



Distinguidos como profesores eméritos



Hallazgo colegial para la historia



Con licencia para soñar

Proyecto colaborativo recibe \$5 millones

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

Fomentar que más estudiantes se interesen en continuar estudios graduados en las áreas de ciencias biomédicas e ingeniería bioquímica, es el objetivo que persigue el programa RISE 2 BEST:

RISE Enhancing Biomedical Sciences and Biomedical Engineering in Science and Technology. La propuesta integra a un grupo interdisciplinario de profesores del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), quienes recibieron una subvención de \$5 millones para desarrollar la iniciativa.

Según indicó el doctor Juan López Garriga, principal investigador, es la primera vez que obtienen fondos del Instituto Nacional de la Salud (NIH, por sus siglas en inglés), logro atribuido a la colaboración del equipo de 25 profesores del RUM y de 12 de otras instituciones en Estados Unidos. El programa, que se extenderá por un período de cuatro años, cuenta con el auspicio del NIH, así como del *National Institute of General Medical Science*.

En el Recinto, los doctores que participan junto a López Garriga, son: Miguel Castro, del Departamento de Quí-

mica; Madeline Torres, de Ingeniería Química; Eduardo J. Juan, de Ingeniería Eléctrica y Computadoras (INEL); Carlos Ríos Velázquez, de Biología, y Luisa Guillemard, de Psicología. Además, colaborarán como mentores, los doctores Enrique Meléndez, Samuel Hernández y Belinda Pastrana, también de Química.

"El programa visualiza tener 50 estudiantes, de los cuales, 30 serán subgraduados y 20, graduados. De esos 20 graduados, 10 son de maestría y los otros, de doctorado. Nuestro objetivo es que un mínimo de un 50 por ciento de estudiantes subgraduados completen doctorado; que un 75 por ciento de los de maestría, continúen hacia el doctorado, y que el éxito de los estudiantes doctorales, sea de un 90 por ciento", explicó el también decano de Artes y Ciencias del RUM.

Rise 2 Best se enfoca en las áreas de ciencias biomédicas e ingeniería biomédica. Además, por combinar las disciplinas de Ciencias e Ingeniería, también integraron la parte de Sociales y de Ética. Estos últimos renglones servirán para evaluar el concepto social del programa con miras a desarrollar programas doctorales en la Institución.

De acuerdo con el doctor Juan, catedrático de INEL, los participantes deben haber tenido experiencias previas de investigación subgraduada en sus cursos, y encontrarse en sus últimos dos años de estudio, que para ciencias sería tercer año, y para ingeniería, cuarto o quinto.

El tiempo máximo en el que podrán participar será de dos años si es estudiante de maestría o de cuatro, para los doctorales.

Las actividades que han coordinado para los participantes buscan formar al estudiante más allá del laboratorio de investigación. El programa también tiene fondos para que los estudiantes presenten los resultados de sus estudios y para que los mentores adquieran materiales, de tal forma que no sea una carga para los laboratorios.

Otro objetivo de la iniciativa consiste en aumentar la participación de grupos minoritarios en actividades de investigación científica.

"Actualmente, ha habido una merma en Estados Unidos a nivel graduado. Esto se debe a la situación económica existente, por lo que de esta manera estaríamos dándole un servicio a las universidades de Estados Unidos que a través de este programa, podrían tener seguro un ingreso de estudiantes que son ciudadanos americanos y tienen un currículum vitae bastante fuerte", aseguró la doctora Pastrana.

El componente ético también está presente. El doctor Ríos Velázquez tiene a su cargo diseñar los cursos y talleres para los investigadores.

Este esfuerzo se extenderá hasta el 31 de julio de 2014 con posibilidades de que pueda ser renovado.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/asmtAq>

Págs. 8 y 9

Once campanadas marcaron el momento histórico en que se firmaron las once hojas que pactaban el inicio oficial del Mosaico Centenario, primer proyecto emblemático del Comité de Celebración del Centenario del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).



UN MOSAICO PARA TODOS LOS TIEMPOS

El pasado rector del RUM, doctor Miguel A. Muñoz, conversa con los periodistas sobre el acuerdo colaborativo entre el CID, el PRTEC y el Fideicomiso de Ciencia y Tecnología.



Juan A. García Jiménez/Presencia RUM

En busca de la innovación

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Innovación Colegial: Del laboratorio al mercado es el nombre de un proyecto que aspira a que los investigadores y estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) logren comercializar las ideas científicas que se desarrollan en la institución.

Se trata de un acuerdo colaborativo entre el Centro de Investigación y Desarrollo (CID) del RUM y el Corredor Tecnoeconómico de Puerto Rico (PRTEC), auspiciado por el Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Innovación de Puerto Rico.

La propuesta, que recibió una aportación de \$50 mil del Fideicomiso, busca estimular y promover el empresarismo a través de varios esfuerzos que coordinará PRTEC, según se anunció.

"Es una excelente iniciativa, nosotros hacemos mucho trabajo de investigación que publicamos, pero ese paso adicional de darlo a conocer y que además pueda resultar en la creación de empleos, es importante. De esta forma, la tecnología que desarrollamos se puede ver en un producto final que llegue a la economía de Puerto Rico", señaló el doctor Miguel A. Muñoz, pasado rector del RUM y actual presidente interino de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

Destacó que de las 35 patentes que ha producido el sistema de la UPR, 20 son del Recinto de Mayagüez.

Por su parte, el pasado director del CID y actual rector interino del Recinto, doctor Jorge Rivera Santos, expresó que las recientes enmiendas a la Ley de Ética, ahora permiten que los investigadores pueden dar ese paso de mercadeo de sus invenciones, que antes no podían hacer por las disposiciones de esa ley.

Mientras, Nelson Perea Fas, director ejecutivo de PRTEC, adelantó que como parte del esfuerzo educativo se llevarán a cabo seminarios, foros y talleres sobre temas relacionados con propiedad intelectual y transferencia de tecnologías, entre otros.

De otro lado, Thomas Farb, director del Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Innovación de Puerto Rico, indicó que para esa entidad es un privilegio avalar este tipo de proyecto.

"Nuestro apoyo es parte de nuestro compromiso de proveer fondos a programas que nos dirijan hacia el desarrollo de patentes viables, productos y compañías basados en las excelentes investigaciones que se llevan a cabo localmente", puntualizó Farb.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/fAIGqR>



Educación ambiental para constructores y agricultores

Suministrado

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

La educación ambiental para consultores, constructores y agricultores, entre otros especialistas, es la finalidad principal del acuerdo que recientemente suscribieron el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) y el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre (USFWS, por sus siglas en inglés).

Según explicaron el doctor Fernando Gilbes, director de CoHemis, y Edwin Muñoz, supervisor de campo del USFWS, esta encomienda se logrará a través de unos talleres sobre procesos de consulta que se les brindarán a estos especialistas, en especial, a los desarrolladores de proyectos y constructores. También, se busca orientar a los agricultores en el área de ayudas federales existentes para las actividades que estos llevan a cabo.

"La intención es educar a los diferentes grupos que tienen que trabajar con Fish and Wildlife Service sobre cómo agilizar sus procesos, permisos, desarrollo;

educar a los consultores que tienen que hacer esos trabajos de campo... La idea es proveerles información reciente sobre las especies que están protegidas por leyes federales", explicó Muñoz.

Los adiestramientos serán ofrecidos por personal de la Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe de USFW en Cabo Rojo. Mientras, el equipo de trabajo de CoHemis, entidad adscrita al Centro de Investigación y Desarrollo (CID) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), se encargará de la logística y organización de los eventos educativos.

El Director de CoHemis enfatizó que la propuesta de la entidad que dirige siempre ha sido el desarrollo sustentable, por lo que estos talleres reforzarán esa meta.

El USFWS también se beneficiará con este pacto de colaboración porque recibirá ayuda para satisfacer las demandas educativas de los diferentes sectores a los que sirven.

Para más información sobre cómo ser parte de estos seminarios puede acceder la siguiente página electrónica www.cohemis.uprm.edu/fws.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/fXGzpy>

Confirman vínculos de colaboración

Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Con el fin de fortalecer los vínculos de colaboración entre el Municipio de Mayagüez y el Recinto mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico (UPR), el primer ejecutivo de esa ciudad, José Guillermo Rodríguez, visitó al pasado rector del Colegio y actual presidente de la UPR, doctor Miguel A. Muñoz. Durante la reunión, los funcionarios esbozaron planes en los que ambas entidades crearán alianzas para proyectos educativos y culturales, entre otros.

"Mi visita ha sido para ponernos a disposición y compartir los planes para seguir fortaleciendo lo que es nuestro

querido Colegio y ese compromiso tiene que existir de la comunidad, que la representa este Alcalde", dijo Rodríguez.

Por su parte, Muñoz se mostró agradecido de la visita del ejecutivo, ya que según indicó, es muy importante la integración de la Universidad con la comunidad.

"Ambos estamos muy conscientes de la necesidad de que colaboremos juntos. El Recinto Universitario de Mayagüez es la empresa más grande que tiene el Municipio de Mayagüez, con unos 13 mil estudiantes, cerca de dos mil empleados, que contribuyen significativamente a la economía de Mayagüez. Queremos una Universidad más integrada a las comunidades y su entorno", manifestó.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/dPvbQB>



Muñoz y Rodríguez se unieron para establecer alianzas entre ambas instituciones.

Carmes Díaz/Presencia RUM

DISTINGUEN A DOS COLEGIALES COMO PROFESORES EMÉRITOS

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Su fructífera labor profesional, así como su ejemplar vida académica, fueron las razones para que ambos, aunque uno de forma póstuma, fueran elevados al rango de profesores eméritos de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

Se trató de los doctores Leandro Rodríguez Agrait y José Arroyo Aguilú, quienes desde el 22 de diciembre de 2010, forman parte de un selecto grupo de profesores, luego de una emotiva ceremonia que se llevó a cabo en el majestuoso Teatro Yagüez de la Sultana del Oeste.

Promesa cumplida

La condecoración al doctor Rodríguez Agrait, quien falleció el 4 de mayo de 2010, fue recibida por su viuda, la ingeniera Carmen Vera Colón, quien con gran entereza exaltó las virtudes de su extinto esposo.

"Nos sentimos muy, muy orgullosos de él, en su aspecto profesional, también nos sentimos muy orgullosos de él en su aspecto como padre, esposo, amigo y todo lo que fue para nosotros y muchas más personas", sostuvo en un aparte con **Prensa RUM**.

Explicó que el doctor Rodríguez Agrait supo, antes de morir, que había sido distinguido con el más importante honor que confiere una institución de educación superior.

"Cuando recibió la notificación ya él estaba bien enfermo, ya estaba básicamente en cama todo el tiempo, pero se puso feliz, feliz. Y nos decía tienen que ir allí el día que confieran el premio, tienen que ir allí", narró. Agregó que para su esposo, el Colegio era parte importante de su vida, por lo que "se sintió bien honrado, bien contento y bien feliz".

El doctor Rodríguez Agrait laboró por 30 años en el RUM y se desempeñó como

catedrático y en tareas administrativas dentro del Departamento de Ingeniería Civil, del cual fue director desde 1980 a 1983. También fue decano de la Facultad de Ingeniería de 1986 a 1988.

Entre sus logros se encuentra haber impulsado y concretado la aprobación del Programa Doctoral en Ingeniería Civil, el primero en la Facultad de Ingeniería y el segundo en el Recinto.

Además, durante su incumbencia como Decano de Ingeniería, trabajó en la creación del Comité Asesor Industrial del RUM y en el establecimiento de colaboraciones con la Fundación Nacional de las Ciencias y el Gobierno de Puerto Rico para promover labores de investigación. Fue miembro de la Junta Administrativa de la UPR, senador académico del RUM, del Comité *Young Presidential Award*, de la Academia de las Artes y las Ciencias de Puerto Rico y de las organizaciones de honor Phi Kappa Phi, Chi Epsilon, Tau Beta Pi Phi Kappa Phi, Chi Epsilon, Tau Beta Pi y Sigma Xi. También fue presidente de la Comisión de Seguridad contra Terremotos nombrada por el Gobernador de Puerto Rico.

Rodríguez Agrait nació en Las Marías y obtuvo su bachillerato en el año 1964 en Ingeniería Civil en el Colegio y recibió la medalla como mejor estudiante de esa disciplina. Su maestría y su doctorado son del *Massachusetts Institute of Technology* en la especialidad de Ingeniería Estructural.

El reconocimiento más grande

Por su parte, el doctor José A. Arroyo Aguilú, quien se desempeña como consultor de la Estación Experimental Agrícola (EEA), adscrita al Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM, afirmó muy orgulloso, que éste era el reconocimiento más grande que había recibido en su vida profesional y académica.

"Yo soy colegial, porque yo trabajé aquí toda mi vida, trabajé 56 años, desde

1954. Empecé en la Estación Experimental Agrícola, después me moví al Departamento de Industria Pecuaria por toda mi vida y tuve estudiantes graduados y dicté cursos", explicó.

El doctor Aguilú tiene en su haber más de 80 publicaciones en nutrición bovina y evaluación de forrajeras, que han sido publicadas en revistas especializadas de Puerto Rico, Estados Unidos y Latinoamérica.

"Y ahora estamos trabajando en un libro y todavía yo creo que me quedan dos o tres publicaciones grandes y acabo de cumplir 80 años", enfatizó.

En su fructífera carrera dentro del Colegio de Ciencias Agrícolas, el doctor Arroyo Aguilú se ha desempeñado como senador académico, director de la Oficina de Planificación de la Investigación, coordinador del Programa de Agricultura en la Cuenca del Caribe y administrador del Centro de Investigación en Río Piedras. Asimismo, fue miembro del Comité de Tesis de Maestría de la Escuela de Estudios Graduados de la Facultad de Agricultura. Además, fue consultor de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura en República Dominicana y también trabajó con esa organización en Uruguay.

En el año 1985, se jubiló del CCA, aunque continúa como consultor y es el autor del libro *La Estación Experimental Agrícola, cien años de investigación y desarrollo*, próximo a publicarse.

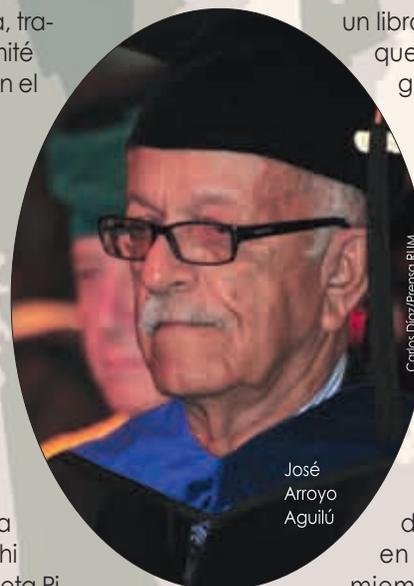
Los grados fueron conferidos por el entonces rector del RUM, doctor Miguel A. Muñoz, el doctor José Ramón de la Torre, quien en esos momentos fungía como presidente de la UPR y la licenciada Ygrí Rivera, presidenta de la Junta de Síndicos.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/ftn71m>



Leandro Rodríguez Agrait

Suministrado



José Arroyo Aguilú

Carlos Diaz/Prensa RUM

Ingeniería Eléctrica recibe donativo

Por Idem Osorio
idem.osorio@upr.edu

Con la misión de exponer a los futuros ingenieros a la tecnología aeroespacial y fomentar así el crecimiento de esa industria en Puerto Rico, la compañía Honeywell Aerospace Puerto Rico otorgó un donativo de aproximadamente \$25 mil al Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras (INEL) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La dádiva será destinada al Laboratorio de Instrumentación y Control de Procesos de ese Departamento, para la adquisición de un sistema de guía de navegación conocido como un giroscopio de tres grados de libertad, que se utiliza para detectar la posición de las naves aeroespaciales y marítimas. Esta tecnología beneficiará a los estudiantes matriculados en varios cursos avanzados en las áreas de Control Automático e Instrumentación.

Así lo dio a conocer el doctor Gerson Beauchamp, catedrático de INEL y autor de la propuesta a la entidad, durante la ceremonia de entrega que contó con la participación de Carlos Velázquez, gerente senior de servicios tecnológicos en ingeniería de Honeywell, y los doctores Antonio Estévez, decano asociado de la Facultad de Ingeniería; y Erick Aponte, director asociado de INEL.

"Honeywell entendía que había un área que a ellos le interesaba, que era la de tecnología aeroespacial, que los estudiantes tuvieran exposición a eso y nosotros le hicimos una propuesta con esos fines. La compañía acogió la propuesta y con ese equipo vamos a desarrollar el proyecto, lo que nos tomará un semestre. Luego, el semestre siguiente estaríamos incorporándolo a los cursos", explicó Beauchamp.

Por su parte, el ingeniero Velázquez reiteró tanto su compromiso como el de la compañía para reforzar las habilidades de los estudiantes en áreas técnicas relacionadas con la industria a la que se dedican, que a su juicio, está en crecimiento y será vital para la economía puertorriqueña.

"Tenemos un compromiso no tan solo con el sector aeroespacial, sino también para crecer en nuevos mercados a nivel global y en Puerto Rico que es un punto estratégico. Los estudiantes en la Universidad son parte de nuestra visión para lograr esos objetivos. La idea es que los futuros ingenieros que elijan esa industria estén mejor preparados en esas áreas", precisó Velázquez, quien es egresado colegial.



Desde la izquierda, el doctor Gerson Beauchamp muestra, junto un estudiante, uno de los equipos que se utilizan en el Laboratorio de Instrumentación y Control de Procesos.

Juan García Jiménez/Premsa RUM

El representante de Honeywell agregó que en los pasados años la entidad ha reclutado a cientos de graduados del Recinto, muchos de los cuales han sido adiestrados en el Laboratorio de Instrumentación y Control de Procesos, por lo que, en cierta medida, es una manera de retribuir al Colegio su aportación en la formación de estos profesionales.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/gUKB1E>



Juan García Jiménez/Premsa RUM

Loas para el proyecto de neumáticos reciclados

El ingeniero Elí Díaz, director de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) visitó el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) para conocer los hallazgos del proyecto de reciclaje de neumáticos que dirigen los doctores Oscar Perales y Félix Román, de los departamentos de Ciencia en Ingeniería de Materiales y Química, respectivamente. "Nosotros obviamente aplaudimos este esfuerzo excelente; una vez más es una de las pruebas de que uno tiene que lograr estas alianzas con los principales centros docentes del País, especialmente en estas áreas de aplicaciones de química y de ingeniería", destacó el funcionario sobre la iniciativa subvencionada por la ADS. Desde la izquierda: los doctores Perales y Román reciben una dádiva de \$140 mil que entregaron los ingenieros Elí Díaz y Patricia Crumley, de la ADS. La intención del proyecto es utilizar neumáticos triturados para remover contaminantes en cuerpos de agua. Acceda al video reportaje de este artículo en <http://bit.ly/fmG9le> (IO)

Hacia el futuro con la nanotecnología

Por Mariam Ludim Rosa y Sualyneth Galarza
premsa@uprm.edu

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue sede de la visita del Comité Técnico Revisor de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés), entidad que evalúa el desempeño del Centro Avanzado de Materiales a Nanoescala, un proyecto en el que participan los recintos de Río Piedras, Mayagüez y Cayey de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

El Comité, compuesto por científicos, educadores y administradores, revisó las ejecutorias del centro interdisciplinario que opera desde el 2003, gracias a una subvención millonaria de la NASA. "Ellos son bien meticulosos en evaluar el Centro para asegurarse de que está siguiendo la ruta de NASA... Cada año visitan un campus distinto y esta vez le tocó a

Mayagüez. Los profesores y estudiantes del RUM han hecho un excelente trabajo, así que estamos bien contentos", indicó el doctor Carlos Cabrera, director del Centro y catedrático de la Facultad

están enfocadas en cuatro áreas: *Support Systems*, dirigida por el doctor Arturo Hernández Maldonado del RUM; *Advanced High Energy Materials*, liderada por el doctor Ram Katiyar;

como el *John Glenn Research Center*, en Cleveland, y en California, el *Ames Research Center* y el *Jet Propulsion Laboratory*, en California, entre otros.

Precisamente, el doctor Ray Lugo, director del *Glenn Research Center*, se mostró complacido con los trabajos investigativos del Centro Avanzado de Materiales a Nanoescala y expresó sus expectativas de la relación entre la Universidad y la NASA.

"Primeramente, queremos estar seguros de que estamos desarrollando la próxima generación de científicos e ingenieros, pero segundo, satisfacer las necesidades actuales de los profesores y los estudiantes que están haciendo investigación en un área muy importante para NASA. Así que, esperamos tomar ventajas de la investigación que los estudiantes y la facultad realizan aquí en la Universidad de Puerto Rico", enfatizó.



El doctor Félix A. Miranda de NASA, conversa con una estudiante durante la presentación de afiches.

Mariam Ludim Rosa Vélez/Premsa RUM

de Ciencias Naturales del Recinto de Río Piedras de la UPR.

Explicó que el Centro que dirige, tiene como fin desarrollar aplicaciones a nanoescala, que la Administración de Aeronáutica pueda utilizar en sus proyectos espaciales.

Con ese propósito, las investigaciones

Non-Carbon Sensors, encabezada por el doctor Luis Fonseca; y *Carbon Based Sensors & Bio-Sensors*, a cargo del doctor Kai Griebenow, todos del Recinto de Río Piedras de la UPR.

Cabrera indicó que estos equipos realizan trabajos en conjunto con varios centros de investigación de la NASA,

Por Idem Osorio
Idem.osorio@upr.edu

El día que la joven colegial Miriel Otero Arocho descubrió en el laboratorio una nueva especie de mariquita puertorriqueña, sintió una profunda emoción, pero no imaginó que su nombre pasaría a ser parte de la historia como la autora de una gran contribución científica.

La estudiante del Departamento de Agronomía, del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), conquistó esta gesta de la mano de su mentor, el doctor Alejandro E. Segarra Carmona, como parte de un proyecto de investigación en el que ambos lograron encontrar cuatro nuevas especies de mariquitas endémicas de Puerto Rico, para aumentar así a 10, el número total de estos insectos en el mundo entero.

No todos los días se hace una aportación de esta envergadura, por lo que Miriel tuvo el honor de ponerle un nombre con el que decidió honrar al cacique taíno de su pueblo natal, Jayuya, lugar donde además encontró varios especímenes del insecto. Es así como el *Decadiomus hayuyai* ahora forma parte de la taxonomía de Puerto Rico en conjunto con las restantes tres nuevas especies: *Decadiomus seini*, *Decadiomus martorelli* y *Decadiomus ramosi*, en tributo a los entomólogos Francisco Seín, Luis F. Martorell y José A. Ramos Biaggi, respectivamente.

"Es emocionante, esto abre muchas puertas. Tu nombre está escrito ahí. Eso es bueno para mi resumé porque aparece como que trabajé en esta investigación y encontré estas especies", relató Miriel refiriéndose a la publicación *Four New Species of Decadiomus Chapin (Coleoptera:Coccinellidae)*

from Puerto Rico, de la cual es coautora junto al doctor Segarra y que se someterá a la prestigiosa revista mundial *zootaxa*.

Aunque está próxima a graduarse de Agronomía, Miriel confiesa que su vocación y pasión las encontró en la taxonomía, ciencia que trata de los principios de la clasificación y que se usa en la biología para ordenar grupos de animales y de vegetales. Ese entusiasmo surgió a su vez en los cursos de Entomología del Colegio de Ciencias Agrícolas, del cual forma parte.

De hecho, fue en la clase básica de esa disciplina que esta colegial preparó una caja de insectos de manera tan organizada y nítida que le sirvió para abrirle fronteras inimaginables. Lo primero fue la oportunidad de trabajar con el doctor Segarra, quien es catedrático del Departamento de Cultivos y Ciencias Agroambientales, y se convirtió en su consejero académico.

El próximo paso fue instarla a competir por el Premio Arturo Roque, que otorga una beca a estudiantes de bachillerato en Ciencias Agrícolas

para estimularlos en la investigación. Miriel obtuvo el galardón correspondiente al 2009-2010.

De esa manera, la alumna comenzó un primer proyecto para el cual preparó un afiche sobre las especies de longicornios de Puerto Rico. El segundo esfuerzo se centró en las nuevas especies que descubrieron y que son pertenecientes al orden *Coleoptera*, a la familia *Coccinellidae* y al género *Decadiomus*.

"La puse a trabajar con estos animalitos, que no se conocía nada de ellos. Pensábamos que era uno y poco a poco fuimos trabajando y resultaba que no era uno, eran cuatro diferentes", apuntó Segarra, quien encontró primero el *Decadiomus ramosi*. Luego, surgieron los demás, entre los que estaba el *hayuyai*.

"Yo lo que noté fue el tamaño. *Hayuyai* era más pequeño y me dio por separarlos por colores, tamaños y extraer genitalia, todo esto bajo microscopio. Me da gracia porque llamé al doctor Segarra y le conté que creía que había hallado algo diferen-

te, cuando él lo vio me dijo 'chócala ahí', encontramos una especie nueva", relató la agrónoma emocionada.

Ambos investigadores aseguraron que se trata de especies que contribuyen al ambiente porque son depredadores de insectos, entre ellos plagas que dañan los cultivos como chinches harinosas y hongos.

Las palabras y los gestos de estos dos científicos denotan un firme compromiso y una pasión por su trabajo imposible de ocultar. Miriel detalla todo el proceso de su investigación con términos experimentados que contrastan con la fragilidad de su figura.

Su mentor también refleja el inmenso orgullo por su alumna y por la misión de educar a la nueva generación sobre esta disciplina.

"Según pasan los años me doy cuenta de que hay que dejar cosas que duren mucho tiempo y este problema de la taxonomía, de conocer organismos nuevos y de poderlos identificar y presentárselos a la ciencia es una cosa que va a durar cientos de años", precisó el profesor.

Mientras, Miriel, quien planifica iniciar estudios graduados este año en Entomología, agradeció al doctor Segarra por haber sido su guía en esta etapa de su carrera subgraduada.

"Él ha sido mi modelo. Que me diera esta oportunidad, que confiara en mí, en mi trabajo, es bien bonito", reiteró la estudiante, cuyo nombre figura ya en la historia de la ciencia.

Hallazgo de una colegial para la historia

Carlos Díaz/Prensa RUM

A Jesús y a Pamela

Exaltan la trayectoria colegial de hermanos fallecidos

Por Azyadeth Vélez Candelario
Prensa RUM

“La otra vez leía que la vida es una obra de teatro que no permite ensayos. Por eso, canta, baila, ríe, llora y vive intensamente cada momento, antes que el telón baje y la obra termine sin aplausos. Jesús y Pamela vivieron su vida intensamente, cantando, riendo y bailando. Por eso, todos nuestros aplausos para ellos como distinguidos estudiantes de nuestro Colegio y, sin duda, orgullosos abanderados de nuestro departamento”.

Con esas palabras, el doctor Gustavo Gutiérrez, director del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) explicó la razón de ser del homenaje que esa Facultad llevó a cabo recientemente en honor a los hermanos Jesús y Pamela Sánchez Vázquez, quienes fallecieron a principios de año en un fuego en el pueblo de Florida.

El exalumno y la estudiante colegial, dos de la seis víctimas del trágico suceso, fueron exaltados durante el acto ecuménico que contó con la presencia de un sinnúmero de familiares, entre los que figuró su padre, don Pedro Sánchez.



Pamela y Jesús Sánchez Vázquez

Con gran fortaleza, el padre de los hermanos habló por primera vez de la tragedia que sacudió al País y a su familia y que le arrebató la vida a dos de sus retoños, entre otros familiares.

“Yo entiendo que esto es una honra absoluta a la memoria, más que de Jesús o de Pamela, a la memoria de los actos que ellos hicieron porque las personas se definen por lo que hacen, no por lo que hablan. Y sí, es una honra esto que han hecho aquí para la familia”, apuntó Sánchez.

Y es que Jesús Sánchez Vázquez fue un destacado egresado colegial que durante su paso por el RUM le trajo importantes victorias a la institución. El joven, quien se graduó con honores en el año 2007 de INME, se desempeñó como capitán de los *Rumblebots*, en el que vio la luz Alakrán, un robot de radio control diseñado y construido por cuatro estudiantes de ese Departamento, entre los que figuraba Jesús. El equipo hizo historia al convertirse en el primero que ganó las competencias de robótica universitarias denominadas *Battlebots*, que se celebraron en abril de 2004 en Minnesota. Tal hazaña le valió el reconocimiento del Senado y la Cámara de Representantes

de Puerto Rico, entre otras distinciones. También le mereció el respeto de sus pares.

Además, según explicó el director de INME cuando dio lectura a la semblanza de ambos, aparte de sus tareas como estudiante, Jesús sacaba tiempo para participar de actividades comunitarias y para motivar a los estudiantes de escuela superior para que crearan sus propios robots y compitieran en eventos de esa índole. Entre éstos figuraba su hermana Pamela, quien decidió estudiar Ingeniería Mecánica para emular a su admirado ‘Yisú’. La joven recién comenzó su travesía colegial en agosto de 2010, lo que significa que su paso por el Recinto fue corto, “pero dejó huellas”, según afirmó el doctor Gutiérrez.

Durante el homenaje, se realizó una videoconferencia con varios de los compañeros de Jesús de la compañía Boeing en Seattle en la que se anunció la creación de la *Boeing UPRM Jesús Sánchez Memorial Scholarship*.

Durante la actividad estuvieron presentes profesores, consejeros y compañeros estudiantes de los jóvenes, así como personal administrativo del RUM, todos juntos con el único propósito de honrar la memoria de dos excepcionales colegiales, cuyo paso por el Recinto se recordará por siempre.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/eWj9yG>



Celebran la vida de Hans

Familiares, entrañables amigos, colegas, estudiantes y admiradores del doctor Johannes Hendrikus Schellekens, catedrático del Departamento de Geología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), se reunieron en un singular homenaje para conmemorar la trayectoria del profesor, del ser humano, y del eterno geólogo, quien murió el 6 de octubre de 2010.

El Museo Eugenio María de Hostos, en el barrio Río Cañas Arriba de Mayagüez, fue el escenario perfecto para este acto porque está construido sobre la misma tierra y las mismas montañas que Hans adoptó como su hogar. Allí se confabuló la naturaleza con un cielo azul y sol brillante, típico del trópico y de la tierra que este holandés aprendió a amar como su patria. Algunas fotos suyas, así como los instrumentos que utilizaba en sus expediciones, sirvieron de marco para la ceremonia.

Hans, como era mejor conocido, fue profesor en el Departamento de Geología desde el 1981 y contribuyó grandemente a su desarrollo como Director por seis años, desde el 2001 hasta el 2007. Además, con su gran calidad humana fue modelo de inspiración y superación para toda nuestra comunidad universitaria”, expresó el doctor Fernando Gilbes, actual director de Geología.

Idem Osorio



Un hasta luego para Bob

Un espacio acogedor, lleno de flores coloridas, de risas tenues y charlas acompañadas de la música *country* que siempre le apasionó, sirvieron como preámbulo para el acto. El propósito del encuentro fue perpetuar la vida del doctor Robert Wayne Smith, profesor del Departamento de Matemáticas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), quien falleció el 21 de octubre de 2010.

Sus familiares y compañeros colegiales se dieron cita en un conmovedor evento, el 16 de noviembre, en el pequeño anfiteatro del Edificio Monzón, para honrar la memoria y recordar a quien en vida fuera un gran amigo. El profesor Smith, quien dictó cursos de estadísticas y matemáticas, laboró en el Colegio a lo largo de 30 años.

“Nos sentimos privilegiados de haber tenido la oportunidad de conocer al doctor Robert Wayne Smith, excelente colega, compañero y profesor. Se caracterizó por ser una persona afable y tranquila. Nunca le escuché levantar la voz, ni siquiera cuando estaba enseñando sus clases, siempre comprometido con su trabajo”, expresó Silvestre Colón, director interino del Departamento de Matemáticas.

Sualyneth Galarza



Ralph le cantó a la vida

Se caracterizaba por su compromiso con la cultura y las artes. Precisamente, en esa gestión el profesor Ralph W. Rivera Zayas, bibliotecario del RUM, organizó varias exposiciones y simposios relacionados con la música de bolero y las artes. Entre éstas, la exhibición *Mosai prismática artesanal* y el *Encuentro cultural peruano puertorriqueño*.

Rivera Zayas falleció el 13 de diciembre de 2010, mas dejó un legado musical de cinco producciones grabadas en su trayectoria como cantante.

El profesor Rivera Zayas, nació el 5 de noviembre de 1961 y comenzó a laborar en la Biblioteca General del RUM como Bibliotecario II en 2006, fecha en que se trasladó desde el Recinto de Utuado de la Universidad de Puerto Rico.

El bibliotecario era creyente de la importancia de abrir los espacios académicos a las manifestaciones artísticas populares. “Las bibliotecas son también un foro para el arte de la comunidad”, dijo en una ocasión el fenecido profesor en entrevista con **Prensa RUM**.

Mariam Ludim Rosa Vélez



Este año la ceremonia de inicio de la Semana de la Ética se llevó a cabo en el Centro de Estudiantes.

Destacan la importancia de la ética

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

De la ética es la semana, y pienso en la confiabilidad, que debe tener todo empleado, en nuestro campus colegial. Por buen servicio se distingue, sobre todo, por su lealtad, y al orgullo que se siente, al llamarse colegial.

Éstos son los primeros versos del poema titulado *Al buen servidor*, escrito por Magali Zapata Lucca, técnica de laboratorio del Departamento de Biología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Su inspiración poética resultó ganadora del concurso *Resalta tus valores*, lanzado por la Oficina de Ase-

oría Legal, con el fin de que los miembros de la comunidad universitaria hicieran llegar una frase o un escrito que definiera los valores éticos.

El concurso, que se llevó a cabo por primera vez este año, se realizó como parte

de la conmemoración de la Semana de la Ética Gubernamental, que inició el 1º de noviembre en el Colegio, con la ya tradicional ceremonia del lazo dorado.

En esta ocasión, la actividad se celebró en el Centro

de Estudiantes y cada uno de los decanos habló sobre un valor ético en particular. Asimismo, los niños del Centro de Desarrollo Preescolar del RUM representaron con sus vestimentas los valores de la justicia, amor, paz y civismo.

Durante la semana, también se ofrecieron los talleres *Erradicar la violencia por razón de género es un asunto ético* y *Administración por valores: reconocer, dialogar y diseminar nuestros valores*.

en síntesis



Grupo que visitó Ohio State University

Los estudiantes graduados del RUM recibieron una orientación que ofreció el Centro de Enriquecimiento Profesional y la Oficina de Estudios Graduados. La actividad, que se celebra desde hace dos años, tuvo el propósito de orientar al grupo de alumnos acerca de sus deberes como ayudantes de cátedra, los recursos que tienen disponibles en la Biblioteca General, así como los requisitos que rigen los estudios graduados en el campus.

Siete estudiantes del Recinto participaron en el congreso anual *The Graduate & Professional Schools Visitation Days*, que se llevó a cabo en *The Ohio State University*. La actividad consistió de unos días de visita a esa

institución, en la que los estudiantes aprendieron sobre los departamentos a los que pueden solicitar para la escuela graduada. Los alumnos participantes fueron: Stephanie Rivera Casia, de Administración de Empresas; Tania Burgos, de Ciencias Agrícolas; Edgardo Santana, de Ingeniería Civil; Arellys Rivera Vélez, de Química; y Alexander Díaz López, de Matemáticas; Laura M. Lara Rodríguez, de Ingeniería; y Jaime A. Toro Medina y Benjamín Cruz Pérez, ambos de Ingeniería Mecánica.

Con el propósito de explorar la Reserva Natural de La Boquilla de Mayagüez, los recursos que esta ofrece, así como su importancia, la Alianza Ciudadana Redescubriendo el Caño Boquilla (ACREB), junto al Municipio de Mayagüez, llevaron a cabo un

Festival Eco-amistoso con el mismo nombre. El Festival fue un popurrí de diversas actividades educativas y recreativas, en las que voluntarios de varias entidades, entre éstas el RUM, realizaron charlas sobre flora y fauna, demostraciones, exhibiciones, venta de artesanías, paseos en bicicleta, recorridos a pie por el Caño Boquilla, un torneo de pesca y presentaciones artísticas.



Charla lactancia

Para educar sobre los beneficios de la lactancia materna, la Biblioteca General y el Departamento de Enfermería del Colegio coordinaron la actividad titulada *Lactancia: para un comienzo saludable*. El evento fue una iniciativa de Jeisa Soto y de la profesora Gladys López, quienes

laboran en la Biblioteca y son madres lactantes.

El Servicio de Extensión Agrícola del Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM llevó a cabo una conferencia para fomentar y discutir la importancia de la agricultura orgánica en Puerto Rico. La ponencia titulada *Experiencias en agricultura orgánica: alternativa sustentable para Puerto Rico* fue dictada por la profesora Gabriela Soto, del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) de Costa Rica y quien es ingeniera agrónoma.

La Sociedad Americana de Química, Sección Local de Puerto Rico, celebró recientemente su acostumbrada Conferencia Científica Tecnológica, con el tema principal: *The Many Faces of Chemistry*. En ésta, los estudiantes y profesores del RUM tuvieron un rol protagónico, no solo por ser los anfitriones del evento, sino por su participación en la conferencia en la que compartieron con la audiencia los hallazgos de sus investigaciones científicas.

Por Redacción Prensa RUM



Carlos Díaz/Premsa RUM

Día del trabajador

A tenor con el convenio de la Federación Laborista de Empleados Universitarios del RUM, la Oficina del Rector agasajó a los colegiales agrupados bajo esta organización durante el denominado Día del Trabajador. En esa ocasión, se entregaron varios reconocimientos incluido el de Asistencia Perfecta que obtuvieron Oscar Troche, de Limpieza, y Carlos de Jesús, del Departamento de Educación Física. Los acompaña el pasado rector Miguel Muñoz. Acceda al video reportaje en <http://bit.ly/e8ixE3>. (AVC)

UN MOSAICO PARA TODOS LOS TIEMPOS

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Once campanadas marcaron el momento histórico en que se firmaron las once hojas que pactaban el inicio oficial del Mosaico Centenario, primer proyecto emblemático del Comité de Celebración del Centenario del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). La firma del contrato para la construcción de esta obra artística se produjo a las 11:00 de la mañana, en lo que más que una coincidencia, pareciera un constante recordatorio de que el otrora Colegio de Mayagüez fue fundado en el 1911 y que cumple 100 años de fundación, ahora en el 2011.

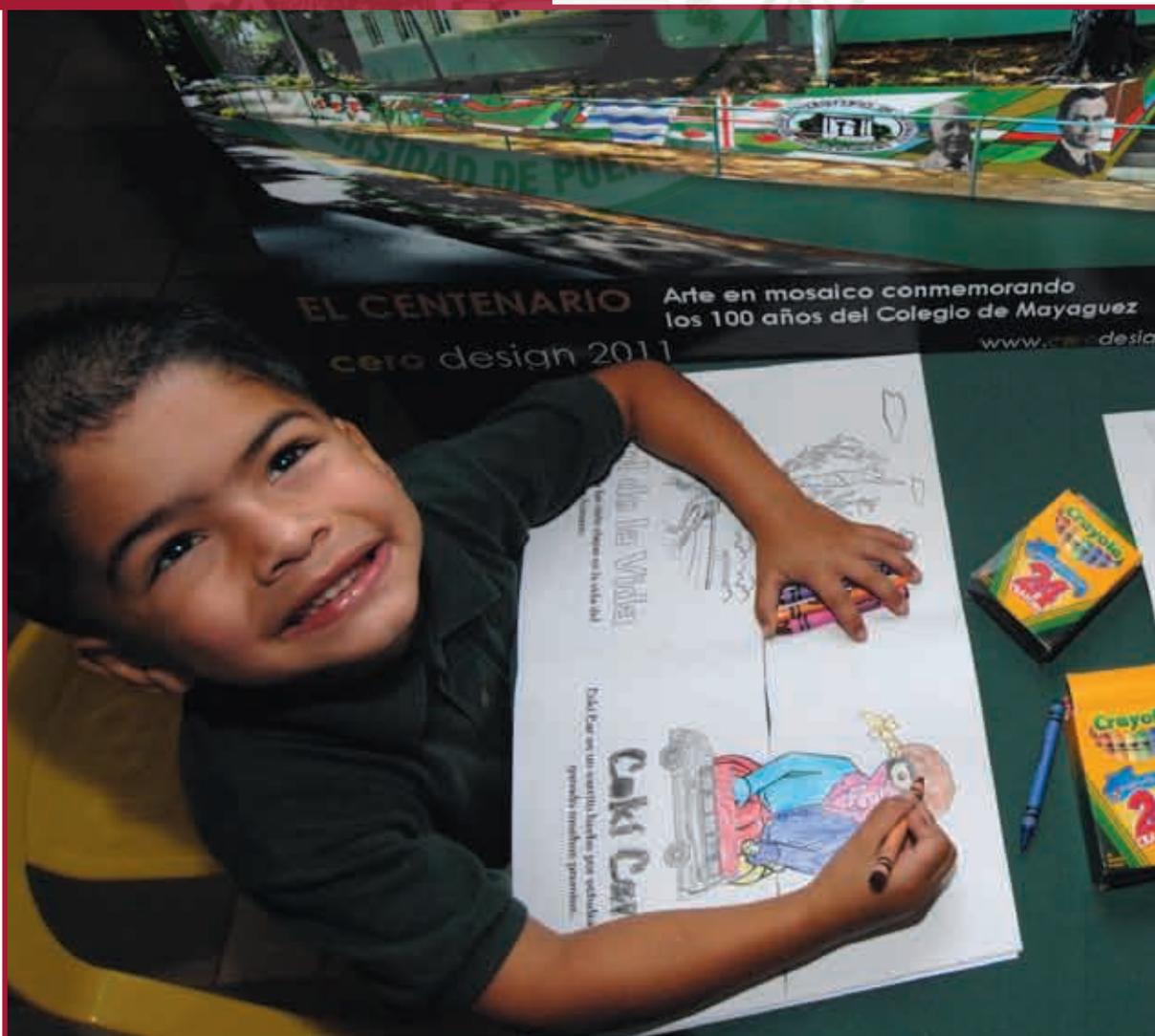
Esto sin contar que el doctor Miguel A. Muñoz, fue el undécimo rector en propiedad del recinto mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico. Precisamente, Muñoz suscribió el documento acompañado de los artistas Celso González y Roberto Biaggi, de Cero Design, empresa encargada del mural, que recogerá la historia, los símbolos y colores del Recinto. Estará ubicado en lo que fue el camino original del otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas de Mayagüez (CAAM).

"Nos enorgullece anunciar el inicio de este gran proyecto que representa meses de esfuerzo de los miembros del Comité de Celebración del Centenario. Con un espíritu de tenacidad, que caracteriza a la cría colegial, han recaudado a través de fondos externos los \$100 mil que requería esta obra que representará un testimonio permanente de lo que significa ser colegial", indicó el entonces Rector del RUM durante una conferencia de prensa.

Agregó que esta iniciativa representa el "trayecto de la historia colegial, desde nuestros miembros fundadores, los colores simbóli-



Archivo



cos, nuestra mascota, todo lo que significa la excelencia del Recinto Universitario de Mayagüez, como la mejor universidad que tiene Puerto Rico".

Por su parte, Rocío Zapata, presidenta del Comité de Centenario explicó que la ubicación del mural simboliza el lugar donde comenzaron los trabajos en el RUM. Se espera que las labores de instalación comiencen a principios de abril y concluyan a principios del mes de junio. El diseño fue creado por González y Biaggi.

Zapata agradeció la colaboración y el esfuerzo de todos los responsables de esta iniciativa, especialmente a los integrantes del Comité, quienes en un año, recaudaron los fondos para este especial proyecto que surgió como una idea de la profesora Nilsa Velázquez, catedrática de Economía. Además, destacó el apoyo del doctor Jorge Rivera Santos, pasado director del Centro de Investigación y Desarrollo, quien durante su primera incumbencia como Rector Interino respaldó los esfuerzos del Comité.



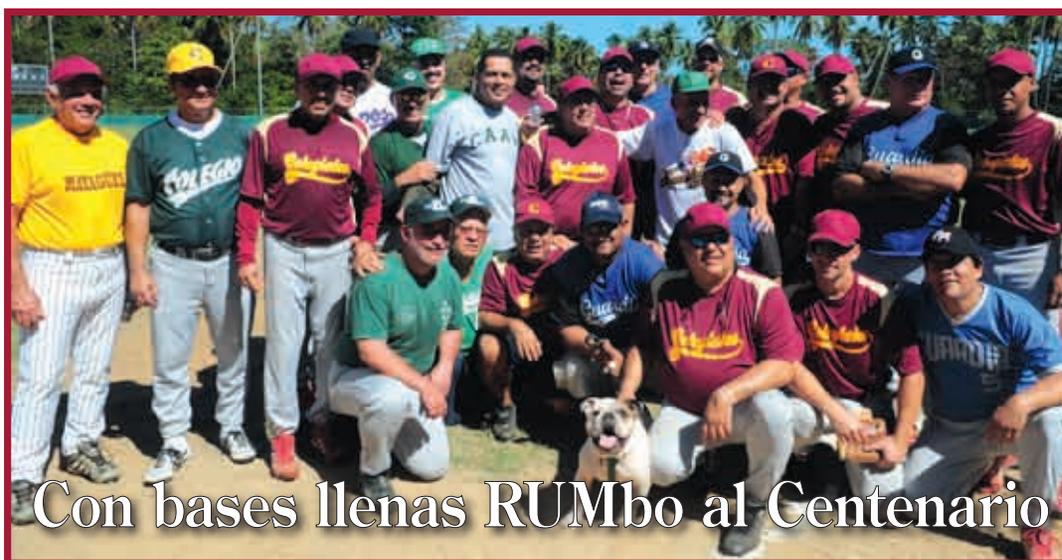
Archivo



Archivo



Archivo



Maricarm Ludmí Rosa Velez/Premsa RUM

Con bases llenas RUMbo al Centenario



Carlos Díaz/Premsa RUM

Lanzan libro de pintar colegial

Por otra parte, durante la conferencia de prensa también se anunció el lanzamiento del libro de pintar *Coloreando y celebrando 100 años de historia*, que contiene 10 ilustraciones que representan la trayectoria de la institución para una audiencia infantil. Los niños Carmen Quiñones y Adrián José Díaz Alicia, del Centro de Desarrollo Preescolar del RUM fueron los primeros en colorear "dentro de las líneas" las estampas simbólicas del acontecer colegial. Esta iniciativa fue coordinada por Félix "Pompi" Vega, del Comité de Centenario y el concepto fue creado por los artistas gráficos Junibeth Arcelay y Alex Rivera, del Taller de Artes Gráficas del RUM. "Hemos querido que todas las edades estén presentes en la celebración del centenario y no nos podemos olvidar de nuestros niños, tenemos que educarlos sobre la historia de lo que ha sido el Colegio en estos 100 años", indicó Vega. Agregó que éste es el primero de varios libros de pintar que se harán durante este año centenario. "Queremos que todos participen en la conmemoración del Centenario y los niños no podían ser la excepción", afirmó Zapata. El libro estará disponible para la venta en la Librería Colegial y en la Oficina de Exalumnos.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/fxTUC3>

Un día de diversión, confraternización y de mostrar el espíritu competitivo que caracteriza a los colegiales, ése fue el ambiente que predominó en el *Centennial Celebrity Game*, un partido de sóftbol entre los equipos del Colegio y los *Sunshine All Stars* de WAPA TV, que marcó el inicio de las actividades del año del Centenario del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Bajo un candente sol mayagüezano ambos conjuntos dieron el todo por el todo. En el primer juego, los lanzadores del Colegio fueron: Douglas Santos, catedrático de Ciencias Sociales; y Luis Martínez, mensajero de Planta Física. De parte de los *Sunshine All Stars*, lanzó Logroño. En esa ocasión el bateo de los visitantes dominó y el partido concluyó nueve carreras a dos, a favor de los *All Stars*. En el segundo juego, los lanzadores colegiales fueron: Roldán González, de la Guardia Universitaria y Humberto Troche, de Refrigeración. Por parte de los de WAPA TV, en esa ocasión Douglas Candelario fue el lanzador. El equipo del RUM ganó 11 carreras a 10.

Los colegiales, dirigidos por Frankie Padilla, de Compras, agruparon personal de la Guardia Universitaria, Finanzas, Planta Física e Ingeniería, entre otras dependencias, quienes forman parte del torneo anual de sóftbol de empleados.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/eOa69w> (MLRV)

n y
e esta
antes
uda-
yecto
esora
nomía.
or
del
(CID),
como
del



Archivo



Carlos Díaz/Premsa RUM



Amanda Cintrón

Carlos Díaz/Prensa RUM

Una educadora comprometida

La doctora Amanda Clinton, del Departamento de Ciencias Sociales, recibió la distinción de *Educadora del año* que otorga la Sociedad de Neurobiología.

La doctora Clinton, quien es oriunda del estado de Alaska, lleva cinco años como profesora en el RUM y cuenta con un doctorado de la Universidad de Georgia, que realizó gracias a becas del Programa *Fullbright* y la Organización de Estados Americanos (OEA). Asimismo, completó una maestría en la Universidad de Washington, en Seattle, y un posdoctorado en Houston. Previo a su experiencia en el Recinto, enseñó en la Universidad de California, además de desempeñarse como neuropsicóloga. (RCF)



Miriam M. Gozález Hernández

Suministrada

Exaltan trayectoria literaria de profesora de Hispánicos

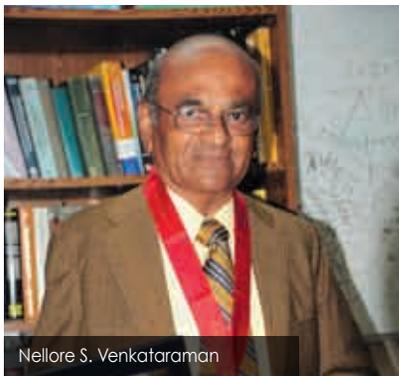
Con el objetivo de reconocer la trayectoria literaria de la escritora puertorriqueña Miriam M. González Hernández, quien es catedrática del Departamento de Estudios Hispánicos del Recinto Universitario de Mayagüez, se celebró el congreso *The Fabulous Gaze: A Trilingual Reading Featuring Miriam González Hernández*. La actividad se efectuó en la Universidad Central de la Florida, en Orlando, y fue organizada por el Departamento de Lenguas Modernas de esa institución.

La actividad, a la que asistieron estudiantes de nivel subgraduado y graduado, así como miembros de la facultad de la UCF, contó con el auspicio de la HASA y de la *Office of Diversity Initiatives*. (RCF)

Reconocen a dos catedráticos de INME

Dos profesores del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME) recibieron distinciones, en sus respectivas disciplinas, por sus sobresalientes carreras académicas y profesionales.

El doctor Nellore S. Venkataraman, quien se unió a la facultad de INME en el 1984, fue reconocido durante el Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Eléctrica y ramas afines que organizó la Universidad



Nellore S. Venkataraman

Carlos Díaz/Prensa RUM

de Trujillo (UNT) en Perú por su vasta aportación como asesor de estudiantes egresados de Ingeniería Mecánica de esa universidad peruana en proceso de completar sus grados de maestría y doctorado. La distinción, que consistió de una medalla y un diploma, también enfatiza la contribución del catedrático en la ciencia e investigación como profesor en el área de ciencias termales en el RUM por los pasados 26 años.

Mientras, la doctora Lourdes M. Rosario fue seleccionada para integrar el prestigioso *Welliver Faculty Fellowship Program* de la compañía Boeing. Este programa



Lourdes M. Rosario

Carlos Díaz/Prensa RUM

resalta las carreras de académicos en los campos de ingeniería, tecnología de información y empresas que dicten cátedra a tiempo completo, a nivel subgraduado y con más de cinco años de experiencia, entre otros requisitos.

Rosario obtuvo su doctorado en la Universidad de Rhode Island, en Kingston y se integró a la facultad de INME en 1987. (IO)



Líderes de asociaciones estudiantiles.

Carlos Díaz/Prensa RUM

Becan a líderes de asociaciones estudiantiles

La Facultad de Ingeniería del RUM otorgó becas a 22 colegiales destacados en asociaciones estudiantiles. Los fondos provienen de una aportación de \$15 mil que realizó la compañía Xerox a la institución.

Entre los becados figuraron: Joshua J. León Ricardo, Evian J. Delgado Santana y Tomás Navarro Fernández, de INCI; Kristie I. Laboy Pérez y Keisla R. Rivera Dones, de Ingeniería Química; y Norma I. Torres Torres, de Ingeniería Civil.

Mientras, de Ingeniería Mecánica fueron becados Néstor A. Álvarez Lamela, Ixia M. Ortiz Serrano e Israel J. Rodríguez.

Además, recibieron la beca: Andrés Cordero Muñiz, Susana Cecilia Galicia Llantén, Lucianne V. Millán Martínez, Ricardo D. Montalbán Fábregas, Jean A. Ortiz Sánchez, José Ángel Rivera Galarza, Fernando J. Rodríguez Pancorbo y Marisel Villafalle Delgado, de Ingeniería Eléctrica.

Asimismo, los estudiantes de Ingeniería Industrial, Zahira Irizarry Oliver, Omar J. Lazo Benza, Eulisa María Rivera Negrón, Reimond Rodríguez Collazo y Natalie Schmitt Cortijo, también fueron premiados con la beca. (MLRV)



Estudiantes de Ingeniería Civil.

Suministrada

Se destacan estudiantes de Ingeniería Civil

Seis jóvenes estudiantes del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura (INCI) obtuvieron el primer lugar en el Congreso de Ingeniería del Colegio de Agrimensores de Puerto Rico y el cuarto lugar en la convención anual de la Sociedad Nacional de Agrimensores Profesionales (NSPS, por sus siglas en inglés).

La convención de la NSPS se llevó a cabo en Phoenix, Arizona y los jóvenes tuvieron que escribir

una monografía en el tema de agrimensura forense; crear un afiche y presentar una simulación de un accidente automovilístico.

Entre éstos figuraron: Randolph Ortega, líder del equipo, Ingrid Agosto, y Norma I. Torres. (SGD)

Fotos ganadoras

El fotógrafo José R. Almodóvar, especialista en instrumentación científica del Centro de Microscopía del Departamento de Biología, ganó el primer lugar en la categoría de flora y fauna del Certamen Fotográfico de Biodiversidad de Puerto Rico que se llevó a cabo en el Recinto de Arecibo de la Universidad de Puerto Rico (UPR).



José R. Almodóvar

Maricam Lucim Rosa Vélez/Prensa RUM

Asimismo, recibió dos menciones honoríficas en la categoría de fotos de reptil y una en la de anfibios.

Estos premios se suman al reciente logro de Almodóvar de, por primera vez, exponer sus trabajos fotográficos. Durante todo el mes de octubre la Sala Puertorriqueña de la Biblioteca General del RUM, se engalanó con una selección de 38 de sus fotografías científicas. (MLRV)

Honran a colegiales de todos los tiempos

La Asociación y Fundación Alumni Colegial llevó a cabo su cuadragésimo primer *Retorno Colegial*, el semestre pasado, en el que exaltaron a siete colegiales por sus trayectorias profesionales.

Los homenajeados fueron la doctora Rosa J. Buxeda Pérez, el doctor Irvin Collado Rosas, el ingeniero Harry S. Figueroa Tirado, el doctor Agustín A. Irizarry Rivera, el licenciado Efrén Rivera, el doctor Héctor A. Rodríguez Blázquez y la alcaldesa de Cabo Rojo, Perza Rodríguez Quiñones.

Asimismo, se reconocieron a 21 colegiales destacados en diferentes áreas del deporte como parte de la décimo sexta edición de la *Cofradía Colegial*. (MLRV)

En Monzón el Universo perceptible

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

El Universo perceptible tiene un nuevo hogar y es la casa de las matemáticas en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La obra del maestro Heriberto Nieves engalana el edificio Luis Monzón, sede del Departamento de Matemáticas del Colegio de Mayagüez. Esto tras la donación que realizó su creador, artista residente de la Universidad de Puerto Rico en Carolina.

"Mi propuesta plástica desde sus comienzos, es una que trabaja con lo geométrico y la geometría en el arte... Y siempre desde hace más de quince años hasta hoy, hasta la exposición del Museo Las Américas, *Concurrencia y colinealidad*, siempre la matemática está presente", señaló el artista.

Y es que Nieves, cuyas creaciones se centran mayormente en las figuras geométricas, en especial en el círculo, donó *Universo perceptible*, una pintura de la serie *Universo geométrico* con motivo de la pasada celebración de la XII Olimpiada Matemática de Centroamérica y del Caribe, de la que el Recinto fue sede en mayo de 2010.

De hecho, según explicó el profesor Yuri Rojas, presidente del Comité Organizador de esa Olimpia-



Cáceres y Nieves ya habían trabajado en el proyecto *Concurrencia y colinealidad*, exhibición que se presenta en el Museo de las Américas del Cuartel de Ballajá en el Viejo San Juan.

Carlos Díaz/Premsa RUM

da, la donación es la actividad final de todas las que se realizaron como parte del evento, que se celebró por primera vez en la Isla de la mano de profesores de Matemáticas del RUM.

Uno de ellos, el doctor Luis F. Cáceres, quien además es presidente del Programa Olimpiadas Matemáticas de Puerto Rico, fue quien hizo posible la llegada de la obra al Colegio luego de conocer el trabajo del maestro Nieves y su fascinación por la geometría.

"Me di cuenta que trabajaba mucho con círculos, con tangentes, con aspectos fundamentales de la geometría plana y comencé a trabajar con él en el proyecto *Concurrencia y colinealidad*, una vez

visité su estudio, vi la obra y le dije: 'esta obra se vería muy bien en el Colegio de Mayagüez, porque es muy matemática', él no tardó tres segundos en contestarme: 'la donamos'. Fue un acto muy especial de su parte", rememoró Cáceres.

De esta forma, el RUM se suma a la cantidad de privilegiados lugares de Puerto Rico que se embellecen con el arte de Nieves como es el caso del Expreso de Arecibo a San Juan, la Avenida Iturregui y el Balneario de Carolina, y la Plaza de la Cultura en Guaynabo. También se convierte en la primera vez que un trabajo del maestro escultor y pintor tiene su sede en un lugar del Oeste del País. Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/by1Xvp>

Los planteamientos universitarios de la Generación del 30

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

Un grupo de profesores de los Departamentos de Estudios Hispánicos y Ciencias Sociales del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) constituyó un panel para examinar los planteamientos de la Generación del 30 que consideró la situación de la Universidad de Puerto Rico (UPR) de entonces. La actividad, denominada *La Universidad y la Generación del 30: ¿Una historia del presente?*, sirvió para conversar acerca de los problemas que enfrenta la centenaria institución y cómo los intelectuales de la época forjaron la visión de la Universidad.

El grupo estuvo compuesto por las profesoras de Estudios Hispánicos: Carmen M. Rivera



El conversatorio estuvo a cargo de catedráticos de los departamentos de Estudios Hispánicos y Ciencias Sociales del RUM.

Villegas, Jacqueline Girón Alvarado y Maribel Acosta Lugo. Del Departamento de Ciencias Sociales también participaron: José Anazagasty Rodríguez, Mario R. Cancel Sepúlveda y Aníbal J. Aponte Colón. Ésta no es la primera vez que trabajan juntos, ya que colaboraron en la redacción del texto *Las vanguardias de Puerto Rico*.

En esta ocasión, los catedráticos se propusieron estudiar a las principales figuras de la Generación del 30,

aparte de Antonio S. Pedreira, por lo que escogieron a: Emilio S. Belaval, Margot Arce de Vázquez, Vicente Géigel Polanco y Jaime Benítez. Su principal planteamiento consistió en que desde la UPR como escenario, cada uno de estos intelectuales puertorriqueños discutió los cambios y problemas sociales de la época.

Para la doctora Rivera Villegas el esfuerzo consistió en un intento de rescatar los textos que la crítica ha olvidado.

"Tenemos que revisar esa Generación, por todo lo que ellos concibieron en torno a la Universidad, porque la Universidad, aunque se funda en el 1900, se gesta en términos de estructura, en la década del 30. Habrá una confluencia de ideas, unas preocupaciones en común", aseguró.

De acuerdo con Rivera, entre los acontecimientos que rodearon el surgimiento de la UPR, se encontraban conflictos huelgueros, quejas sobre las

pobres condiciones para la enseñanza, de parte de Antonio S. Pedreira y Concha Meléndez; la creación del Departamento de Estudios Hispánicos, y la fundación de la revista *Índice*.

"Estos intelectuales buscaron responder las preguntas sobre la identidad nacional y sus respuestas produjeron la más articulada, rica y divergente de las ideologías sobre la nacionalidad puertorriqueña hasta el momento. Además, el más polémico y examinado de los proyectos educativos en nuestro País: la Universidad de Puerto Rico", señaló Rivera.

Con una gran participación de los asistentes, estos profesores demostraron que desde sus orígenes, la Universidad de Puerto Rico ha sido el escenario desde donde se discuten los problemas que aquejan a la sociedad puertorriqueña. Las aulas de la Institución, sobre todo, las cátedras de Estudios Hispánicos, han sido pilares en estas discusiones.

Suministrada

Apasionados por la redacción creativa

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

Plasmar por escrito, reflexiones, relatos e ideas que hasta ahora permanecían a la espera de una oportunidad para publicarlas, es posible gracias a varias iniciativas que tiene el Centro de Redacción en Español (CRE) que incluyen: una revista cibernética, un círculo literario y el lanzamiento de un certamen de cuentos.

“Concebí como parte de los objetivos del Centro de Redacción, no solo que ayudemos al estudiante en la creación de ensayos, sino sobre todo, fomentar el gusto por la escritura. Deseamos que el estudiante vea que la escritura no es solamente escribir ensayos, o algo académico, serio; sino que también, tiene este componente creativo, divertido, que es el de la redacción creativa”, afirmó el doctor Francisco García-Moreno, catedrático de Estudios Hispánicos (ESHI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Para alcanzar esta meta, el Centro cuenta con un equipo compuesto por los estudiantes Omar Palermo, Mónica Lugo, Xiomara Febus, y Edward Rivera, encargados de la bitácora y la revista electrónica *El vicio del tintero*, además de asistir a otros alumnos en sus tareas de redacción.

Los textos que se reciben en la revista, se clasifican según su género literario en: ensayos, narrativa, poesías y reseñas, entre otros artículos de interés. Según se indicó, les interesa que tanto estudiantes como profesores colaboren y que se pueda ampliar esa red más allá del RUM.

Además, se fomenta la escritura creativa desde su Círculo Literario, cuyo moderador es Edward Rivera, estudiante de Ingeniería Mecánica (INME) del RUM. La organización agrupa aproximadamente a once estudiantes de todas las disciplinas que se reúnen todos los martes, a la hora universal, en el salón 126 de Chardón.

Primer Certamen Literario de Narrativa Corta

Asimismo, entre los esfuerzos del CRE se encuentra el Primer Certamen Literario de Narrativa Corta, una propuesta que también cuenta con el apoyo del Centro de Recursos para la Educación General (CIVIS), también del RUM. Escritores noveles de Puerto Rico tendrán la oportunidad de participar con obras originales e inéditas, de tema libre en español, que no hayan sido premiadas en otros concursos.



En el orden acostumbrado: Mónica Lugo, Joshua León, doctor García-Moreno, doctora Collins y Edward Rivera.

Una propuesta para fortalecer la escritura

Otro proyecto enfocado en mejorar las destrezas de redacción es CIVIS, que comenzó en el 2009. Su coordinadora, la doctora Dana Collins, del Departamento de Humanidades del RUM, explicó que, a través de los proyectos del Centro, fomentan la formación de los ciudadanos.

“CIVIS integra el Centro Bilingüe de Redacción (con centros en inglés y español), Ciencia sobre Ruedas, energía sustentable; y en agricultura, la remodelación de un laboratorio en la Finca Alzamora, y la creación de módulos de enseñanza. Todas las áreas responden a las necesidades de nuestros estudiantes en la educación general”, subrayó.

Según reveló, se enfocan en lo académico, no en la estructura física. Para ello, cuentan con la colaboración de los doctores Juan López Garriga, de Química; Maribel Acosta Lugo, de ESHI, Efraín O’Neill, de Ingeniería Eléctrica; de Inglés, Kevin S. Carroll y Betsy Morales; y de Ciencias Agrícolas, Raúl Macchiavelli y Héctor López. Esta propuesta se extenderá por cinco años.

“El certamen literario se trata de una competencia en donde se ve la calidad del escritor joven, que es el que se está tratando de estimular ahora mismo en Puerto Rico. Además, pretendemos promover el arte escrito, que hasta cierto punto, en este Recinto se ha dejado olvidado por estar enfocado en lo que es el área de las ciencias e ingeniería”, señaló Rivera.

“Con el certamen me parece que es una manera de promover la creatividad, la escritura y sobre todo, el placer por la escritura”, expresó, por su parte, García-Moreno.

Los interesados en participar, pueden cotejar las reglas del concurso en: <http://blogs.uprm.edu/centroespa/convocatoria-de-narrativa-corta-upr-rum>.

publicaciones

Algo más que un libro de economía

Un libro nuevo con un viejo precedente. Así fue descrita la segunda edición del libro *Economía de Puerto Rico*, del reconocido economista puertorriqueño y catedrático del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), doctor Edwin Irizarry Mora, durante la presentación de la mencionada obra, que estuvo a cargo del doctor Francisco A. Catalá Oliveras.

“El precedente es la vieja edición, pero este libro es nuevo bajo muchísimos criterios. Número uno, gráficamente es un libro muy bello, multicolor. Número dos, todas las estadísticas están actualizadas. Y número tres, desarrolla temas adicionales; como por ejemplo, se ubica en la crisis financiera actual, en la recesión de Puerto Rico; así que tiene nuevos temas que lo actualizan”, expresó Catalá Oliveras, quien también fue el revisor técnico del texto.

Esta segunda edición del libro es el resultado de la revisión y la

actualización minuciosa de los diferentes datos estadísticos, económicos y políticos presentados en la primera edición. Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/hdfZ11>. (AVC)



Detectives de la historia

Cual investigador que sale tras una pista en busca de la verdad, así mismo la doctora Nelly Vázquez Sotillo compara el rol del historiador que escudriña las *Historias al margen de la historia*.

Precisamente, ése es el título del texto más reciente de la catedrática del Departamento de Ciencias Sociales (CISO) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), compuesto por siete ensayos en los que se aborda: la esclavitud, el abuso de las mujeres, los

trabajadores, y obras de teatro, entre otros temas.

En la presentación del texto que se llevó a cabo en el Recinto, participaron los doctores: Carlos Hernández, Rima Brusi, y Aníbal Aponte, así como la estudiante del programa de Historia, Melissa Pagán.

Precisamente, el libro es para todo aquel interesado en conocer la historia de su país. Vázquez argumenta que uno de los grandes problemas que tiene Puerto Rico es que desconoce su historia y, por lo tanto, no puede sentirse orgulloso de ella. (RCF)

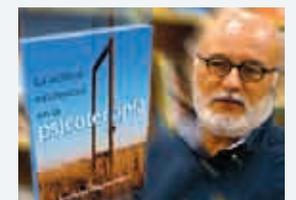
Recuperando el timón del yo

Se trata de una actitud que implica un compromiso con intentar que la persona no se sienta como objeto, sino que recupere y recobre el timón de su vida.

Así describe el doctor José Felipe González Pabón, catedrático del programa de Psicología del Departamento de Ciencias Sociales del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), la misión de su más reciente libro

La actitud existencial en la psicoterapia, en el que explora una relación más sensible entre el terapeuta y el paciente, a quien llama el consultante.

“Es un texto útil para toda aquella persona que esté interesada en crecer, que esté contemplando en entrar a psicoterapia y para toda aquella persona que esté en adiestramiento a cualquier nivel en cualquiera de las profesiones de salud mental”, dijo González Pabón a **Prensa RUM**.



Precisamente, la publicación fue objeto de análisis durante una concurrida presentación, que se llevó a cabo en la Sala Eugene Francis del Edificio de Física, en la que los doctores Bernadette Delgado, Ana Nieves y Mario Núñez, también de Psicología, compartieron sus impresiones sobre el texto. (MLR)

Semana de Puerto Rico

Más que conmemorar el Descubrimiento de la Isla, la Semana de Puerto Rico representó la oportunidad para repasar los planteamientos ideológicos de la Generación del 30. Ése fue el objetivo que persiguió el Departamento de Estudios Hispánicos al escoger la obra de este grupo literario para la celebración.

De esta manera, las actividades incluyeron la presentación de documentales para conocer de primer plano el trabajo literario y académico de estas figuras a través de la pantalla. Entre éstos: Jaime Benítez: educador y humanista, Juan Antonio Corretjer: su vida, su labor política y su labor literaria, e Isla Chatarra. Este último vídeo, sirvió para demostrar las consecuencias devastadoras de la modernidad en Puerto Rico, ejemplificadas en la imperiosa necesidad de tener un vehículo de motor para transportarse en Puerto Rico.

Además de los documentales, los estudiantes graduados: Nitza Cruz, Xavier Jiménez, Ricardo Cintrón y Sonia Hernández, participaron en un panel previo a la proyección del documental *Isla Chatarra*. Los alumnos analizaron las obras de Vicente Géigel Polanco, Luis Palés Matos, Antonio S. Pedreira y Tomás Blanco, así como las metáforas más comunes trabajadas por la Generación.

Rebecca Carrero Figueroa



Un panel constituido por estudiantes graduados de ESHI también fue parte de las actividades.



El estudiante graduado Cacimar Ramos, sentado en el centro, ofreció uno de los talleres en el Centro de Aprendizaje en Biotecnología Industrial.

Semana de la biotecnología

Provocar, estimular, inspirar a los más jóvenes a emprender proyectos a través de modelos que han logrado sobresalir en sus carreras y proyectos de vida. En torno a esa meta giró la *Semana de la Biotecnología Industrial* que celebró el semestre pasado en el RUM y que se realizó por séptimo año consecutivo.

Bajo la tutela de su nuevo coordinador, el doctor Carlos Ríos-Velázquez, el Programa de Biotecnología Industrial (Biotec) del Recinto exaltó los logros de los colegiales destacados en la industria, la investigación, el gobierno y la academia, quienes además compartieron sus historias de éxito.

El programa de actividades inició con la firma de la proclama oficial en la Oficina del Rector y el reconocimiento a los estudiantes del Programa con méritos en las áreas de investigación, liderato y servicio. En la misma ceremonia se premió a los egresados Gabriel Olmo y José M. Class, de las compañías *Pall Life Sciences* y *Bacardi Corporation*, respectivamente, por su sobresaliente desempeño en la industria y su contribución al Recinto.

La celebración de la Semana también contó con la tradicional competencia de afiches, en la que los estudiantes exponen sus investigaciones y pasan por el proceso de defenderlas ante jueces profesores y alumnos graduados. Asimismo, la Asociación de Estudiantes de Biotecnología Industrial (AEBI), organizó en colaboración con otras agrupaciones colegiales una bio-olimpiada, competencia intelectual, cuya asesora fue la doctora Inés Sastre, del Departamento de Biología.

La Semana de la Biotecnología Industrial Colegial también incluyó dos conferencias: *Being a Role Model*, a cargo de la profesora Luisa Seijo, directora del Instituto Universitario para el Desarrollo de las Comunidades y catedrática en Ciencias Sociales del RUM; y *Novel Post-Transcriptional Control Pathways in Eukaryotes: Implications for Cancer Research*, que presentó el doctor Carlos González, catedrático del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.

Idem Osorio

Semana de las ciencias terrestres

Tocar la ciencia con las manos; sumergirlas en un océano diminuto cuyo fondo marino se levanta parcialmente provocando un tsunami; saltar con furor para simular y registrar un sismo; sentir a través del calor de un aro cómo el campo magnético produce electricidad en objetos; observar cómo se forma un tornado dentro de una botella; tener cerca animales exóticos; apreciar en detalle la formación geológica del Karso. En fin, abrir las fronteras del salón de clases a lugares y conceptos inimaginables.



Varias organizaciones colegiales, como Campus Verde, pudieron explicar a los estudiantes el trabajo que realizan.

Andrés Arias/Prensa RUM

Todas esas aventuras resumen lo que ocurrió en la celebración de la Semana de las Ciencias Terrestres, que se celebró el pasado semestre en el RUM. Como una iniciativa de la Red Sísmica de Puerto Rico y del Departamento de Geología, al que está adscrita la Red, el Colegio recibió alrededor de 2 mil jóvenes de escuelas de nivel superior de Puerto Rico en esta tradicional Casa Abierta que se realizó por novena ocasión.

Con el lema de *Exploremos la energía*, los estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre las ciencias terrestres a través de exhibiciones, tertulias y presentaciones, así como interactuar con investigadores colegiales. El evento en el campus mayagüezano se unió a la celebración homónima que realiza el Instituto de Geología de Estados Unidos, cuya misión es promover la comprensión y la apreciación del valor de la investigación de las ciencias terrestres y sus aplicaciones así como su aplicabilidad a la vida diaria.

Idem Osorio

Semana global empresarial

En contra de todo pronóstico de que la economía no va a mejorar, un grupo de jóvenes colegiales decidió apostar a su talento, su ingenio y su creatividad en el mundo de los negocios para presentar sus propuestas y sus ofertas de productos, esperanzados no sólo en obtener ganancias sino en desarrollarse como empresarios exitosos.

El foro que les dio la oportunidad de exponer sus ideas fue la *Feria de estudiantes colegiales en negocios*, una iniciativa que se celebró con motivo de la Semana global empresarial, que tuvo lugar en el vestíbulo del edificio de Administración de Empresas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) a mediados de noviembre pasado. El Centro de Negocios, el Centro de Investigaciones y el Centro de Desarrollo Económico, unieron sus esfuerzos para coordinar varias actividades con la misión de fomentar el empresarismo colegial.



Esta exhibición de jabones artesanales, lociones y velas aromáticas formó parte de la Feria.

Sus organizadoras, las doctoras María Amador y Leonora Hamilton, ambas catedráticas de la Facultad de Administración de Empresas (ADEM), explicaron que aparte de unirse a la conmemoración mundial, su motivación inicial fue ofrecer un incentivo a los estudiantes ante la difícil situación económica y la falta de empleos que vive el País.

Desde los artículos más comunes como ropa, carteras y accesorios, atuendos

deportivos, productos del hogar y de cuidado personal; negocios dedicados a los alimentos como desayunos y bizcochitos hechos en casa; jabones artesanales, lociones y velas aromáticas; electrónicos; hasta los menos tradicionales como baterías de carros, botes y motoras, una tienda virtual de antojitos boricuas y un parador turístico son algunas de las propuestas que formaron parte de la oferta disponible en esta Feria.

Idem Osorio

LA GACETA COLEGIAL

Editora: Mariam Ludim Rosa Vélez
Editora asociada: Azyadeth Vélez Candelario
Redacción: Idem Osorio, Rebecca Carrero, Graciela Muñiz
Fotografía: Carlos Díaz Piferer
Administración: Tania Matos, Milagros Irizarry López
Diseño: Juan Alberto García Jiménez

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



www.youtube.com/videoolegial
www.twitter.com/prensarum
www.facebook.com/recintouniversitariodemayaguez

Con licencia para soñar



Desde la izquierda José Hernández y Michael Foreman, astronautas que visitaron Mayagüez para relatar sus experiencias.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Para lograr sus sueños de convertirse en astronautas, tuvieron que estudiar, perseverar, trabajar duro y cuando finalmente estaban listos para alcanzar lo que tanto anhelaban, les tocó intentarlo nuevamente; y luego una vez más y después en muchísimas ocasiones más... En fin, ser pacientes y decididos hasta que llegaron a su meta: las estrellas.

Se trata de la experiencia que relataron los astronautas Michael J. Foreman y José M. Hernández, a un nutrido grupo de estudiantes de nivel primario e intermedio que acudió al Teatro Yagüez para escuchar las singulares historias de estos especialistas en misiones espaciales de la Administración Nacional para la Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés).

En sus interesantes relatos de tenacidad, que dejaron muy atentos a grandes y chicos, los astronautas contaron cómo sus solicitudes para ingresar al programa de astronautas de la NASA fueron rechazadas, en el caso de Hernández por 12 años y en la experiencia de Foreman por 11 años.

“Imagínense si la primera o segunda vez que solicitamos, nos hubiéramos dado por vencidos, no estuviéramos aquí, aunque hubiese sido la quinta o sexta vez, no estuviéramos aquí. La lección de todo esto es la perseverancia, uno tiene que seguir adelante con sus

metas. Pero que no sea perseverancia ciega, cuando intente algo hay que analizar por qué fallé y luego decir qué hago diferente, cómo me preparo mejor... Si hacen eso todo el tiempo, yo les aseguro que cualquier meta que quieran lograr, tarde o temprano, la van a lograr”, dijo Hernández, quien participó, el año pasado, en la misión denominada STS-128 del Discovery.

De igual manera se expresó Foreman, quien a la séptima solicitud que le rechazaron pensaba, “no hay manera en que me consideren para ser astronauta, pero voy a solicitar nuevamente porque es lo que realmente quiero hacer”. Así lo hizo y tras pasar por los exámenes médicos y entrevistas, fue seleccionado.

“Esa era la octava ocasión en la que solicitaba para ser un astronauta... Así que el mensaje es que si tienes una meta, mantenla hasta que la cumplas. Tienen que esforzarse y trabajar fuerte para llegar hasta sus metas, sueñen en grande”, expresó, por su parte, Foreman, quien participó en las misiones llamadas STS 123 y STS 129.

Aparte de ser dos ejemplos de perseverancia, los testimonios de estos astronautas coinciden en que ambos quisieron viajar al espacio desde pequeños. Tenían entre siete a ocho años, cuando en sus respectivos entornos comenzaron a acariciar la idea de volar más alto.

“Lo que yo quiero hacer aquí es darles la licencia para soñar y decirles que con la educación, ese sueño se puede convertir en rea-

lidad”, dijo Hernández, de origen mexicano y de familia humilde.

El evento educativo fue auspiciado por el Puerto Rico NASA Grant Consortium, entidad cuyo objetivo es educar sobre temas asociados al espacio, según explicó el doctor Juan González Lagoa, director del Centro de Recursos para Ciencias e Ingeniería del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

“La importancia de esta visita es que tenemos a estos dos astronautas que vienen aquí a Puerto Rico y queremos llevar el mensaje, particularmente a los maestros y los niños de Puerto Rico, que estas personas son intrépidos viajeros en el espacio y las cosas que ellos pueden hacer en beneficio de la humanidad”, señaló González Lagoa, quien coordinó la visita.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/fuZDey>



Ocho años de colaboración

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue sede de la Octava reunión nacional de percepción remota y sistemas de información geográfica (PRYSIG) que auspicia el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis). El evento, celebrado en el Anfiteatro de Ingeniería Civil del RUM, contó con la participación de académicos e investigadores de agencias gubernamentales y privadas. Como en años anteriores, el objetivo de esta reunión nacional fue promover la percepción remota y los sistemas de información geográfica para entender los procesos naturales producidos por el ser humano. En la foto, Jorge Lugo del USDA-NRCS Mayagüez, presentó el proyecto Web Soil Survey. (RCF)



En la actividad participaron los Clubes de Ciencias e Ingeniería de Materiales de las escuelas del Oeste. En la foto, estudiantes de la Escuela Superior Manuel Méndez Liciaga de San Sebastián.

Globos altamente tecnológicos

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

Con el objetivo de familiarizar a los estudiantes pre universitarios con la ciencia, y la ingeniería, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue sede de un evento educativo que reunió a los Clubes de Ciencias e Ingeniería de Materiales de las escuelas de la región oeste. Bajo el lema Los materiales electrónicos y su importancia en el desarrollo de la alta tecnología, los asistentes aprendieron acerca cómo están constituidos los objetos electrónicos que utilizan diariamente.

De esta manera, cada escuela se convirtió en un equipo que representó, mediante globos, alguna parte de un circuito eléctrico. Así, por medio de distintos colores, aplicaron los componentes del aislante, conductor

y semiconductor, que integran esos materiales. Sin embargo, los equipos de estudiantes desconocían que al final, el trabajo de todos, complementaría lo que diseñaron individualmente. El resultado: cada modelo completó un circuito eléctrico.

En esta ocasión, asistieron diez clubes de Ciencias e Ingeniería de Materiales del área oeste. La actividad es parte del esfuerzo de los profesores y estudiantes del Centro de Excelencia de Investigación en Ciencia y Tecnología (CREST, por sus siglas en inglés). Las escuelas participantes fueron, del nivel intermedio: la María Dolores Faría de Mayagüez, Manuel A. Barreto, Elpidio H. Rivera, y José Gautier Benítez, de Mayagüez; y la Ramón Rodríguez de Hormigueros. Del nivel superior hubo representación de: la Eugenio María de Hostos y la Vocacional Pedro Perea Fajardo, de Mayagüez; Inés María Mendoza de Cabo Rojo, Leonides Morales Rodríguez de Lajas, y Manuel Méndez Liciaga de San Sebastián.

Contraespionaje preventivo

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

El ambiente universitario es uno de constante investigación y desarrollo de nuevos productos que benefician a la comunidad. Sin embargo, a veces se olvida que deben tomarse ciertas medidas que promuevan la seguridad de esta nueva tecnología.

Con el propósito de orientar a los estudiantes y profesores acerca de las alternativas disponibles para proteger la información, el Centro de Innovación Tecnológica, adscrito a la Facultad de Administración de Empresas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) llevó a cabo la conferencia *Counter Intelligence Awareness*. La actividad fue organizada por la doctora Aury Curbelo y contó como recurso con la agente especial Jessica Engler, quien está a cargo del Programa de *Counter Intelligence Partnership with Universities* del Negociado de Investigación Federal (FBI, por sus siglas en inglés).

"El propósito de la actividad fue crear conciencia sobre el valor de la información y discutir medidas de prevención, a la vez que se comienzan a abrir puertas de colaboración con el FBI para orientar y capacitar a estudiantes y profesores en el área de seguridad en informática", explicó Curbelo.

Según explicó la agente Engler, debido a la existencia de industrias farmacéuticas en la Isla, Puerto Rico es un blanco fácil para la apropiación ilegal de material clasificado. Al mismo tiempo, las iniciativas de biociencias e ingeniería con las que cuenta la Universidad de Puerto Rico, especialmente el RUM, hacen de la Institución un lugar vulnerable. De ahí, la importancia de conocer las alternativas de *counter intelligence* o contraespionaje.

"El Recinto es líder en el desarrollo de patentes en el País. Existe gran interés

en robar las fórmulas secretas que los demás desarrollan", precisó la agente.

La experta indicó que el material no necesariamente tiene que estar impreso, ya que en los casos que han identificado, también se trata de activos intangibles. Todo depende de cuán abiertas están las investigaciones.

Entre las ventajas del contraespionaje se encuentran: la prevención de armas, protección de información

valiosa, propiedad intelectual y hasta promueve el avance de capital.

Engler discutió el caso de los diez espías arrestados recientemente, quienes después de trabajar durante quince años para el Gobierno de los Estados Unidos, también laboraban como espías para los gobiernos de Rusia, Uruguay y Canadá.

"Es importante estar atentos a las preguntas que estas personas hacen. Puede que soliciten información que

vaya en contra de los protocolos establecidos y hasta participen en universidades y asociaciones. No se trata de que estemos paranoicos, sino alertas", enfatizó.

Estas estrategias permitirán prevenir antes de que ocurra cualquier tipo de incidente. Para ello, el FBI cuenta con funcionarios como Engler, dedicados a servir de enlace entre las instituciones educativas y el Negociado.

Dialogan sobre banca y finanzas

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Con el fin de analizar los desafíos que tiene la industria bancaria en la actualidad, la Facultad de Administración del Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) llevó a cabo el conversatorio titulado Finanzas: Banca de Puerto Rico y sus retos.

El orador principal del evento educativo fue Arturo Carrión, vicepresidente de la Asociación de Bancos de Puerto Rico, quien aceptó la invitación de la Oficina de Asuntos Estudiantiles de ADEM y el Capítulo Estudiantil de Finanzas, quienes organizaron la actividad.

"Los retos que está enfrentando la banca, son los retos de la economía porque la banca no crea demanda, financia la demanda", indicó el banquero en un aparte con la prensa del Oeste.

Durante su exposición, Carrión ofreció un resumen de cómo se ha comportado la industria bancaria en los últimos años, con especial énfasis en las consolidaciones recientes y en el efecto que tienen estas en la competitividad de ese sector.



Estudiantes del Capítulo Estudiantil de Finanzas le obsequiaron a Arturo Carrión un afiche emblemático del centenario del RUM.

Carlos Díaz/Prensa RUM

Al contestar preguntas de los estudiantes relacionadas con el crecimiento económico del País, Carrión expresó que, a su juicio, es necesario crear una fórmula en la que el Gobierno sea más pequeño. Agregó que es importante ofrecerle más incentivos al sector privado.

"Por ejemplo, en Estados Unidos la energía eléctrica y otros servicios, los manejan compañías privadas; en Puerto Rico, lo maneja el Gobierno... El sector privado tiene el incentivo de ganancias y para poder producir ganancias tiene que ser eficiente", sostuvo.

"¿Por qué no se incentiva el ahorro aumentando los intereses?", fue otro de los cuestionamientos que le formuló un colegial que participó en el conversatorio.

"Creo que la banca está haciendo muchos esfuerzos por, en un mercado como éste en que el dinero no está disponible, ofrecer unos planes de ahorro que te den otros beneficios que no sea el ingreso... Estoy totalmente de acuerdo contigo en que tendríamos que hacer un mejor trabajo para incentivar el ahorro", contestó.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/i62OkM>

Entrenamientos invernales en natatorio colegial

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Equipos atléticos de universidades de los Estados Unidos, así como el del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), hicieron uso del nuevo complejo natatorio colegial para sus prácticas de natación y clavados, como parte de un plan que se ha puesto en vigor para el desarrollo de estas instalaciones.

Así lo anunció mediante comunicación oficial, el pasado rector del RUM y actual presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), doctor Miguel A. Muñoz, quien precisó que este es el inicio de un plan para el uso del complejo natatorio con "el fin de promover la actividad académica deportiva y recaudar fondos para sus operaciones y que, eventualmente, pueda ser una empresa autosustentable".

El *Darmouth College* de New Hampshire, la Universidad de Connecticut, la Universidad de Nevada, la Universidad de Massachusetts en Darmouth, *Columbia University* de Nueva York, *Elizabeth Town College* en Pennsylvania y la *Western State Connecticut State University* son las instituciones académicas que hicieron uso de las instalaciones acuáticas colegiales para sus entrenamientos durante la temporada invernal. Éstos comenzaron el 16 de diciembre del pasado año y se extendieron hasta el 16 de enero del presente año.

Cada equipo constó de 25 a 40 nadadores, según explicó en entrevista con Prensa RUM el doctor Efrank Mendoza, ayudante especial del Decano de Estudiantes a cargo de la dirección del natatorio.

Agregó que estos grupos atléticos prefieren viajar durante la temporada de invierno porque sirve de motivación para los estudiantes, "no solamente por la parte del entrenamiento, sino que visitan y aprenden de diferentes culturas".

El doctor Mendoza indicó, además que para los próxima temporada invernal se proponen aumentar considerablemente la cantidad de equipos que utilicen las instalaciones colegiales. Asimismo se ausculta la posibilidad de llevar a cabo campamentos de clavado en el verano.

Las instalaciones también son usadas por el equipo de natación colegial para sus

entrenamientos y para otras actividades deportivas, ya que la meta es tener las piscinas en funcionamiento para establecer un programa de uso que beneficie tanto a la comunidad universitaria como a la comunidad general.

El primer paso para lograr ese objetivo es que el Recinto tenga a su cargo el mantenimiento de las piscinas, que en estos momentos está recaer en

una empresa privada, aunque se espera que este semestre esas labores pasen a manos de personal colegial.

Por el momento, el natatorio colegial opera con dos salvavidas y se adiestran cerca de seis estudiantes para que desempeñen esa tareas a tiempo parcial con concepto de jornal.

Acceda al videoreportaje de este artículo en <http://bit.ly/i62OkM>



Por Idem Osorio
idem.osorio@upr.edu

Más de doscientos estudiantes bailaron juntos al compás de pegajosos ritmos de salsa, reguetón, hip hop, merengue y bachata, entre otros, en un ambiente divertido en el que todos pusieron a prueba sus destrezas artísticas. Lo anterior no formó parte de uno de esos eventos auspiciados por marcas famosas que invitan a los jóvenes en masa, sino que ocurrió un martes, durante la hora universal, en pleno apogeo del pasado semestre académico en el Coliseo Rafael Mangual del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Los colegiales fueron convocados a participar en una clase de zumba, organizada por la Asociación de Educación Física Adaptada del Recinto, en un intento por integrar aspectos innovadores a la hora de ejercitarse. El grupo de trabajo no solo vio la ocasión como una oportunidad

de recaudar fondos para su recién creada entidad, sino como la excusa perfecta para involucrar a los estudiantes en actividad física y entretenimiento por partida doble.

La idea se le ocurrió al estudiante de maestría en Artes en Kinesiología, Adam Rivera Figueroa, como parte de la motivación por agregar herramientas innovadoras al curso de entrenamiento personal.

"Estamos empezando a adaptar cosas nuevas que se han incorporado al deporte y a la educación física, especialmente el entrenamiento aeróbico que tiene muchos beneficios para el sistema cardiovascular. La experiencia fue excelente, salió mejor de lo que esperaba", admitió Adam.

Por su parte, los profesores Margarita Fernández y Carlos Quiñones, ambos catedráticos del Departamento de Educación Física, también se mostraron satisfechos por la acogida de esta primera actividad de la Asociación, de la cual ambos son mentores.

"El propósito y la visión es de trabajo comunitario, llegar a personas o traer a niños con impedimentos a nuestras instalaciones y ofrecerles actividad física modificada, que es nuestra misión en el Departamento", reiteró la doctora Fernández.

Para la instructora a cargo de la clase, Mayda González, el éxito del evento se debe a que en ese programa de acondicionamiento físico las personas no sienten que están realizando una rutina porque se divierten. Aunque Mayda ofrece varias secciones de zumba en el Recinto, los lunes y miércoles en el patio interior del Edificio de Enfermería, y ha formado parte de un sinnúmero de maratones, admitió que fue impresionante dirigir ella sola a más de 200 personas.

Los profesores Fernández y Quiñones esperan poder repetir la experiencia, a la que sumarán otras actividades. Agregaron que a la Asociación de Educación Física Adaptada pueden integrarse alumnos de todas las concentraciones.

Edificio Monzón 223 • TELS: 787.832.4040 exts. 3879, 2332, 3273, 787.265.3879 y 787.265.5441 • FAX 787.834.4170 • prensa@uprm.edu

La Gaceta Colegial
P.O. Box 9000
Mayagüez, PR 00681-9000

