceta/>

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