



Pág. 3

Aianza el RUM su liderazgo en patentes



Pág. 8

Ciencia y Tecnología cumple 21 años



Pág. 15

Clase más numerosa

Inauguran laboratorio de síntesis de ADN

Por Idem Osorio De Jesús | idem.osorio@upr.edu

El Departamento de Química del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) inauguró, a finales del pasado semestre, un laboratorio único en Puerto Rico con la capacidad de sintetizar la molécula de ADN, cuyas investigaciones tendrán tres enfoques: el diagnóstico de enfermedades, la síntesis de drogas antitumorales y el estudio de interacciones de proteínas asociadas a padecimientos complejos como la diabetes tipo 2, condiciones renales, del corazón, visión y retardación mental.

Así lo dio a conocer el equipo multidisciplinario de investigadores y catedráticos del RUM, integrado por los doctores Belinda Pastrana, Enrique Meléndez y Nilka Rivera, de Química; así como Taras Oleksyk y Juan Martínez Cruzado del Departamento de Biología, durante una ceremonia a la que además acudieron estudiantes, profesores y representantes universitarios del Recinto.

La doctora Pastrana, investigadora principal del proyecto, explicó la relevancia del nuevo Laboratorio de síntesis de ADN y Purificación de proteína, para el cual recibieron una donación en instrumentación valorada en sobre \$ 170 mil de la empresa farmacéutica *Pfizer* que apoyará los diversos estudios que se realizarán.

“Inauguramos un laboratorio con la capacidad de sintetizar esta vital molécula que nos define a todos y que es muy importante, pero aún falta más información y para ello se necesitan unas cantidades bastante sustanciales que de ninguna otra manera se podrían obtener porque son muy costosas. Al tener la posibilidad de sintetizarlas aquí se hace más costoeffectivo, estamos preparando a los estudiantes de nuestro Recinto y una vez

más siendo punta de lanza para el área de investigación y adiestramiento multidisciplinario en la Biotecnología, Biofísica y Química”, destacó Pastrana, al tiempo que anunció que aproximadamente 100 alumnos colegiales formarán parte de estos trabajos.

La catedrática detalló que el colectivo sometió una propuesta a *Pfizer* para la capacitación de este espacio científico que contará con varias áreas de investigación: en primera instancia, el diagnóstico de enfermedades en la población, que conducirán los doctores Oleksyk y Martínez Cruzado; el estudio de interacciones proteína-proteína y proteína-ADN noveles, asociadas a enfermedades complejas todas resumidas en una clasificación médica nueva llamada ciliopatía, dirigido por el grupo de la doctora Pastrana; la evaluación de toxicidad de productos naturales con capacidad de interaccionar con el ADN, por el colectivo que lidera la doctora Rivera; y la síntesis de drogas antitumorales, a cargo del equipo de trabajo del doctor Meléndez.

La investigadora principal agregó que las instalaciones crearán sinergia con otras de igual excelencia con las que ya cuenta el Recinto, como las de

alta resolución estructural, el Centro Genómico y las de difracción de Rayos X. Asimismo, luego de que el grupo sometiera propuestas, logró obtener fondos de la Fundación Henry Dreyfus y el Instituto Nacional de la Salud.

El rector del RUM, doctor Jorge Rivera Santos, agradeció el esfuerzo colaborativo de la empresa farmacéutica al reiterar que “esta aportación sirve de modelo de cómo el sector privado, público y la Universidad pueden hacer alianzas para añadir valor al proceso educacional e investigativo”.

Por su parte, el gerente general de la planta de Barcelona de *Pfizer*, Ramón Frontanes, expresó su satisfacción al apoyar al Recinto con unas instalaciones de excelencia, que contribuirán y serán beneficiosas para el ámbito académico, así como para el País.

“El Departamento de Química nos presentó una propuesta de gran solidez científica que hace el mejor uso de estos equipos que teníamos disponibles en nuestra planta. Con esta colaboración reiteramos nuestro compromiso con la educación y el desarrollo de investigación de excelencia en Puerto Rico”, puntualizó Frontanes.



Físicos del RUM en el descubrimiento del Siglo



El doctor Ángel López es el líder del proyecto en el RUM.

Foto de Archivo

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

El Departamento de Física del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) se colocó en un prestigioso sitio en el ámbito científico mundial al ser la única institución educativa puertorriqueña que colaboró con la investigación que descubrió una partícula compatible con el Bosón de Higgs, que se cree es un elemento fundamental del universo.

El hallazgo del siglo, que ha revolucionado a la comunidad científica a nivel global, se anunció durante el verano de 2012 desde Melbourne, Australia, donde se llevó a cabo la Conferencia Internacional de Física de Altas Energías (ICHEP 2012).

Allí, investigadores del Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) de Ginebra, confirmaron que datos basados en experimentos del Gran Acelerador de Hadrones (LHC), son compatibles con la partícula descrita en los años sesenta por el físico británico Peter Higgs.

Precisamente, desde el 2007, bajo el liderazgo del doctor Ángel M. López, catedrático de Física, el RUM participa en el experimento denominado *Compact Muon Solenoid (CMS)*, uno de los dos detectores de partículas del LHC.

La labor de los científicos colegiales incluyó la colaboración de los doctores Héctor Méndez y Juan Eduardo Ramírez, del Departamento de Física. También participó el doctor Wolfgang Rolke, del Departamento de Matemáticas, un investigador postdoctoral, siete estudiantes graduados y dos estudiantes subgraduados del RUM.

El grupo de expertos del RUM trabajó la simulación computarizada de los eventos y la respuesta de varios de los subdetectores del CMS. Asimismo, con-

tribuyeron en el diseño y construcción del detector de pixeles del CMS.

“El trabajo más grande ha sido en la simulación computarizada porque estos experimentos son tan complicados que para poder diseñar los detectores y poder entender bien cómo funcionan, representamos sus comportamientos en computadoras y esas simulaciones

son bien complicadas y toman mucho *computer power*”, explicó el doctor López.

Agregó que hace aproximadamente 50 años se desarrolló un teoría llamada el Modelo Estándar en Física de Partículas, que aspira, desde entonces, a describir los fenómenos asociados al mundo de las partículas fundamentales y a sus interacciones.

Indicó que el Bosón de Higgs se trata de la última pieza que falta por descubrir en el Modelo Estándar que explicaría cómo obtienen masa las partículas elementales.

Miles de investigadores, incluyendo los del RUM, han participado desde la fase de construcción del LHC hasta la etapa experimental a través de los proyectos CMS y ATLAS.

El Recinto forma parte de la historia genómica

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



Dos catedráticos del Departamento de Biología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), participaron en el ambicioso proyecto internacional, denominado *1,000 Genomas*, cuyos resultados salieron publicados a principios de noviembre de 2012 en la prestigiosa revista científica *Nature*.

Los doctores Juan Carlos Martínez Cruzado y Taras K. Oleksyk, figuran entre los autores de la importante publicación que detalla, entre las más de mil personas estudiadas a nivel mundial, una muestra de 55 puertorriqueños, a quienes se les secuenció el genoma completo.

“Hoy, la ciencia de la genómica ha dado un gran salto a favor de Puerto Rico y el mundo. Sentimos mucho orgullo de ser parte de este gran estudio que es a nivel mundial. Estamos convencidos de que la información genética que ahora se hace disponible al público por la internet ayudará al desarrollo de nuevas formas de diagnosticar enfermedades con base genética en Puerto Rico. Estas nuevas formas de diagnosticar comenzarán a salvar vidas muy pronto”, aseguró Oleksyk.

Los investigadores del RUM, junto a sus colaboradores como los doctores Carlos Bustamante, de la Universidad de Stanford; Esteban G. Burchard, de la Universidad de California en San Francisco; y Juan L. Rodríguez, de la Escuela de Medicina de Cornell, entre otros, fueron instrumentales en asegurar que este estudio incluyera a las poblaciones de Latinoamérica, entre ellas, Puerto Rico.

Los doctores Martínez Cruzado y Oleksyk colaboraron con sus colegas en Stanford, Cornell y la Universidad de California en San Francisco para estudiar el mestizaje en Puerto Rico. Para ello, utilizaron algoritmos computacionales que permiten identificar los orígenes ancestrales de cada individuo basándose en las combinaciones de los distintos marcadores genéticos que se descubrieron en este estudio.

“Con estos datos podremos determinar el origen continental de distintos segmentos cromosómicos de cada puertorriqueño. También, podremos conocer mejor los orígenes dentro de los continentes de nuestros ancestros”, expresó, por su parte, Martínez Cruzado.

Además de los profesores del RUM, también figura como autora de esta publicación la doctora Julie Dutil, de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud de Ponce. La doctora Gil McVean, una profesora de genética estadística en la Universidad de Oxford, funge como la autora principal de esta investigación.



Desde la izquierda, los doctores Juan Martínez Cruzado y Taras K. Oleksyk

Carlos Díaz / Prensa RUM

Afianza el RUM su liderazgo en patentes

Por Idem Osorio De Jesús
idem.osorio@uprm.edu

Dos nuevas patentes aumentaron el acervo que posee el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), lo que consolidó su liderazgo, en ese renglón, entre todas las unidades del sistema de la Universidad de Puerto Rico (UPR). La gesta se alcanzó en el 2012 cuando los doctores Yi Jia y David Serrano, ambos del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME), obtuvieron el aval de la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de Estados Unidos por sus respectivos inventos.

Asimismo, trascendió que con este logro, el RUM elevó a 24 su número de patentes, de las 43 que tiene en su totalidad el portafolio de la UPR. El doctor Oscar Perales, decano asociado de Investigación del Colegio de Ingeniería, comunicó la noticia que destaca a dos catedráticos de esa Facultad, en medio de un esfuerzo que impulsa que más profesores visuali-



Los doctores Yi Jia, a la izquierda y David Serrano, ambos de Ingeniería Mecánica, obtuvieron dos patentes por sus respectivos proyectos.

cen la comercialización de sus estudios y proyectos.

“La Universidad se destaca por su esfuerzo en la investigación, sin embargo, es de interés particular desarrollar una idea comercial, protegerla intelectualmente y, eventualmente, llevar a que se concrete en una empresa”, precisó Perales.

De hecho, según dio a conocer la licenciada Elvia M. Camayd Vélez, coordinadora de la Oficina de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología

de Ingeniería, diez de las 24 patentes del Recinto pertenecen a esa Facultad, una cifra que ha propiciado un mayor énfasis en orientar a la comunidad sobre los requisitos y pasos a seguir.

Las invenciones que recibieron el reconocimiento este año pertenecen a dos equipos de trabajo: el primero es el que encabezó el doctor Jia, de INME, quien laboró junto a los doctores Manuel Toledo Quiñones, de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras; Serrano y Frederick

Inauguran red de radares polarimétricos



La nueva Red de Radares del Tiempo permitirá monitorear los eventos atmosféricos que surgen en el Oeste de la Isla.

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@uprm.edu

Puerto Rico cuenta con una nueva Red de Radares del Tiempo (*PR Weather Radar Network*) que permitirá monitorear los eventos atmosféricos que surgen en el Oeste de la Isla y que trabajará en colaboración con el radar NEXRAD que ubica en Cayey. La noticia se anunció el pasado semestre, al tiempo que se inauguró el primero de los tres radares instalado en el Monte Cornelia de Cabo Rojo.

Este proyecto es parte de la investigación que desde hace nueve años ha realizado un grupo de catedráticos y alumnos del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Para ello han contado con dos dádivas de la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF), MRI TropiNET y ERC CASA de \$ 1.7 y \$ 3.13 millones, respectivamente.

Los investigadores principales son los doctores Sandra Cruz Pol y José Colom Ustáriz, ambos del RUM. Asimismo, la Red está compuesta por estudiantes y personal del Recinto en colaboración con científicos de *Colorado State University* (CSU),

University of Massachusetts en Amherst (UMass), y *University of Oklahoma* (OU).

Según explicaron los catedráticos, el radar localizado en Cayey genera imágenes que pueden ser interpretadas por el público e indican la cantidad de lluvia que está cayendo en determinado momento. Sin embargo, tiene limitaciones de cobertura en el área de Mayagüez y pueblos aledaños por debajo de los 10 mil pies de altura sobre el nivel del mar. Por consiguiente, muchos eventos severos que ocurren en la capa de la atmósfera baja pasan inadvertidos.

“La importancia de ubicar la Red en el Oeste se debe a que es el área en la que el radar que utiliza el Servicio Nacional de Meteorología cuenta con menos cobertura de la troposfera. Así que se complementa ese vacío”, manifestó Cruz Pol. Otros dos radares se instalarán en Lajas e Isabela.

Una de sus ventajas es que son los primeros radares polarimétricos de Puerto Rico, con mayor resolución temporal y espacial, lo que permite observar, estudiar y monitorear fenómenos como trombas marinas, huracanes y tornados, lo que proveerá mejores datos para los meteorólogos.

Just, de INME; y el estudiante graduado Ke Sun. Su proyecto, *High Sensitivity Passive Wireless Strain Sensor Apparatus For Monitoring Electrically Charged Particles*, obtuvo la patente a finales de enero de 2012.

Por su parte, el doctor Serrano es el investigador principal de su colectivo, integrado por los doctores Gustavo E. Frank, de INME, y Néstor M. Martínez Toro, pasado colega también de Mecánica. Esta invención se realizó con la colaboración conjunta del doctor Mauricio Lizama del Instituto FILIUS del Recinto de Río Piedras de la UPR. Su invento, *Integrated Showering and Body Support System*, que recibió la patente en mayo de 2012, forma parte del curso subgraduado de diseño *Capstone* que se ofrece a los estudiantes avanzados de Ingeniería Mecánica.

Como parte del esfuerzo, se anunciarán varias actividades y charlas específicas sobre el protocolo y protección de propiedad intelectual.



Joshua Arbelo/Taller de Estudiantes Prensa RUM

Se agachan, se cubren y se sujetan

Con la intención de educar a la población sobre los pasos básicos que debe seguir para proteger vidas en caso de un terremoto, se llevó a cabo *El gran Shakeout de Puerto Rico*. La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR), adscrita al Departamento de Geología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), coordinó este simulacro de terremoto en conjunto con la Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA) y su homóloga en Puerto Rico, la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres, las que unieron fuerzas para lograr convocar a todo el País, el pasado octubre, a que se agacharan, cubrieran y sujetaran durante el ejercicio. (IOD)

CoHemis

21 años de colaboración internacional



Por **Idem Osorio De Jesús**
idem.osorio@uprm.edu

Su norte sigue tan vigente como hace 21 años cuando se fundó. Su gestión de incentivar la colaboración y proveer un foro para intercambiar información y conocimiento a nivel internacional está más fuerte que nunca.

El Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), conmemoró en noviembre del 2012 su vigesimoprimer aniversario con la celebración de su segunda Semana Internacional. El evento persiguió resaltar, precisamente, las aportaciones que hacen los recursos de otros países en el Recinto, así como los proyectos que se han realizado en ese contexto de globalización.

En esta ocasión, el orador principal fue el doctor Franco Einaudi, pasado director de la División de Ciencias Terrestres de la *National Aeronautics and Space Administration* (NASA), quien ofreció la charla *The Science and Impact of Climate Change*.

“La Semana Internacional tiene un impacto en los estudiantes que les permite entender el tema de la globalización, el hecho de que Puerto Rico está insertado en una actividad mundial”, indicó Fernando Gilbes, director de CoHemis.

El evento multicultural sirvió de plataforma para recordar la trayectoria de la entidad, que ha propiciado innumerables esfuerzos entre instituciones educativas e investigativas con un enfoque multidisciplinario. De igual forma, el intento de unir en un mismo foro todo el trabajo internacional que se realiza en el Recinto

les ayudó a identificar nuevas oportunidades en las que pueden contribuir con su experiencia.

De hecho, una de las iniciativas propiciadas por CoHemis, fue la Reunión Nacional de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica (PRYSIG 2012) que este año celebró su décimo aniversario. Esta jornada educativa, que incluyó temas de agricultura y atmos-

féricos, constituye uno de los proyectos emblemáticos del Centro.

Otras iniciativas en las que han colaborado a través de estos años son: la conferencia de Ciencia y Tecnología, conocida como SciTeCC; y el campamento de verano de Biotecnología, *BETTeR-IC*. Todo esto ha estado enlazado con una serie de medidas innovadoras para documentar las conferencias y actividades a través de su transmisión en vivo y de una librería digital.

Aunque no pierden de vista su misión principal de facilitar esa colaboración internacional, sí han realizado una serie de ajustes para atemperarse a los cambios que se imponen como lo es el caso de la crisis económica que ha afectado el presupuesto con el que opera el Centro.

Gilbes aseguró que una de las formas de lograrlo ha sido a través de una serie de iniciativas a nivel local, que exigen

menos recursos sin dejar a un lado la excelencia educativa a la que siempre aspiran. Mencionó como ejemplo el acuerdo que tienen en la actualidad con el Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal, para quienes desarrollan actividades didácticas a través de todo el País y próximamente en Islas Vírgenes de Estados Unidos. Asimismo, otro proyecto que los mantiene ocupados es el acuerdo con la Universidad del Sur de la Florida (USF) para desarrollar el tema del cambio climático.

El equipo de trabajo de CoHemis lo conforman, además de Gilbes y el doctor Francisco Maldonado, la coordinadora Yamarie Hernández y las asistentes administrativas Zoraida Arroyo y Denisse Negrón. Para mayor información, favor de visitar la página de CoHemis en <http://cohemis.uprm.edu>.

(En esta historia colaboró Wilfredo Burgos Matos)

1950: La clase eterna del Colegio

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

Como buenos caminantes, hemos dejado huellas imborrables... CAAM-50 debe perdurar para siempre.

“La clase del 1950 fue desde sus principios una organización de empuje incontrolable... es sin dudas una de las clases más entusiastas que ha pasado por esta institución”.

Estas palabras, que están plasmadas en la *Aristotelía de 1950* del otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM), parecían proféticas, pues aún luego de transcurridos 62 años desde su graduación, los miembros de este peculiar colectivo siguen dejando su huella.

En una reunión, que se llevó a cabo en octubre de 2012 en la Residencia Oficial del Rector del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), un grupo, de la autodenominada “clase entusiasta de ayer, hoy... y siempre”, compartió un sinfín de imborrables experiencias de esa época y de su gesta desde que se organizaron como

una corporación sin fines de lucro en el 1993.

La delegación, encabezada por el ingeniero Roberto Torres Zayas, estuvo compuesta por el licenciado José Antonio Olivieri Rodríguez, los agrónomos Héctor Loyola y Efraín Torres Vélez; el ingeniero Carlos Medina y la

estos jovencitos, que ahora rondan entre los 84 a 91 años, comenzaron estudios en el CAAM.

El reencuentro en el 1993, que sirvió como punta de lanza para producir nuevas memorias, respondió al deseo de dejar un legado permanente en la institución, así como



colegial por adopción, Rosa Colón de Arrufat.

“La fraternidad ha sido el factor variable, pero preponderante porque hemos hecho una asociación en la que la amistad nos une muy estrechamente en hermandad”, sostuvo Torres Zayas, en un aparte con **Prensa RUM**.

De hecho, ese especial vínculo de camaradería, comenzó a mediados de la década del cuarenta, cuando

apadrinar a la Clase del 2000.

“Nuestro apadrinamiento a la clase RUM del 2000 fue un acontecimiento único e histórico. Asistimos 103 egresados, más de una tercera parte de la clase CAAM-50”, se detalla en el documento que resume la historia de estos incansables colegiales.

Asimismo, les llena de orgullo y satisfacción haber contribuido con una escultura denominada *Monumento*

Histórico 2000, una obra de arte contemporánea creada por el artista Julio Suárez. La iniciativa, dirigida por Torres Zayas, quien también se destacó durante su jornada laboral como planificador, ahora es parte del entorno colegial y está ubicada al costado del edificio Josefina Torres Torres.

Mientras, en el 2006 dejaron otro legado histórico: la *Aristotelía clase graduada año 1950 en su aniversario de oro*. La emblemática publicación, editada por el licenciado Antonio Rivera, representó una exhaustiva investigación de ocho años que culminó en el “antes y ahora” fotográfico de un gran número de los pertenecientes a la clase.

El motor y alma de esta clase fue el ingeniero Santiago Quesada, quien presidió con su chispa y dinamismo el singular grupo. Lamentablemente, Quesada falleció a principios del 2012, mas su memoria sigue inquebrantable a través de la documentación de las iniciativas de CAAM 50.

¡No hay duda que la profecía se cumplió, CAAM 50 es la clase más entusiasta del siempre Colegio!

Destacada labor investigativa de la OEG



Joshua J. Arbelo Robles / Taller de Estudiantes Prensa RUM

El equipo de trabajo de la OEG lo integran, desde la izquierda: las doctoras Betsy Morales y Carmen Figueroa; y en la parte administrativa, Madeline Cabán y Lucy Serrano.

Por **Idem Osorio De Jesús**
idem.osorio@uprm.edu

Como parte de la misión institucional de fomentar la investigación básica y aplicada en Puerto Rico y alrededor del mundo, la Oficina de Estudios Graduados (OEG) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), logró una destacada participación al exponer sus trabajos sobre asuntos de admisiones graduadas en tres conferencias internacionales.

La gesta corresponde a las doctoras Betsy Morales, su directora; y Carmen Figueroa, encargada de las admisiones graduadas de nuevo ingreso; quienes junto al pasado director, doctor Anand Sharma, son los autores de los estudios presentados.

Según explicaron, esta labor comenzó en el 2008 y se solidificó en el año académico 2011-2012, al obtener como distinción que sus trabajos fueran arbitrados y aceptados para formar parte en tres conferencias internacionales.

“Estas presentaciones apoyan la investigación y la parte donde podemos emitir estadísticas y mostrarle al mundo que estamos aquí, preparados para trabajar en ese campo”, aseveró Morales.

Para su colega y compañera de labores, aparte del reconocimiento, es una oportunidad para documentar el esfuerzo que históricamente realiza ese colectivo universitario.

“Esta es la primera ocasión que exponemos tres trabajos de investigación donde se emiten una serie de tendencias y pronósticos que le permiten a la Universidad tener un punto de partida para los planes estratégicos en cuanto a estudios

graduados”, precisó, por su parte Figueroa, también instructora de la Escuela Graduada del Colegio de Administración de Empresas.

De hecho, su estudio *Gender Trends in Graduate Education: Evidence from the University of Puerto Rico at Mayagüez* fue aceptado en el Octavo Congreso Internacional de Educación Superior Universidad 2012 que tuvo lugar en la capital cubana en febrero de 2012.

Más adelante, la investigadora dio a conocer los hallazgos de otros dos trabajos en la Conferencia Internacional Conjunta *Learning and Administration in Higher Education* y *Academic Business World Conference* (ICLAHE, ABWIC) que se

celebró en Nashville, Tennessee. El estudio *International Student Mobility: Trends in First-Time Graduate Enrollment*, fue galardonado con el premio *Best Paper Award* y sería publicado en el *Journal of Academic Administration on Higher Education*.

También, a finales de mayo de 2012, la OEG participó en la cuarta conferencia de *International Journal of Arts and Sciences*, en la Universidad de Harvard en Cambridge, Massachusetts. El artículo *First-Time Enrollment: Feminine Gender Scenario at University of Puerto Rico at Mayagüez* fue reconocido con la mención de *Outstanding Research Presentation* y se encuentra bajo revisión para publicarse en el *International Journal of Arts and Sciences*.



Carlos Díaz / Prensa RUM

El primer aniversario de *Huella Colegial* se celebró con un vistoso desfile desde la Antigua Pista Atlética del RUM hasta la Plaza Colón.

Un año de marcar huellas

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

Lo que una vez fue un sueño de la profesora Norma Ortiz, catedrática de la Facultad de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), no tan solo se convirtió en realidad, sino que recientemente cumplió su primer año de operaciones.

Se trata de *Huella Colegial*, una innovadora propuesta educativa en la que los estudiantes de los cursos *Mercafeo Básico* y *Gerencia de Venta al Detall* del Colegio son los administradores y empleados del novel negocio ubicado en el corazón de la Sultana del Oeste.

Y para celebrar el primer aniversario de la empresa, en la que ya han colaborado unos doscientos alumnos, se efectuó un vistoso desfile desde la Antigua Pista Atlética del RUM hasta la Plaza Colón. La Banda Colegial encabezó

la festiva comitiva, acompañados de las Abanderadas, y por supuesto, Tarzán. Varias asociaciones estudiantiles de las cuatro Facultades del Recinto, también dijeron presente.

“Nosotros estamos dejando una huella, un granito, sembrando esperanzas. Yo creo que cada estudiante que está aquí es porque realmente está comprometido y se ha preguntado qué podemos hacer nosotros por nuestro País”, dijo la catedrática en su mensaje.

Por su parte, el profesor Héctor Bravo Vick, decano de ADEM, felicitó a la educadora y sus pupilos por el esfuerzo.

Durante el pasado año, además de un negocio dedicado a la venta de artículos, refrigerios y comida liviana, el lugar se ha convertido en punto de encuentro para el arte y la cultura. Asimismo, se inició el proyecto *Huella Dorada*, que tiene como propósito atender a la población de la tercera edad.



Joshua J. Arbelo Robles / Taller de Estudiantes Prensa RUM

Los nuevos líderes de ADEM

Con el fin de impulsar una mayor participación en actividades extracurriculares de índole profesional y comunitario, el Colegio de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) juramentó a los presidentes de las 13 asociaciones estudiantiles existentes en la mencionada Facultad. El simbólico evento sirvió para que los líderes se comprometieran a dirigir, con integridad, los trabajos que tienen en agenda. Los acompaña, el decano de ADEM, profesor Héctor Bravo Vick. (MLRV)

Una boricua con ciudadanía espacial



La doctora Yajaira Sierra Sastre también es aspirante formal a la clase del 2013 de astronautas de la NASA.

Por **Rebecca Carrero Figueroa**
rebecca.carrero@upr.edu

Yajaira Sierra Sastre, egresada del Departamento de Química del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), quien posee un doctorado en Química de Nanomateriales de la Universidad de Cornell participará en una investigación de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), denominada *Hawaii Space Exploration Analog and Simulation (HI-SEAS)*. Sierra Sastre es una de las seis personas seleccionadas, con cualidades de astronautas, de entre 700 solicitantes a nivel internacional para formar parte de una misión simulada a Marte.

“La tripulación evaluará los requisitos de energía y agua necesarios en la cocción de alimentos y los tipos de comidas, instantáneas versus preparadas, y su efecto en el estado de ánimo de los integrantes”, describió.

Agregó que considerarán la aceptabilidad de los alimentos, la ingesta nutricional y si la agudeza de los sentidos del olfato y gusto cambia a medida que progresa la misión y bajo las condiciones de aislamiento y hacinamiento a las que se expondrán los astronautas en futuras misiones al planeta rojo.

Como parte de su preparación, tanto Yajaira como los otros seis seleccionados, vivirán durante 120 días en un hábitat planetario localizado en un desierto de lava, cercano al volcán de Mauna Loa en la Isla de Hawái. Según se informó, ese lugar es muy análogo a la superficie marciana por la ausencia de vegetación, el entorno rocoso y el terreno rojizo que caracteriza la región.

Además del estudio de comidas, la tripulación trabajará en diferentes proyectos de investigación en robótica, geología, nanotecnología, biomedicina y factores humanos, entre otros.

Actualmente es parte del grupo de 450 candidatos con altas cualificaciones para el grupo de 15 candidatos que formarán la clase de 2013 de astronautas.



El doctor Benjamín Colucci (segundo desde la derecha), fue seleccionado como director de la Cátedra Abertis en la UPR; a su lado Sergi Loughney, director de la Fundación. En el orden acostumbrado, Francisco Reyné y el doctor Miguel A. Muñoz, presidente de la UPR.

Gana prestigiosa beca en Humanidades

La doctora Serena Anderlini D'Onofrio, catedrática del Departamento de Humanidades del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), recibió una beca de investigación del Instituto de Humanidades de la Universidad de Connecticut (UCHI). Su proyecto, *Visiones amorosas: momentos de fluidez sexual en el cine italiano*, le hizo merecedora de esta pasantía de nueve meses, en la que dictará un curso y continuará su investigación en la mencionada universidad. Luego, espera escribir un libro sobre el tema. (MLRV)



La doctora Serena Anderlini, catedrática del Departamento de Humanidades, recibió una beca de investigación del Instituto de Humanidades de la Universidad de Connecticut.

Del RUM director de la Cátedra Abertis

El doctor Benjamín Colucci, catedrático del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura (INCI) del RUM, fue seleccionado como director de la Cátedra Abertis en la Universidad de Puerto Rico (UPR).

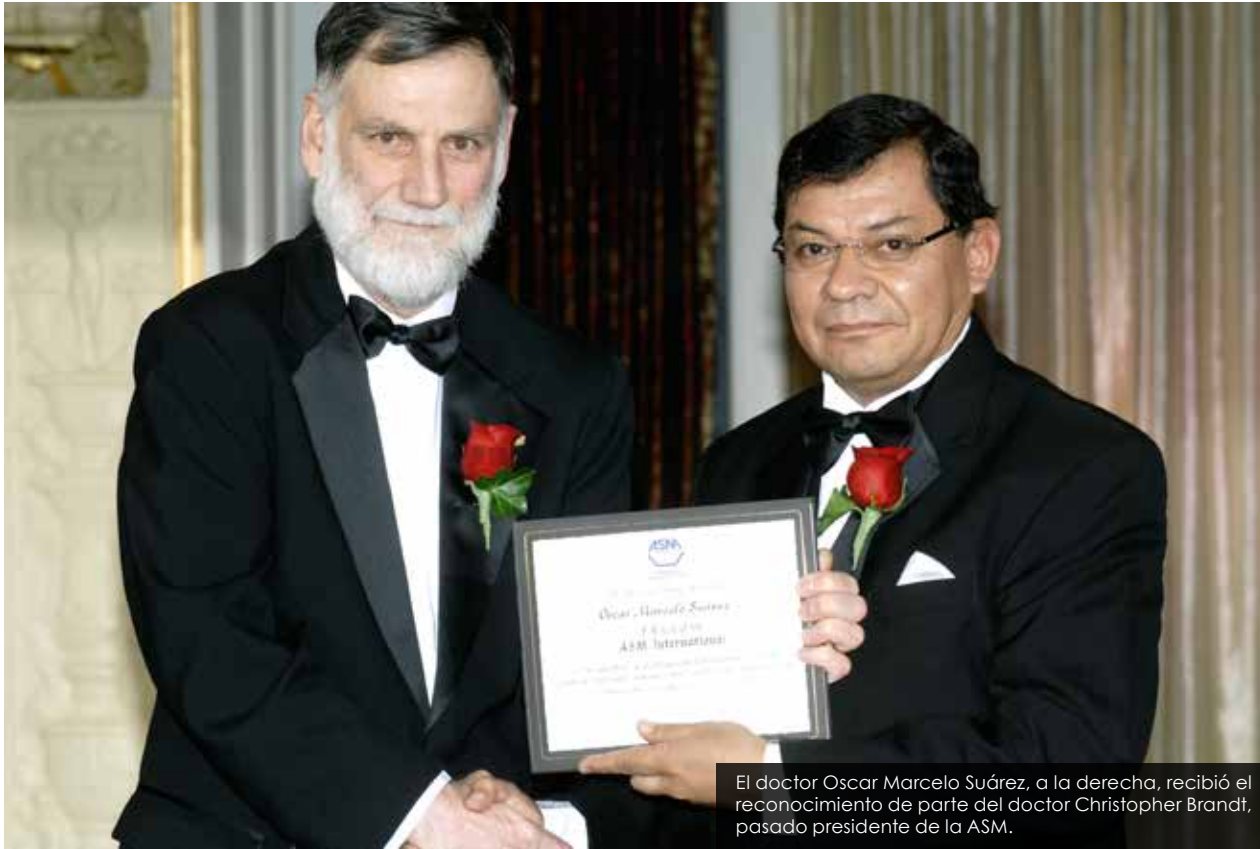
Esta iniciativa, busca propiciar el área de infraestructura de transporte, e integrar a estudiantes y profesores en los proyectos. Colucci esbozará un plan de trabajo que encamine la colaboración entre la UPR y la empresa para identificar y alinear necesidades reales de infraestructura en la Isla. (Redacción)



La doctora Aury Curbelo Ruiz ha participado en diversos foros que promueven la seguridad informática.

Buscan reducir brecha digital

La doctora Aury M. Curbelo Ruiz de la Facultad de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), ganó en la categoría *Up-and-Coming Information Security Professional*, durante la segunda edición de sus premios *Americas Information Security Leadership Awards (ISLA)*. Además, se le otorgó el *Community Service Star Award* por su trabajo voluntario para impulsar mejores prácticas para acceder información a través de las redes sociales y la Internet. (RCF)



El doctor Oscar Marcelo Suárez, a la derecha, recibió el reconocimiento de parte del doctor Christopher Brandt, pasado presidente de la ASM.



Carlos Díaz / Prensa RUM

El doctor Carlos Ríos Velázquez es catedrático asociado del Departamento de Biología y coordinador del Programa de Biotecnología Industrial del Recinto Universitario de Mayagüez.

Infalible vocación por la enseñanza

Para el doctor Carlos Ríos Velázquez, catedrático asociado del Departamento de Biología y coordinador del Programa de Biotecnología Industrial del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), dedicarse a su pasión, la enseñanza, es su mayor satisfacción. Su carrera académica de once años en el Colegio le mereció el premio Dr. Arturo L. Carrión que otorga la Sociedad de Microbiólogos de Puerto Rico. Con este, se reconoce su sentido humanístico y profesional. (IOD)

Forjador de generaciones

Por **Idem Osorio De Jesús**
idem.osorio@upr.edu

Construir, reinventar, formar generaciones. Son ciclos que como investigador y como docente, el doctor Oscar Marcelo Suárez no ha dejado de poner en práctica a lo largo de su carrera académica y profesional. En gran medida, los logros que ha alcanzado como consecuencia de eso, lo llevaron a recibir una de las más altas distinciones: ser seleccionado para integrar el *International Class of Fellows* de la ASM: *The Materials Information Society*.

El catedrático del Departamento de Ingeniería General del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), obtuvo el reconocimiento durante una ceremonia que se celebró en el marco de la Conferencia de *Materials Science and Technology* en Pittsburgh, Pennsylvania. Allí, compartió honores con otros 24 investigadores que conforman la prestigiosa clase del 2012.

La ASM es una entidad internacional que agrupa a 36 mil profesionales de las disciplinas de Ciencias de Materiales e Ingeniería, considerada como la

máxima autoridad en el campo, y que reconoce a los miembros que se han distinguido por sus contribuciones en sus respectivas áreas de investigación.

“Lo considero como un hito en mi desarrollo profesional; desde el punto de vista personal, como el principal logro”, precisó el doctor Suárez.

El también director del Centro de Nanotecnología para Aplicaciones y Sistemas Biomédicos y Energéticos (CREST) del Recinto, fue seleccionado por una serie de proyectos que realizó en la Universidad de Wisconsin, donde obtuvo sus grados de maestría y doctorado. No obstante, también se consideró su trayectoria.

“Una invención o un descubrimiento no es suficiente, sino que tiene que estar apoyado por el resto de la carrera”, reiteró Suárez, quien comenzó su labor docente en el RUM en el 2000, durante una etapa de cambios dentro de su área de especialidad.

“No es que hayamos inventado las Ciencias de Ingeniería de Materiales en el Recinto, lo que pasó fue una serie de eventos como proyectos colaborativos con otros colegas de diversas disciplinas. En el 2002 comenzamos a generar esta investigación competitiva, pero el *turning point* fue en el 2004”, relató.

Suárez se refiere al donativo que consiguió ese año de la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF) de

\$ 700 mil para la propuesta de su proyecto Alianza para la Investigación y Educación en Materiales Nanoestructurados y Funcionales (PREM), en conjunto con la Universidad de Wisconsin.

“Eso abrió las puertas para muchas otras subvenciones, pero fundamentalmente para CREST, que en el 2008 recibió \$ 5 millones de la NSF por cinco años”, precisó el profesor sobre este esfuerzo interdisciplinario enfocado en la Nanotecnología con múltiples componentes para incentivar no solo investigación en el Recinto, sino a los jovencitos de escuelas públicas a estudiar carreras relacionadas.

De hecho, a juicio de su precursor, la cantidad de premios obtenidos por los estudiantes en presentaciones o por sus afiches científicos en conferencias de Estados Unidos e internacionales, así como su presencia en los Clubes de Ciencias de Ingeniería y Materiales, y las actividades educativas que realizan como los *Nanodays*, han tenido un impacto tan relevante, que ha conseguido despertar el interés de otros científicos en lo que está haciendo el Recinto en Puerto Rico.

Para el doctor Suárez, esa es una parte fundamental de su profesión y vocación como educador, ya que “ser docente es eso, formar generaciones”.



Joshua Arbelo / Taller de Estudiantes Prensa RUM

Gracias a la beca *Fulbright* el doctor Leonardo Flores enseña e investiga acerca de la literatura digital en la Universidad de Bergen, en Noruega.

Buenos frutos de investigación

Desde agosto de 2012, el doctor Leonardo Flores, decano asociado de Avalúo y Tecnologías de Aprendizaje de la Facultad de Artes y Ciencias, recibió la prestigiosa beca *Fulbright* que le ha permitido enseñar e investigar en la Universidad de Bergen, en Noruega durante el año académico 2012-2013 e integrarse al proyecto *Electronic Literature as a Model of Creativity and Innovation in Practice* (ELMCIP) que gira en torno a su área de especialidad: la literatura digital. (RCF)



Carlos Díaz / Prensa RUM

La entrega del cheque se llevó a cabo en la Oficina del Rector. En la foto, funcionarios de Ciencias Agrícolas acompañados de Marcelo Tortoriello (en el centro), presidente de Marvel, y la estudiante graduada Nayda Meléndez (tercera desde la derecha)

CITA recibe apoyo de Marvel

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

El Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), recibió un donativo de la empresa Marvel, cuyo propósito es apoyar los esfuerzos de investigación de una estudiante graduada del Programa de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA).

La compañía puertorriqueña le otorgó a la joven Nayda Meléndez una dádiva de \$ 14,200 para su proyecto, que busca mejorar el control de calidad en los productos cárnicos.

“Este apoyo de la industria es muy importante para mí, ya que, además de un respaldo económico, me ofrece una experiencia y me ayuda a llevar a cabo mi investigación de una forma más eficiente”, indicó la colegial.

La entrega del cheque, así como la firma del acuerdo entre ambas entidades, se llevó a cabo en la Oficina del Rector, en momentos en que el doctor Héctor Santiago Anadón, decano de Ciencias Agrícolas fungía como rector interino.

“Nos sentimos sumamente orgullosos de que una compañía del calibre de Marvel haya decidido auspiciar a los estudiantes nuestros. Son los primeros pasos que estamos dando para acercarnos más a la industria y poder trabajar en conjunto”, sostuvo Santiago Anadón.

Para la doctora Edna Negrón, directora de CITA, esta alianza representa la aportación que puede dar la universidad en el mejoramiento de sistemas y procesos, en este caso en el área de alimentos.

Relató que CITA comenzó a trabajar varios esfuerzos con Marvel desde junio de 2012.

Precisamente, el ingeniero Marcelo Tortoriello, presidente de Marvel y Empresas Bohío, expresó su satisfacción por este junte de ideas, que espera sea beneficioso en desarrollo y mejoramiento de los productos que elaboran.

“Brindar este donativo significa aunar los esfuerzos con una tremenda universidad”, señaló.



El Programa Graduado en Ciencia y Tecnología de Alimentos celebró su vigésimo primer aniversario con un evento protocolado.

Ciencia y Tecnología

Por **Idem Osorio De Jesús**
 idem.osorio@upr.edu

El Programa Graduado en Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), cuya misión ha sido preparar estudiantes en estas áreas para el crecimiento y mejoramiento de la industria puertorriqueña de alimentos, celebró su vigésimo primer aniversario con una serie de actividades en las que destacaron, a lo largo del pasado semestre, los logros de su trayectoria.

Desde sus albores en 1991, adscrito al Decanato del Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA), CITA se ha consolidado como el

único ofrecimiento académico de esta disciplina a nivel graduado en el País. De igual forma, fue el primer programa multidisciplinario del Sistema de la Universidad de Puerto Rico (UPR). En los pasados 21 años, ha otorgado 105 grados de maestría y ha logrado importantes alianzas con la industria y el sector privado. Para este año académico 2012-2013, fue el segundo departamento graduado con mayor demanda entre los solicitantes colegiales y el que más alumnos admitió.

Así lo dio a conocer la doctora Edna Negrón, coordinadora de CITA y gestora del Programa junto a un grupo de colegas visionarios con la idea de formar profesionales en la aplicación de la ciencia de alimentos para la

selección, preservación, procesamiento, empaque y distribución de alimentos seguros e inocuos.

“Nosotros estamos cubriendo cuatro facetas: académica, investigación, divulgación y comercialización. Al ser interdisciplinario, el programa no solamente representa al Colegio de Ciencias Agrícolas, sino a cada uno de los departamentos que colaboran. Su éxito se debe a que hay un grupo de personas que contribuyen desde diversas áreas”, precisó la también catedrática del CCA.

Según explicó, el proyecto se nutre de los recursos físicos y humanos del Colegio de Ciencias Agrícolas y sus departamentos de Industria Pecuaria (INPE), Cultivos y Ciencias Agroambientales



Carlos Díaz / Prensa RUM

Algunos de los que acudieron egresados, profesores, colaboradores y funcionarios universitarios.

Goya cumple 21 años

de Ingeniería Agrícola; del Colegio de Artes y Ciencias: Biología, Ciencias Marinas (CIMA) y Química; y del Colegio de Ingeniería: Ingeniería General e Ingeniería Química (INQU).

Esa visión fue la que persiguió Negrón hace más de 20 años cuando al estrenar su carrera docente en el RUM, aceptó la encomienda de crear el proyecto. Para ello contó con la ayuda incondicional y experiencia de profesores de diversos departamentos cuyas áreas de trabajo e investigación estaban relacionadas con la Ciencia y Tecnología de alimentos.

Entre ese grupo se destacan los catedráticos: Mildred Chaparro, de Biología; José R. Latorre y Danilo Cianzio, de INPE; Guillermo Colón y Gustavo Barbosa,

de INQU; Horace Graham y Shree Deshpande, de Química; John Kubary, de CIMA; y Fred Fernández, del Laboratorio de Tecnología de Alimentos de la Extensión Experimental Agrícola.

Al preguntarle a su coordinadora sobre los logros más relevantes del Programa, esta destacó -como el principal- el donativo histórico de la industria privada que, junto a fondos gubernamentales y universitarios, hicieron posible en el 2008 la construcción del edificio que alberga el Centro de Innovación y Tecnología Agroindustrial (CITAI).

Las modernas instalaciones se edificaron en gran medida con una aportación económica de \$ 900 mil de la Fundación Ramírez de Arellano y Rosell, y llevan el nombre

del ingeniero Alfredo Ramírez de Arellano Bártoli, filántropo, empresario y humanista puertorriqueño. Actualmente, no solo es la sede del Programa Graduado CITA, sino de otras iniciativas que tienen impacto en el desarrollo económico del País.

Otra de sus relevantes alianzas ocurrió en junio de 2011, cuando CITAI comenzó un acuerdo con el Programa de Apoyo Técnico a la Industria de Alimentos y Bebidas de la Compañía de Fomento Industrial (PRIDCO), para dar asistencia a sus empresas afiliadas en el desarrollo de las etiquetas nutricionales. De igual forma, ha recibido importantes donativos de diversas empresas privadas para subvencionar algunos de sus proyectos y laboratorios.



Carlos Díaz / Prensa RUM

En el orden acostumbrado, al frente: el doctor Miguel A. Muñoz y Jorge Unanue. Atrás: Carlos A. Unanue, la doctora Edna Negrón y el doctor Jorge Rivera Santos.

Goya otorgó \$ 100 mil al programa CITA

Por **Rebecca Carrero Figueroa**
rebecca.carrero@upr.edu

La compañía Goya de Puerto Rico otorgó un donativo de \$ 100 mil al Programa Graduado de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA) de la Facultad de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

El anuncio se dio a conocer en una reunión celebrada en las instalaciones de la empresa en la que participaron: el presidente de Goya de Puerto Rico, Carlos A. Unanue, y los doctores Miguel A. Muñoz, presidente de la UPR; Jorge Rivera Santos, rector del RUM; Héctor Santiago Anadón, decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Edna Negrón, directora del mencionado Programa.

Esta aportación hará posible la construcción de un espacio que pueda utilizarse como salón de clase y usos múltiples del Centro de Innovación y Tecnología Agroindustrial (CITAI) del RUM.

"Para Goya, CITA es un componente educativo de relevancia para la industria de alimentos en Puerto Rico. Nos complace sobremanera ayudar a mejorar la infraestructura del edificio para el beneficio de los estudiantes y profesores", expresó el presidente de la corporación.

Para la doctora Negrón, la aportación recibida forma parte de un esfuerzo por alcanzar la misión del Programa que dirige, que radica en desarrollar profesionales comprometidos en representar el modelo de calidad que beneficia a Puerto Rico, Latinoamérica y el Caribe.

"Esta contribución de Goya, una empresa líder en Puerto Rico y en Latinoamérica, nos ayudará a seguir desarrollando nuestro programa al completar la enseñanza que se imparte desde nuestros laboratorios".

Una vez realizada la entrega del donativo, los funcionarios de la empresa encabezaron un recorrido por las instalaciones en las que detallaron el proceso de elaboración de los principales productos de la compañía Goya. Entre los ejecutivos presentes se encontraba Damaris Del Castillo, directora de Control de Calidad de la empresa y egresada del Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM.

Se reúnen los educadores físicos

Con el propósito de concienciar acerca del impacto del deporte, la Asociación de Educación Física y Recreación de Puerto Rico (AEFR) conmemoró su quincuagésima octava convención anual en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Bajo el lema, *Unificando esfuerzos para una educación física de calidad*, los miembros de la organización, incorporaron actividades y talleres para llevar un mensaje que motive e invite a la actividad física. La ocasión, sirvió para entregar el primer premio *Israel García Lucca* que correspondió a la doctora Farah Ramírez Marrero, exalumna del RUM. El galardón busca reconocer el esfuerzo, tesón y vocación de la trayectoria de trabajo, lo que les llevó a seleccionar por unanimidad el nombre del entrenador y profesor del Colegio. En la entrega participaron algunos de los colegas del catedrático jubilado, así como su viuda, la profesora María Medina. (RCF)



Gregory "Box" Johnson

Visita de Gregory "Box" Johnson

Con el fin de fomentar el estudio de las carreras en Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, el Colegio recibió al astronauta Gregory "Box" Johnson, quien compartió sus experiencias como parte de la misión del *Endeavour STS 134*. Los asistentes fueron estudiantes del RUM, así como alumnos de algunas de las escuelas cercanas, quienes acudieron junto a sus maestros para escuchar al piloto de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA). La actividad coincidió con el quincuagésimo quinto aniversario de la era espacial, según informó el doctor Juan G. González Lagoa, catedrático de Ciencias Marinas, en el campus mayagüezano. (RCF)



Ana Celia Zentella

Conversatorio con Ana Celia Zentella

La doctora Ana Celia Zentella, reconocida lingüista, visitó el Recinto y conversó sobre las migraciones transnacionales, las barreras del idioma y racialización, en su conferencia *Mocho y Mata'o: The Racialization of Mexican and Puerto Rican Ways of Speaking in the USA*. En este evento, auspiciado por el Departamento de Inglés, Zentella manifestó sus preocupaciones sobre la percepción de los Estados Unidos respecto a estas comunidades hispanas. Asimismo, invitó a reflexionar sobre el aspecto idiomático, para comprender qué es lo que verdaderamente adquiere relevancia al momento de comparar las formas de expresión y comunicación de diferentes grupos. (WJBM)

Celebran primer Simposio CETARS

El Centro de Educación y Adiestramiento en Agricultura y Ciencias Relacionadas (CETARS), del RUM, celebró su primer simposio para dar a conocer los logros del año inicial del proyecto

que agrupa a participantes de las facultades de Ciencias Agrícolas; Artes y Ciencias e Ingeniería de los recintos de Mayagüez y Humacao, de la Universidad de Puerto Rico (UPR); así como de la Universidad Interamericana de Puerto Rico, Recinto de San Germán, y la Universidad de Texas, El Paso.



Dr. Miguel A. Muñoz

El esfuerzo, dirigido por el doctor Félix Román, del Departamento de Química, es subvencionado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). La agencia federal otorgó una dádiva de \$ 3.2 millones con el propósito de atraer a los niños y jóvenes hacia la Agricultura y carreras relacionadas. CETARS 2012 inició con una conferencia plenaria ofrecida por el presidente de la UPR, doctor Miguel A. Muñoz. En la misma, enfatizó el rol investigativo que ha desempeñado la Universidad a través de su Estación Experimental Agrícola en el mejoramiento de cultivos, suelos y recursos del País. (RCF)

Unidos en la prevención

Con el fin de crear conciencia sobre los estilos de vida saludables y positivos en la comunidad universitaria, el RUM se unió a la celebración del Vigésimo tercer congreso del Consorcio de Recursos Universitarios Sembrando Alianza de Alerta a las Drogas, el Alcohol y la Violencia, conocido como CRUSADA. Durante la actividad cumbre de la organización, fundada hace 23 años en Puerto Rico, se resaltó la importancia de la salud en el contexto de instituciones de educación superior, según lo dio a conocer Rosie Torres de Calderón, directora del mencionado consorcio. El evento educativo, que reunió alrededor de 400 personas de universidades públicas y privadas, comenzó con la conferencia plenaria *La Universidad como promotora de la salud*, por los doctores Hiram Arroyo y Héctor Santos, del Recinto de Ciencias Médicas de la UPR y de la Universidad Central del Caribe en Bayamón, respectivamente. (GMC)

Educación sobre propuestas colaborativas

Con el propósito de fomentar la redacción de propuestas exitosas entre investigadores, la Unidad de Desarrollo de Propuestas, adscrita al Centro de Investigación y Desarrollo (CID), celebró el Simposio de Iniciativas Colaborativas, coordinado por la doctora Marisol Vera, directora de la mencionada unidad. El congreso contó con una sección a cargo del doctor Robert E. Porter, director de Desarrollo de Propuestas de la Universidad de Tennessee, en Knoxville; y una serie de charlas concurrentes enfocadas en fomentar los pequeños negocios y la transferencia de tecnología, a cargo de Kathy Grzech, de la Universidad de Kentucky; Rick Shintell, de *ZYN Systems*; y Diane Palminteria, presidenta de *Innovation Associates*. (GMC)

Herramientas a nuevos empresarios

En un esfuerzo por crear oportunidades económicas para pequeñas y medianas empresas, un grupo de estudiantes del RUM se dio a la tarea de capacitar a nuevos empresarios a través del taller *Mercadeo efectivo para PYMES*. El foro es una iniciativa de la organización *Students in Free Enterprise* (SIFE) en colaboración con la entidad comunitaria Acción Social de Puerto Rico, y el Centro de Negocios y Desarrollo Económico de ADEM. La experiencia educativa contó con especialistas en el área de mercadeo, quienes brindaron orientación sobre

cómo conectar con el cliente, el desarrollo de un concepto promocional coherente, la selección de los mejores medios para llevar el mensaje, cómo obtener publicidad gratuita, y una serie de estrategias a utilizar en tiempo de crisis. (GMC)

Creando espacios de paz

Como parte de la celebración del mes y el Día internacional de no más violencia contra la mujer, en noviembre pasado, el Programa de Prevención de Violencia Contra la Mujer y el



Proyecto Siempre Vivas del RUM coordinaron y convocaron a la lectura de la proclama, un acto simbólico con un lazo humano y una charla de sobrevivientes para reforzar su misión y crear conciencia en esta fecha. La profesora Luisa Seijo Maldonado, catedrática de Ciencias Sociales (CISO) y coordinadora de estas iniciativas, destacó que hay un sinnúmero de entidades universitarias con recursos disponibles y el compromiso para erradicar la violencia por razón de género. (IOD)

Las Ciencias Sociales en acción

Un grupo de científicos sociales del RUM discutió, desde el punto de vista de su disciplina, el tema de la prevención de la violencia y la criminalidad en Puerto Rico en un foro que organizó la Asociación de Estudiantes de Psicología. Los expertos analizaron el complejo problema y brindaron estrategias para erradicarlo durante el evento denominado *Las Ciencias Sociales en acción*, en el que representaron las distintas concentraciones que alberga ese Departamento en el Recinto. El panel contó con intervención de los doctores Rafael Boglio, de Antropología; Carlos Hernández, de Historia; José Anzagasti, de Sociología; y Bernadette M. Delgado, de Psicología. (IOD)

Al rescate del periodismo

Para reflexionar sobre cómo la revolución tecnológica ha transformado el ejercicio del periodismo, el Centro de Redacción en Español (CRE) y sus Talleres de Redacción Periodística, del Colegio invitaron al doctor Mario Roche, catedrático asociado de la Escuela de Comunicación Pública del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR), quien ofreció la charla *DJs de la información: el papel del periodista en los tiempos hipermódernos*. El especialista conversó sobre los traspiés que enfrentan los medios partiendo de la premisa de que, más allá de ser un intérprete de la realidad, el informador debe ser capaz de posicionarse entre los suyos para comprender el impacto de unos sucesos determinados. Además, ofreció recomendaciones que podrían redirigir los rumbos de esta disciplina en el mundo, pero específicamente en Puerto Rico. (WJBM)

El reto de la publicación

El proceso es arduo y lleno de retos, pero al final del camino se obtiene una pieza de instrucción para la posteridad: el libro. No importa si trabaja temas científicos, si explora la literatura o tiene un fin didáctico. Lo que adquiere relevancia es el papel que desempeña este objeto, que, de una forma u otra, invita a reflexionar sobre su procedimiento de preparación. De eso trató el foro *Del manuscrito al libro: publicación y*



Carlos Roberto Gómez Beras

autopublicación, que contó con la participación del editor en jefe de la Editorial Isla Negra, Carlos Roberto Gómez Beras. La actividad, organizada por CRE del RUM, incluyó la reflexión del también poeta sobre los desafíos que ha enfrentado su editorial desde hace 20 años. (WJBM)

Atrévete a decirlo correctamente

El Departamento de Estudios Hispánicos del RUM ofreció la conferencia *Actualizaciones de la Real Academia de la Lengua Española* (RAE) a cargo de la profesora Margarita Santori y la doctora Ángela M. Valentín, quienes presentaron las novedades de esa entidad y algunos usos lingüísticos que puedan presentar dudas. Esta charla, que estuvo mayormente dirigida a los alumnos de nuevo ingreso de los cursos de ESPA 3101, brindó orientación sobre los cambios de la Academia siguiendo tres pasos esenciales: la adición de nuevos artículos o acepciones, la supresión de artículos o acepciones ya existentes, y la enmienda total o parcial de los artículos. (WJBM)



Dr. Douglas Hofstadter

Debatan sobre la inteligencia artificial

En un esfuerzo por crear iniciativas interdisciplinarias que amplíen los horizontes educativos y estimulen el pensamiento crítico de los estudiantes, un grupo de catedráticos del RUM organizó la conferencia *Inteligencia artificial versus humana*, que dictó el doctor Douglas Hofstadter, uno de los científicos de mayor renombre en esa disciplina a nivel mundial. Esta gesta se le conoce como *The Convergence of Science, Technology and Humanities*, un proyecto subvencionado por la Fundación Nacional de las Humanidades que principalmente propone tres ciclos que conforman una secuencia curricular interdisciplinaria a cargo de los profesores colegiales: *Mind, Consciousness and Computers*; *Tecnología apropiada*; y *Teología, cosmología y evolución*. Para esta misión, se le otorgó al equipo de trabajo una subvención de \$100 mil por un periodo de tres años. (IOD)

En el RUM persiste una gran idea

Con el propósito de dar a conocer el concepto de la Tecnología Apropiada, como la búsqueda de mejorar la economía de las comunidades pobres y marginadas en el mundo, el RUM recibió la visita del doctor Kelvin Willoughby, uno de los fieles seguidores de esta iniciativa. El especialista, que llegó a la Isla desde Australia, presentó la conferencia *Appropriate Technology: From Idea to Experiment to Sustainable Practice*. Los gestores de la invitación fueron los doctores Christopher Papadopoulos, William Frey y Marcel Castro, todos responsables del programa *Graduate Research and Education for Appropriate Technology: Inspiring Direct Engagement and Agency* (*Great Idea*), quienes trabajan en conjunto propuestas interdisciplinarias para alcanzar el éxito de este esfuerzo en el Recinto. (WJBM)

El cumpleaños 101 del Colegio

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

El 2012 marcó un nuevo punto simbólico en esa historia que comenzó el 23 de septiembre de 1911, ya que inició la cuenta en perspectiva hacia otros 100 años de formación de profesionales de altura. La tradicional parada, que pinta de verde y blanco el campus del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), una vez más anunció la especial efeméride que se llevó a cabo a finales de septiembre.



Como parte del aniversario, se inauguró la nueva Plaza Stéfani.

Inauguran la nueva Plaza Stéfani

El cumpleaños 101 del Colegio sirvió de escenario ideal para inaugurar la nueva Plaza Stéfani, ubicada en el patio exterior del Edificio con el mismo nombre. Asimismo, para iniciar la cuenta regresiva para el aniversario número 100 de la Facultad de Ingeniería, entidad cuyo génesis data del año 1913.

De hecho, la plaza, diseñada por el arquitecto Jorge D. Méndez, del Departamento de Planta Física del RUM, evidencia una línea de tiempo con las fechas emblemáticas, tanto para ingeniería como para la Universidad. Méndez indicó que, como parte del diseño, se tomó en consideración el árbol que, el pasado año, se sembró en memoria de los hermanos Jesús y Pamela Sánchez Vázquez, quienes fa-

llecieron a principios del 2011. A Jesús, egresado de Ingeniería Mecánica y a Pamela, quien era estudiante de primer ingreso del mismo departamento, se les honró en octubre de 2011 con una emotiva ceremonia en la que se plantó un árbol llamado Rosa de montaña.

Y como es costumbre, el corte del bizcocho blanco y verde, en forma de un 101, dio el toque final para la celebración múltiple.



En la plazoleta de ADEM sirvió se formó un lazo rosa humano.

El Colegio se pinta de rosa

Colegiales, afiliados a las asociaciones estudiantiles de Administración de Empresas (ADEM) y del Departamento de Ingeniería Industrial (ININ), celebraron sus respectivos días rosados con el fin de dar testimonio de su compromiso con la prevención del cáncer de mama. En ADEM, y por segundo año consecutivo, profesores, personal administrativo y los estudiantes se unieron para formar un lazo rosa humano, emblemático del respaldo a los que padecen y los que han superado esta condición. Mientras, en ININ desplegaron un tablón de expresión en el que los jóvenes escribieron mensajes de apoyo y celebraron su día rosa. Por su parte, el Departamento de Servicios Médicos llevó a cabo una Clínica de Examen del Seno en la que se orientó sobre la forma adecuada de realizarse su autoexamen. De esta forma el Recinto se unió al movimiento educativo mundial que se celebra durante el mes de octubre para crear conciencia sobre esta enfermedad. (MLRV)



En el evento, se rindió homenaje a aquellos trabajadores que se han destacado en sus respectivas áreas.

Reconocen la labor de los trabajadores

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) reconoció, a los trabajadores afiliados a la Federación Laborista de Empleados Universitarios (FLEURUM), esto como parte del Día del Trabajador, en el que se resalta el desempeño, la dedicación y el compromiso de quienes se esmeran en mantener en óptimas condiciones el campus colegial.

Durante el evento, organizado por la Oficina de Enlace con el Personal, se rindió homenaje a 49 trabajadores del campus colegial. (GMMC)

La ética como conversación

Como parte de la *Semana de la Ética Gubernamental*, el Comité de Ética Institucional del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), llevó a cabo la conferencia *Ética en la cotidianidad: Actitudes éticas en el lugar del trabajo*, ofrecida por la doctora Iris M. Camacho Meléndez. Según los organizadores, este tipo de actividad educativa sirve para repasar la relevancia de tomar conciencia sobre los valores y fortalece el desarrollo de los constituyentes de la comunidad universitaria. (MLRV)



La actividad se llevó a cabo en el Anfiteatro de Administración de Empresas ante un nutrido grupo de empleados colegiales.



Desde la izquierda; el doctor Jorge Rivera Santos, la doctora Mariam Ludim Rosa Vélez y Rocío Zapata Medina develan la portada de La Gaceta Centenaria.

Una inolvidable Gaceta Colegial

En una actividad celebrada en la Residencia Oficial del Rector, **Prensa RUM** presentó una publicación que documenta las actividades emblemáticas que se llevaron a cabo durante la celebración del Centenario del Colegio el pasado mes de septiembre de 2011. La edición de Colección de Centenario integró un formato nuevo, tipo revista, nutrido por los artículos y las fotos de cada una de las actividades. (MLRV)

Colegial recibe beca de Berklee

Su talento en el piano fue identificado por el *Berklee College of Music*, un prestigioso centro universitario que se especializa en currículos de educación en música.

Se trata del colegial, estudiante de Ingeniería en Computadoras del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), quien tras pasar por un riguroso proceso de audiciones, fue admitido a la institución y, asimismo, le otorgaron una beca de \$ 20 mil. (MLRV)



Con esta nueva oportunidad, Joel, de 21 años, aspira a completar un grado de bachillerato en el área de composición.

Suministrada



Tanaírf De Santiago, Isamar Amador y Ángel C. Santiago, del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME), recibieron las becas que otorga la Asociación de Fémimas en Ingeniería Mecánica.

Suministrada

Premian esfuerzo de sus pares

La Asociación de Fémimas en Ingeniería Mecánica (AFIM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) reconoció el esfuerzo de tres estudiantes colegiales, quienes recibieron becas de \$ 500, cada uno, por su destacado aprovechamiento académico.

Tanaírf De Santiago, Isamar Amador y Ángel C. Santiago, todos en segundo y tercer año del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME), fueron los recipientes de las dádivas que les entregó la asociación estudiantil durante una sencilla ceremonia que se celebró recientemente. (IOD)



Desde la izquierda: Ellen Acarón, del Plan Coop; el doctor Agustín Rullán, decano interino de Ingeniería; los premiados Christopher Solís y Christopher Ayala; y Virginia Figueroa, asistente administrativa de Asuntos Académicos en Ingeniería.

Carlos Díaz/ Prensa RUM

Becan a estudiantes de Ingeniería

Christopher Ayala de Ingeniería Mecánica y Christopher Solís de Ingeniería Química, ambos del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), recibieron \$ 3 mil cada uno como parte de la beca de la compañía *Air Products* con la que también podrán realizar un internado durante el próximo verano. La dádiva representa un reconocimiento al talento y la preparación de los alumnos del RUM, de parte del suplidor más importante de hidrógeno y helio en el mundo. (RCF)

Logro mundial en Ingeniería Sísmica

Un grupo de estudiantes y profesores del RUM, consiguió el cuarto y quinto lugar en el reto de predicción del comportamiento sísmico de estructuras en el que se destacaron Merangeli Morales, Diego Aguirre y Carlos Gaviria, todos alumnos graduados del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura (INCI), acompañados en la gesta por los doctores Aidcer Vidot y Luis A. Montejo, ambos profesores del Departamento de Ingeniería General. (IOD)



La delegación colegial la integraron los doctores Aidcer Vidot y Luis A. Montejo, en ambos extremos de la foto; y los estudiantes graduados Merangeli Morales, Diego Aguirre y Carlos Gaviria. Los acompaña, al centro, el doctor Luis Suárez.

Suministrada

Colegiales reciben dádivas de la ACJ

Con el fin de apoyar la excelencia académica entre los estudiantes del Recinto, y como parte de su Programa de Asistencia Económica de Estudiantes, la Asociación de Claustrales Jubilados (ACJ) otorgó ayuda financiera a siete colegiales destacados.

La ACJ les brinda una dádiva de \$ 1,000 por año académico a cada uno de estos jóvenes que han demostrado sus méritos en aprovechamiento educativo. (Redacción)



Carlos Díaz/Premsa RUM

La Asociación de Claustrales Jubilados (ACJ) otorgó ayuda financiera a siete colegiales destacados. En la foto, los acompañan Arisbel Crespo, presidenta (centro) y Ana I. Rodríguez, del Comité de Ayudas Financieras (en la izquierda).

SIFE RUM se destaca en competencia

La asociación estudiantil *Student In Free Enterprise* (SIFE), capítulo del RUM, obtuvo el tercer lugar en la competencia nacional *SIFE* Puerto Rico 2012. Durante el encuentro, en el que participaron nueve universidades, los colegiales presentaron su proyecto *Semillas para el éxito*, relacionado con el desarrollo agrícola escolar. Asimismo, integraron otras iniciativas. (MLRV)



Suministrada

Los jóvenes celebraron el triunfo junto a su mentor, el doctor José Vega.

Xerox incentiva creatividad colegial



Carlos Díaz/Premsa RUM

Los diecisiete alumnos recibieron \$ 700 por su gesta académica y participación en organizaciones estudiantiles.

Diecisiete alumnos de la Facultad de Ingeniería del Recinto fueron galardonados por *Xerox Corporation* por su gesta académica y participación en organizaciones estudiantiles. La empresa otorgó \$ 20 mil, cantidad que fue distribuida entre los seleccionados, para un total de \$ 700 a cada uno. Esta ayuda económica tiene la intención de que los colegiales adquieran materiales necesarios para su desempeño en la Institución. (RCF)

Se premia el trabajo de excelencia

Tres colegiales del Departamento de Ingeniería Química (INQU) recibieron una dádiva de \$ 1,500, luego de laborar con la compañía *Eastman Chemical* durante los pasados semestres.

“Si logramos poner estudiantes del calibre de ellas en las compañías, crean esta notoriedad y la mantienen. Después de eso, la compañía les demuestra el aprecio por su labor”, manifestó el doctor Agustín Rullán, decano interino de Ingeniería. (WJBM)



Amer Otero/ taller de Estudiantes Premsa RUM

Las jóvenes se mostraron muy agradecidas con la dádiva.

Premian su excelencia tecnológica

Nuevamente la compañía puertorriqueña de informática, *Rock Solid Technologies* resultó seleccionada como *Microsoft Dynamics Public Sector Partner of the Year*.

El ingeniero Ángel L. Pérez, egresado del Colegio y vicepresidente de la empresa, recibió el galardón en una ceremonia celebrada en Canadá. Pérez señaló que este tipo de premios permiten incentivar la economía local y aportar al desarrollo económico de la Isla. (RCF)



Suministrada

Es la tercera ocasión que *Rock Solid Technologies* resulta seleccionada como *Microsoft Dynamics Public Sector Partner of the Year*.



Suministrada

Mejor Capítulo del Año.

SHRM: Una sólida trayectoria de logros

Desde su génesis en 1985 el capítulo estudiantil de la Sociedad de Gerencia de Recursos Humanos (SHRM) del RUM ha mantenido una dinámica trayectoria a la que se suman múltiples premiaciones. El año pasado no fue la excepción, el grupo -compuesto por unos 90 integrantes- recibió el *Outstanding Chapter Award*, el *Superior Merit Award* y el premio al Mejor Capítulo del Año, entre las asociaciones estudiantiles de Puerto Rico, galardón que se otorgó durante la Convención Anual de SHRM-PR, en octubre de 2012. “Eso nos reta a trabajar más fuerte para mantener ese nivel”, sostuvo la estudiante Natalia Irizarry, presidenta de SHRM-RUM. Los jóvenes cuentan con el respaldo de dos consejeras: la profesora Marta Colón y la doctora Carmen Figueroa, de Administración de Empresas. (MLRV)

Recuerdan a una Musa colegial

Por **Wilfredo J. Burgos Matos**

wilfredo.burgos@upr.edu / Taller de Estudiantes

El Mediterráneo fue testigo de su origen en una pequeña comuna de la Toscana italiana. Desde ese entonces, la península que fue cuna del Humanismo no imaginó que sería moisés de tal personalidad, y es que, sin lugar a dudas, allí nació una Musa. Se trata de María Teresa Bertelloni, quien fue profesora de Literatura Comparada en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) e impartió cátedra a varias generaciones de colegiales.

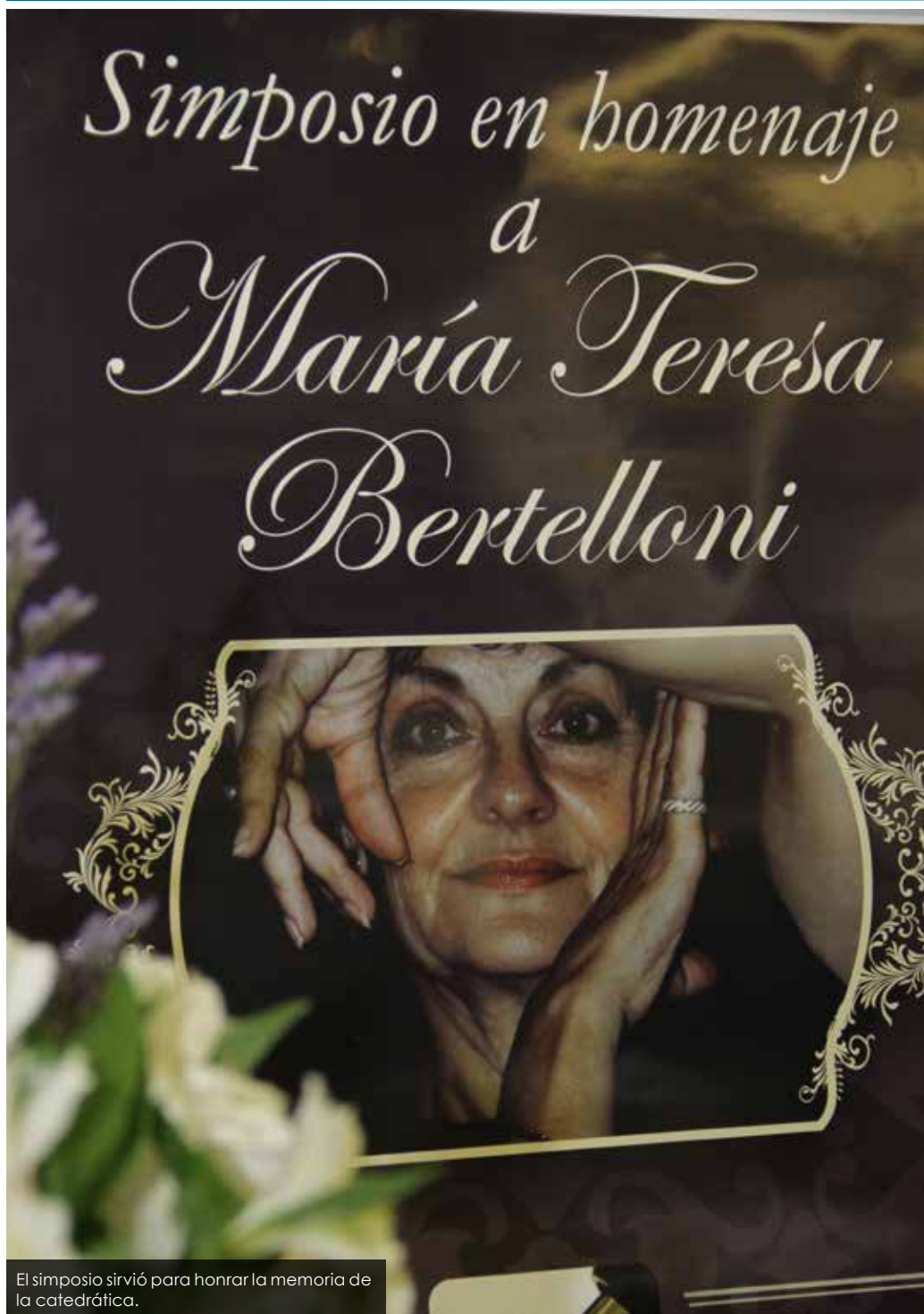
Su compromiso con la centenaria institución motivó a los Departamentos de Estudios Hispánicos (ESHI) y Humanidades (HUMA) a conmemorar el legado de su erudición mediante la celebración de un simposio en su honor a finales del pasado semestre.

“El evento tiene su origen en el amor y la admiración que sentimos, estudiantes y colegas, por ella; se lo debíamos. Hace unos cinco años que no está con nosotros y había

que celebrar su memoria. Eso se junta con la intensidad del deseo que tiene este Recinto de tener actividades culturales, así que se nos ocurrió en noviembre, que es el mes en el que ella nace precisamente, dedicarle por lo menos tres encuentros que tuvieran que ver con literatura y arte en general”, indicó la doctora Jacqueline Girón Alvarado, catedrática de ESHI y organizadora del esfuerzo.

Entre las actividades se encontraban la charla: *Genio y figura de una intelectual universal: Su vida, obra e influencia*; y la lección magistral *Voz y presencia de la profesora*, conversatorio que contó con el testimonio de sus alumnos y camaradas. Asimismo, *Imágenes, canciones y palabras puertorriqueñas: Recorrido histórico-cultural por la pintura, la música y la literatura puertorriqueña*, a cargo de las doctoras Ángela M. Valentín y Maribel Acosta, ambas de ESHI, y la profesora Sandra Aponte, de Arte.

Finalmente, la doctora Roberta Orlandini de HUMA, ofreció la conferencia magistral *Idiomas, bilingüismos y multilingüismos en Puerto Rico*.



El simposio sirvió para honrar la memoria de la catedrática.

Carola Díaz / Prensa RUM

La soledad como metáfora literaria

Doce versiones de soledad, de la doctora Janette Becerra, se presentó como parte de **Foro Colegial TV**, moderado por la doctora Mariam Ludim Rosa Vélez, directora de la Oficina de Prensa RUM. El texto fue parte de la discusión de la unidad de cuento del curso de Español básico del Colegio. De la mano de la doctora Carmen Rivera Villegas, sus alumnos de primer año se adentraron en cada uno de los relatos que componen el escrito de la doctora Becerra. (RCF)



Se transforma con la imaginación

Con el fin de reflexionar e interpretar la vida, el Departamento de Humanidades del RUM recibió al reconocido escultor puertorriqueño, Melquiades Rosario Sastre, quien ofreció la charla *Pensar a través del vacío*. El artista también presentó su exposición *Los objetos de la apub-cultura*, en la que se enlazó el motivo principal de su conferencia con la muestra ubicada en la Galería de Arte del edificio Carlos E. Chardón. (WJBM)



Melquiades Rosario

Wilfredo J. Burgos / Taller de Estudiantes Prensa RUM



Colaboradores del portal *Esta Vida Boricua*.

Foto: Alejandro Orrego

Relatan vida boricua

En busca de la interacción que resulta de escuchar atentamente leyendas, cuentos y anécdotas familiares, se creó el portal cibernético *Esta vida boricua*, un espacio que documenta, a través de la narrativa y otros métodos multimedia, historias de nuestros antepasados, según explicó su gestora, la profesora Sonja Mongar, catedrática auxiliar del Departamento de Inglés. (GMMC)

Arte colegial

La Oficina de Estudios Graduados (OEG) del Recinto se convirtió en una vistosa galería de arte, donde los visitantes podrán disfrutar de llamativas creaciones artísticas plasmadas por estudiantes. La exposición reúne alrededor de 26 obras realizadas por miembros del Taller Artístico Creativo Universitario (TACU). La galería, ubicada en la oficina 109 del edificio Celis, estará abierta al público los martes y jueves de 10:30 a 11:45 a.m. (GMMC)



Las piezas representativas incluyen distintas técnicas como la pintura, el dibujo, el grabado y el vitral.

Amer Orrego / Taller de Estudiantes Prensa RUM

RUM gradúa a su clase más numerosa



Un grupo de estudiantes graduandos perteneciente a la Banda Colegial y Abanderadas.

Carlos Díaz / Prensa RUM

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

“¡El Colegio! ¡El Colegio! ¡El Colegio!”

Un coro de emocionados graduandos del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) unió sus voces para expresar la alegría en su día tan esperado: la culminación de una jornada académica que concluyó durante la nonagésima octava

colación de grados que se celebró el 15 de junio de 2012.

El estribillo resonó en el Coliseo Rafael A. Mangual, en lo que constituyó la graduación más numerosa en la historia de la institución centenaria al conferirse 1,997 grados.

“Ustedes reciben hoy el reconocimiento tangible por sus talentos, compromiso y perseverancia, mientras que nosotros celebramos la ocasión de conferir los

grados a quienes hoy dejan su huella intelectual y personal en nuestra Institución”, indicó el doctor Jorge Rivera Santos, rector del RUM, durante su mensaje a los graduandos.

En esta ocasión, nueve estudiantes subgraduados fueron recipientes del máximo galardón que otorga la Institución, el premio Luis Stefani Raffucci, del que fueron merecedores por obtener un índice de 4.0 durante toda su trayectoria académica: Cristina Enid Ramos González, Marinés Montes González y Javier Esteban Sánchez Martínez, de Ingeniería; Julián Gabriel Lugo Picó, Rosimar Ríos Berríos, Laura Marie Del Valle Pérez, Caroline M. Mejías De Jesús y Verónica María Rodríguez Rivera, de Artes y Ciencias; y Andrea Coral Rodríguez Padilla, de Administración de Empresas.

Además, se otorgaron 18 doctorados, un grado de bachiller póstumo y un doctorado *honoris causa*.

Las maestrías se adjudicaron a 75 alumnos de Ingeniería, 72 de Artes y

Ciencias, 24 estudiantes de Ciencias Agrícolas y ocho de Administración de Empresas.

El grado póstumo de bachiller en Ingeniería Civil se le confirió al estudiante Walter Andrés Quiles Rodríguez, quien al momento de su deceso, cursaba el primer semestre de su último año de estudios en el mencionado departamento. A la par con su desempeño académico, Walter Andrés perteneció al equipo de voleibol del Recinto. El grado fue recibido por su madre Gladys Rodríguez Polanco.

Asimismo, el maestro retirado Miguel Ángel Vives Heyliger, recibió un doctorado *honoris causa* en Ciencias, por su aportación a la educación durante sus 30 años de magisterio.

Finalmente, el Cuadro de Honor estuvo compuesto por 667 estudiantes; 37 estudiantes recibieron el honor *Summa Cum Laude*, por contar con un índice de 3.95 a 4.00. Mientras, 382 fueron altos honores (*Magna Cum Laude*) y 248 fueron honores (*Cum Laude*).

Honoris Causa para el Sacerdote de los Bosques

Por **Rebecca Carrero Figueroa**
rebecca.carrero@upr.edu

En el camino de la vida, son muchos los peldaños que se deben escalar hasta alcanzar los más grandes sueños y dejar un legado que trascienda generaciones. Precisamente, la Universidad de Puerto Rico (UPR), reconoce la trayectoria de individuos cuyas ejecutorias resultan excepcionales y cumplen con el propósito de impactar positivamente al resto de la comunidad. En su nonagésima octava colación de grados, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) le otorgó un doctorado *honoris causa* en Ciencias a un quebradillano singular, don Miguel A. Vives Heyliger.

“Es muy grande para mi pueblo, para mi familia, para todo Puerto Rico. Yo creo que he trabajado mucho y la colaboración de mi pueblo, de mi familia, todos se van a sentir muy felices de que ustedes me hayan dedicado este título”, expresó al preguntársele cómo se siente al recibir este reconocimiento.



Don Papo muestra con alegría su diploma como doctor en Ciencias de la UPR.

Manuel Díaz / Especial para Prensa RUM

Vives Heyliger, mejor conocido como Papo Vives, se desempeñó como maestro de Ciencias del nivel superior en la escuela pública de su pueblo. Su vida fue una dedicada a la educación y a impactar a sus alumnos con cada experimento que realizaba desde el aula. Al momento de recibir su doctorado *honoris causa*, contaba con un bachillerato en Ciencias Naturales de la UPR en Río Piedras.

“Yo nunca he estudiado con intereses de nada, esto es como una obsesión. Necesito pasar el tiempo haciendo algo que me mantenga ocupado”, manifestó.

De esta manera, transcurren sus días, desde el patio de su casa, rodeado por

las plantas que tanto le gustan o bien preparando laminillas que luego observa bajo algunos de los microscopios que alberga en el laboratorio que ha ubicado en su hogar.

Y es esa facilidad con la que predica sobre cualquier planta lo que le ha calificado como el *Sacerdote de los bosques*. Entre sus allegados se le conoce como: “la persona más conocedora de la flora puertorriqueña; el mejor taxónomo de plantas de la Isla; uno de los hijos más ilustres de esta Patria”.

Cual todo un experto, este educador es capaz de ofrecer la clasificación, el parentesco, la distribución geográfica y hasta los usos prácticos de cualquier arbusto. Y es que la rigurosidad con la que llegó a impartir hasta 21 laboratorios en su salón de clases desarrolló su gusto porque las cosas salieran bien hechas.

Su nombre, que hasta ahora, solo identificaba el arbusto *Reynosa vivesiana* ahora se suma al de los grandes científicos de nuestra Isla.



Primera Maestría en Kinesiología de Puerto Rico

Christie Marielle González Toro nunca imaginó que su interés por ser educadora en el campo de la Educación Física y su anhelo de aportar a una sociedad más saludable, tomara un giro histórico al convertirse en la primera estudiante en obtener una Maestría en Kinesiología del Recinto Universitario de Mayagüez y a su vez, la primera en lograr este título en una institución educativa de Puerto Rico. La disciplina de la Kinesiología, que estudia científicamente los movimientos del cuerpo humano, se formalizó como concentración graduada en el Departamento de Educación Física del Recinto en agosto del 2009. (MLR)

Cuatro nuevos inmortales del deporte

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

Su gesta como atletas del Colegio, al representar dignamente los colores verde y blanco, les hizo llegar a un lugar que, aunque no lo imaginaban, ahora aceptan con entusiasmo y alegría. Sus nombres quedaron plasmados en la privilegiada lista de la *Galería de los Inmortales del Deporte Colegial*, que desde sus inicios en el 1992 ha reconocido a 276 atletas.

En esta ocasión fueron exaltados: Arden Frederick Brian Kelly y el ingeniero Yamil Iván Rivera Hernández, en pista y campo; el CPA Luis A. Pérez Hernández, en levantamiento de peso; y Edwin Figueroa Feliciano, en tenis de mesa.

“Esta actividad es para exaltar a los atletas que en sus años de gloria pusieron los colores de nuestra Universidad en alto y así colocar sus nombres en nuestros libros de historia para que permanezcan para siempre”, sostuvo Ricardo Antonetti, director del Comité de Actividades Atléticas y de la *Galería de los Inmortales* de la Asociación y Fundación Alumni Colegial.

Antonetti, quien también se destacó en la disciplina de salto alto en la década del setenta, opinó que los atletas mantienen un vínculo especial con el Colegio.

“Si hay un grupo de personas que regresa a su alma máter, está pendiente, y dice presente en las actividades, son los atletas. Nuestra alma máter nos dio la oportunidad de ser profesionales; luchamos por ella y quizás por eso es que nos sentimos que somos parte de esta institución”, añadió.

Precisamente, esa noción de pertenencia y ese ánimo de “una vez colegial, siempre colegial” permeó entre los homenajeados.

El evento, en el que participó el doctor Miguel A. Muñoz, presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), comenzó con el ya tradicional desfile de los nuevos galeristas.

“Para mí es un momento hermoso, en el que exaltamos a nuestros exatletas. No hay mejor representación de la cría colegial que nuestros atletas porque no solamente se convierten en buenos profesionales, sino que también representaron y defendieron los colores verde y blanco del Recinto Universitario de Mayagüez con mucho orgullo”, puntualizó el presidente de la UPR.



Carlos Díaz/PRENSA RUM

La Asociación y Fundación Alumni Colegial llevó a cabo su decimotercera Galería de los Inmortales del Deporte en la que exaltó a cuatro egresados del RUM. Desde la izquierda, Edwin Figueroa, Yamil I. Rivera, el presidente de la UPR, Miguel Muñoz, Luis A. Pérez y Arden Frederick Brian Kelly.

Oro en el tenis masculino

Por **Rebecca Carrero Figueroa**
rebecca.carrero@upr.edu

Desde el principio se sintieron campeones... esto, a pesar de que nunca tuvieron la oportunidad de jugar en su cancha y por ende, el apoyo de su fanática fue más limitado. No obstante, vencieron este y otros obstáculos que se les presentaron en el camino y se coronaron como los líderes del tenis masculino de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI). Se trata de los Tarzanes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

El resultado del trabajo en equipo y la compenetración que tenían entre sí, les permitió alzarse con el campeonato al que se habían acercado desde hace tres años. Medallas de bronce, plata y finalmente oro, sellaron tres años de ardua competencia en la que el título de subcampeones fue constante. Esta vez



Los Tarzanes del Tenis masculino son los nuevos campeones de la LAI.

Suministrada

no fue así. En un histórico partido en el que vencieron tres sets a cero a los Gallitos de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, los Tarzanes obtuvieron la presea dorada. “Además de contento, me siento realizado porque ellos merecían ser campeones desde hace un par de años. Fue una temporada larga y todos jugaron entre ocho y diez juegos cada uno. En medio de todo, era importante conservar el nivel y mantenernos fuera de lesiones. La partici-

pación de todos fue lo que lo hizo posible”, afirmó el doctor Eduardo Soltero Flores, entrenador del equipo.

Los integrantes del conjunto son: Fernando Herrero Náter, capitán; Juan Cordero Varela, asistente del entrenador; Daniel Almodóvar Frau, Phillipe Rivera Pérez, Héctor Irizarry Nazario, Miguel Colón Mártir, Andrés Irizarry Nazario y Fabián A. Rodríguez Torres.

De la misma manera, reiteraron el liderato de su

capitán, Fernando, como una figura significativa para alcanzar este sueño.

Sobre la experiencia de vencer al eterno rival del Colegio, los atletas demostraron la enorme satisfacción de alcanzar la victoria contra el equipo de Río Piedras.

“Ganarle a la lupi, es algo muy significativo. Esto fue un clásico, sin piedad. Todo cayó perfectamente en su lugar. Yo sabía que este, sería el *Dream Team II*”, expresó Soltero.