

Los estudiantes Nelson Granda, Lorraine Rodríguez (centro) y Yahira Méndez.

## Ven y crea tu ambiente

Por Azyadeth Vélez Candelario  
yadeth@uprm.edu

¡Ven y crea tu ambiente en el primer *pub* universitario de Puerto Rico!

Con ese lema y tras 11 años de esfuerzos, funcionarios del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) inauguraron recientemente el café colegial *La Cueva de Tarzán*. La instalación, que es la primera de este tipo que se inaugura en una universidad de la Isla, tiene el propósito de proveerles alternativas de socialización proactivas, de prevención y entretenimiento positivo a los estudiantes dentro del campus.

El café colegial está ubicado en el primer piso del Centro de Estudiantes y forma parte del Programa para la Promoción de la Salud del Departamento de Servicios Médicos del Decanato de Estudiantes. El lugar, cuyo costo sobrepasa los \$75 mil, cuenta con equipo audiovisual, de sonido y para comunicación por Internet. También tiene servicio de venta de comida ligera y bebidas sin alcohol como el café que se produce en la Estación Experimental de Adjuntas del Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM.

Durante sus emotivas palabras de agradecimiento Rosie Calderón, directora de Servicios Médicos del Recinto, explicó que la idea de crear *La Cueva de Tarzán* surgió de las organizaciones estudiantiles en el año 1994. Calderón, junto con Hernán Méndez, coordinador del Programa de Promoción de la Salud, se dio a la tarea de trabajar en una propuesta dirigida a crear ambientes seguros de confraternización dentro de la Universidad en los cuales los estudiantes pudieran disfrutar sin la presencia de drogas ni de bebidas alcohólicas.

“Éste es un lugar donde van a estar celebrándose actividades sociales y culturales. Esperamos que organizaciones estudiantiles, que son las que tienen prioridad para el uso de estas instalaciones, celebren tertulias y noches de talento, entre otras”, informó la directora de Servicios Médicos. Añadió que fueron los

esfuerzos de los jóvenes de asociaciones colegiales como CEPCCo y GEAR los que hicieron realidad la iniciativa.

De hecho, la Coalición Estudiantil Por Café Colegial, que preside la joven Lorraine Rodríguez y está compuesta por varias organizaciones del Recinto, es la que tendrá a su cargo los eventos que se efectúen en *La Cueva de Tarzán*. Además, dos estudiantes administrarán las instalaciones. El servicio de éstos será provisto con fondos de la Oficina de Asuntos de la Juventud (OAJ).

Precisamente, durante la inauguración del café colegial, el director ejecutivo de OAJ, Eduardo Vergara Agostini, enfatizó su satisfacción en colaborar con actividades que desarrollan “un alto sentido de responsabilidad social y personal en nuestros jóvenes”. Vergara Agostini sostuvo que el RUM es la primera universidad del país que cuenta con un *pub* de concepto preventivo y libre de drogas y de alcohol.

Por su parte, el rector del RUM, Jorge Iván Vélez Arocho, se hizo eco de estas palabras al afirmar que con esta iniciativa se afianza la responsabilidad de esta institución académica en desarrollar una juventud sana y productiva. “Nos sentimos muy contentos con la apertura de este nuevo espacio en nuestro Colegio para que los estudiantes tengan un sitio donde puedan

encontrarse, escuchar música y compartir en un ambiente sano donde no esté presente el alcohol ni la droga”, destacó el Rector.

El café colegial también contó con el auspicio del Hospital Perea, el Municipio de Mayagüez y la Asociación de Padres del CAAM, así como de la Oficina del Rector y el Decanato de Estudiantes. Durante la apertura estuvieron presentes, entre otros colegiales, Víctor Siberio, decano de Estudiantes -engalanado con una corbata con motivos de Tarzán- y José Padovani Padilla, pasado decano de Estudiantes para quien Calderón tuvo palabras de elogio por su colaboración en el proyecto.

Los decanos de Ciencias Agrícolas, y Artes y Ciencias, John Fernández Van Cleve y Moisés Orengo, respectivamente, al igual que el decano asociado de Ingeniería, Andrés Calderón también asistieron a la actividad. Mientras, el ayudante especial del Rector, Roberto Vargas fungió como maestro de ceremonias. Tito Auger, vocalista de Fiel a la Vega y el poeta Erick Landrón estrenaron *La Cueva de Tarzán* con su participación denominada *Bohemia rockera*.



Foto: Carlos Díaz/Prensa RUM

Tito Auger

*La Cueva de Tarzán* con su participación denominada *Bohemia rockera*.

## Acuerdo con OSHA

Mariam Ludim Rosa Vélez  
mariamludim@uprm.edu

Con la seguridad no se juega. Éste es el motivo principal de la alianza de colaboración que se oficializó recientemente entre el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM); la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional en Puerto Rico (PR OSHA, por sus siglas en inglés) y el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH). El acuerdo permitirá que se incorporen cursos en el currículo de Ingeniería Química que ofrezcan a los



Foto: Carlos Díaz/Prensa RUM

Desde la izquierda José I. Droz, secretario auxiliar de PR OSHA, Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM y Félix Bartolomei, procurador del Trabajo formalizan el acuerdo de colaboración. De pie funcionarios del RUM y PR OSHA.

Continúa en la pág. 2



Foto: Carlos Díaz/Prensa RUM

El tradicional corte de cinta.



## Nuevos académicos en *Artes y Ciencias*

Por Margarita Santori López  
msantori@uprm.edu

Sus aportaciones y dedicación en distintas áreas del saber los han hecho merecedores de integrar la Academia de Artes y Ciencias de Puerto Rico.

Son seis profesores de la Universidad de Puerto Rico (UPR), cinco del recinto de Mayagüez y una de Utuado, que el sábado, 29 de octubre de 2005, fueron incorporados como académicos de número en esta organización constituida por 150 miembros vitalicios. El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue la sede del evento celebrado en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel donde el doctor Rodolfo Gautier Portuondo y el licenciado Antonio J. Molina, director y secretario respectivamente de la Academia, presidieron los actos. El doctor Rafael Colón Olivieri fue el maestro de ceremonia.

Los nuevos integrantes fueron los doctores Nellie Bauzá Echevarría, María Teresa Bertelloni, Jorge Iván Vélez Arocho, Roberto Fernández Valledor, Miguel Vélez Reyes y Juan López Garriga.

Gautier Portuondo inició los actos resaltando que las "academias son la gente que las compone" y dijo que el compromiso de los académicos no es con la organización, "sino con Puerto Rico y con la cultura de Puerto Rico". Luego, cada uno de los educadores ofreció un discurso sobre su área de estudio.

La primera fue la profesora Bauzá Echevarría, catedrática de Estudios Hispánicos en Utuado, investigadora y crítica literaria, quien centró su presentación en el tema de la prostitución en dos obras de los cronistas Enrique Gómez Carrillo, de Guatemala y del japonés Yasunari Kawabata.

Luego, el profesor Fernández Valledor, catedrático jubilado del departamento de Estudios Hispánicos del RUM y especialista en la narrativa antillana, destacó en su ponencia el tema de la tierra en la obra del escritor puertorriqueño Enrique Laguerre.

La tercera presentación estuvo a cargo del doctor Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM y catedrático de la facultad de Administración de Empresas en esta institución por más de 30 años. El Rector puntualizó en la importancia de establecer alianzas de cooperación entre las

universidades en las áreas de ciencia y tecnología, para promover el desarrollo de los pueblos más necesitados.

Mientras tanto, la doctora María Teresa Bertelloni, profesora de Humanidades del RUM, estudiosa de la poesía y autora de varios libros, concentró su alocución en la obra "El espejo del agua" de la poeta puertorriqueña Ivonne Ochart, a quien catalogó como "una poeta auténtica".

Asimismo, el doctor Miguel Vélez Reyes, catedrático de Ingeniería Eléctrica y Computadoras del RUM, habló sobre sus estudios en la extracción



Foto: Carlos Díaz/Prensa RUM

En el orden acostumbrado, los doctores Jorge I. Vélez Arocho, Miguel Vélez Reyes, Roberto Fernández Valledor, María Teresa Bertelloni, Nellie Bauzá Echevarría y Juan López Garriga.

de información de sistemas para el diagnóstico de equipo eléctrico, electrónico o electromecánico. Vélez Reyes destacó que su labor principal ha sido el desarrollo de herramientas de implementación en diferentes plataformas computacionales, ajustadas a las necesidades de los usuarios. Algunas de estas herramientas han sido utilizadas en investigaciones de salud pública e industria de alimentos, según explicó el ingeniero.

Por último, el doctor Juan López Garriga, profesor de Química del RUM y quien por 15 años ha dirigido el programa *Ciencias sobre ruedas* de ese departamento, resaltó el desempeño de los educadores en la enseñanza de las ciencias y enfatizó en el compromiso que deben tener los profesores universitarios hacia los estudiantes de escuelas públicas y privadas. *Ciencias sobre ruedas* es un programa dedicado a ofrecer demostraciones en ciencias a las escuelas de la Isla.

Luego de los discursos el director de la Academia recapituló sobre las ponencias e incorporó a los nuevos académicos.

Los doctores Colón Olivieri y Loreina Santos Silva, también académicos de número y profesores del RUM, fueron los organizadores de la actividad que fue amenizada por el guitarrista Alberto Rodríguez Ortiz, el cantante Ralph Rivera Zayas y el percusionista Oscar Rodríguez Ortiz. Durante la ceremonia se leyó una proclama del alcalde de Mayagüez, José Guillermo Rodríguez.

Otros académicos de número de la región oeste son los doctores Carmen Vega Olivencia, Carmen Cazorro, Magda Graniela, Suart Ramos Biaggi, Sonia Borges, Paul Vivoni, Leandro Rodríguez Agrait, Juan A. Rivero y Eneida Bordallo. Algunos de ellos estuvieron presentes en la actividad.

### Acuerdo con OSHA

Viene de la portada

estudiantes los conocimientos necesarios y las destrezas básicas sobre seguridad y salud en el trabajo.

En una ceremonia que se efectuó en el Salón Eugene Francis, el rector del RUM, Jorge Iván Vélez Arocho, el secretario auxiliar de PR OSHA, José I. Droz Alvarado y el procurador del DTRH, Félix Bartolomei Rodríguez sellaron con sus rúbricas la coalición educativa.

Según explicó Vélez Arocho la alianza, de dos años de duración, establece incorporar cursos en el currículo de ingeniería química que ofrezcan a los estudiantes los conocimientos necesarios y las destrezas básicas sobre seguridad y salud en el trabajo. "Este proyecto nos permite proveerle a los estudiantes mejores oportunidades de adiestramiento para su capacitación y que puedan ejercer eficazmente su trabajo", resaltó el Rector.

Agregó que este acuerdo servirá "como plataforma para establecer un programa de salud y seguridad, a través de todo el currículo que impacte otros programas en la institución". Señaló además que este proyecto "contribuirá a que Puerto Rico tenga un mejor lugar de empleo para las personas que trabajan en la manufactura y en los distintos servicios que se ofrecen en la Isla".

Por su parte, Droz Alvarado destacó que la relevancia de este pacto pedagógico incluye la aplicación del currículo a la industria. "Esto no solamente nos va a limitar a un currículo, lo vamos a ampliar con una industria que sirva como taller y laboratorio para poder analizar los procesos de seguridad. Esa teoría tenemos que practicarla en una industria que sea característica de los problemas ocupacionales en Puerto Rico. La práctica redundará en mejores beneficios para los trabajadores", puntualizó.

A juicio de Bartolomei Rodríguez este proyecto representa el primer paso para que los estudiantes del Colegio sean los portaestandartes del proceso de la seguridad. "Mientras más seguro sea el lugar de trabajo, menos querellas tiene el Departamento del Trabajo y más protegidos están los empleados", aseveró el Procurador del DTRH, quien representó al Secretario de esta entidad, Román Velasco durante la firma.

El director del Departamento de Ingeniería Química del RUM, doctor Nelson Cardona Martínez, explicó que el acuerdo surgió como una iniciativa del doctor Julio Briano, director asociado del mencionado departamento y del licenciado Samuel Rodríguez. Entre otras metas, Briano subrayó que el acuerdo propone crear conciencia y demostrar compromiso hacia la seguridad y salud en el lugar de trabajo.

Un comité de trabajo, integrado por representantes del RUM y PR OSHA, se encargarán de desarrollar un plan de acción para lograr las metas propuestas en el convenio.

En la firma del acuerdo también estuvieron presentes los decanos de Administración e Ingeniería del RUM, Wilma Santiago y Ramón Vázquez, respectivamente, entre otros funcionarios del Recinto y el Gobierno.



Suministrada

### Visita de AASCU

El presidente de la *American Association of State Colleges and Universities (AASCU)* de los Estados Unidos, doctor Constantine W. Currís, visitó por primera vez el Recinto Universitario de Mayagüez. Durante su reciente estadía Currís se reunió con los decanos de las cuatro facultades, conoció los laboratorios de ingeniería, los edificios de Biología y Química y sus respectivos laboratorios, la Biblioteca y las nuevas instalaciones de la facultad de Administración de Empresas. El interés principal de esta entidad, a la que están afiliadas 400 universidades públicas de los Estados Unidos y sus territorios, es potenciar iniciativas útiles para el desarrollo de las instituciones académicas estatales, según explicó el licenciado José A. Frontera, ayudante especial del Rector. En el orden acostumbrado, aparecen en la foto, los doctores Fernando Bird, director del CID, Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM, Constantine W. Currís, presidente de AASCU, profesora Digna Hernández, doctora Mildred Chaparro, decana de Asuntos Académicos y el licenciado José A. Frontera, ayudante del Rector. (MLRV)



Foto: Carlos Díaz/Premsa RUM

**Christa G. von Hillebrand-Andrade, directora de la Red Sísmica de Puerto Rico.**

El centro de datos recogerá información de otros mareógrafos listos para tsunamis que la NOAA, opera en Puerto Rico y las Islas Vírgenes.

## Red Sísmica recibe fondos de FEMA

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

La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) del Recinto Universitario de Mayagüez recibió una aportación de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés) para instalar una red de mareógrafos listos para detectar tsunamis. El donativo de sobre \$565 mil se suma a una aportación de \$200 mil provista por la Universidad de Puerto Rico para ser utilizados con el propósito de instalar los mareógrafos y establecer un centro de acopio y análisis de los correspondientes datos.

Las estaciones se ubicarán en Mayagüez, Peñuelas, Yabucoa, Fajardo, Arecibo e Isabel II en Vieques, según explicó Christa G. von Hillebrand-Andrade, directora de la Red Sísmica de Puerto Rico. Agregó que la red de mareógrafos listos para tsunami se distingue por enviar una señal más rápida en el caso de ocurrir un maremoto. "Los mareógrafos además de detectar un tsunami

determinarán también sus propiedades físicas", indicó. Ante las lecciones aprendidas en los desastres reportados por tsunamis en el última década, especialmente el de Indonesia en el 2004, nuevas técnicas se han diseñado para detectar expedidamente estos fenómenos naturales, sostuvo von Hillerbrant-Andrade.

Además de la instalación de mareógrafos se establecerá un centro de acopio y análisis de datos como parte del sistema de alerta de tsunamis en la RSPR. Los datos recopilados por los mareógrafos serán analizados junto con la información que brindan estaciones sísmicas y las boyas para decidir si es necesario emitir o cancelar alertas previamente difundidas. "El tiempo es un factor crítico en este tipo de evento", enfatizó al indicar que con este sistema se trata de evitar también las falsas alarmas. El proyecto incluye el establecimiento de un prototipo de sirena en Mayagüez que notificaría a los residentes en el caso de un tsunami.

El centro de datos también recogerá información de otros

mareógrafos listos para tsunamis que la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés) opera en Puerto Rico y las Islas Vírgenes. "La filosofía de diseño de la Red Sísmica fue que el sistema fuera completamente compatible con el sistema de NOAA, y así nosotros no sólo podemos intercambiar los datos de mareógrafos para la vigilancia de tsunamis, sino también serán útiles para monitorear marejadas ciclónicas, hacer estudios de inundaciones costeras, documentar cambios en el nivel del mar y para la navegación marítima", dijo.

La Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres de Puerto Rico aportará \$25 mil para el proyecto. Además de von Hillebrand-Andrade, quien es la investigadora principal de la propuesta, colaborarán la doctora Linda Vélez de Ingeniería Civil, el profesor Aurelio Mercado de Ciencias Marinas, así como el personal de la RSPR y estudiantes del Recinto.

## Destaca el conocimiento Simposio de Ingeniería Química

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

Puerto Rico debe fortalecer la economía del conocimiento.

Éste fue el mensaje central que expusieron tanto académicos como empresarios en el decimosegundo Simposio de Ingeniería Química (INQU) que se efectuó en días recientes en el hotel Mayagüez Resort and Casino.

Durante el primer panel de discusión, moderado por la ingeniera Daneris Fernández, vicepresidenta de operaciones en Puerto Rico de Merck Sharp and Dhome, se presentó el tema *Desarrollo económico de Puerto Rico: responsabilidad nuestra*. La primera panelista del foro, Iris Santos, vicepresidenta de Hewlett Packard, explicó que la economía del conocimiento se caracteriza por qué el recurso humano usa más su capacidad intelectual que el esfuerzo físico. Puntualizó que los "pilares de la economía del conocimiento" son investigación y desarrollo; la formación de capital para nuevos negocios; la creación de un sistema de innovación y de una fuerza laboral más educada; así como de una infraestructura de información acompañada por incentivos económicos e institucionales. A juicio de Santos, éstas "son las áreas en las que hay que invertir como país, si queremos culminar el proyecto de un nuevo desarrollo económico basado en el conocimiento".

En su ponencia, la ejecutiva propuso el establecimiento de un concilio para el desarrollo económico basado en el conocimiento. "Visualizo un cuerpo asesor para el desarrollo y ejecución de planes estratégicos de crecimiento para nuestro país, uno solo," puntualizó. Añadió que ese colectivo tendría representación de la industria, la academia, el gobierno y las organizaciones sin fines de lucro. Admitió que crear este concilio no será fácil por "la lucha de egos y el deseo de protagonismo que vemos en la Isla". Sugirió tomar acciones inmediatas ya que, según afirmó, "la globalización está acelerando en forma radical el ritmo de cambios".

De otro lado, el doctor Manuel Morales, presidente de *Quality for Business Success* durante su exposición en el panel *Puerto Rico y la competencia desde el mercado global* aseguró que el rediseño de la sociedad y de sus sistemas institucionales es una tarea obligatoria para la que no hay opción en la sociedad del conocimiento. "El siglo 21 nos explotó en la cara y para Puerto Rico esto significó entrar en término con la nueva 'mundología'... hay que tener cultura de mundo para poder diseñar estrategias y jugar ajedrez en la complejidad del juego global", sentenció.

Morales enfatizó que para lograr una transformación hacia la economía del conocimiento se debe implantar una

reestructuración gubernamental. Sugirió dividir el gobierno en tres unidades de negocio: actividades económicas, servicio y apoyo. "En Puerto Rico es importante que, con la mejor sabiduría, miremos desapasionadamente el asunto de la estructura gubernamental. Esa estructura de 145 agencias con 350 mil empleados fue diseñada para otra economía, otra sociedad, otra realidad", afirmó.

También participaron como panelistas el ingeniero Dave Carberry de *Procter and Gamble*, el economista José Auger, el doctor Leandro Colón del Departamento de Economía del RUM y Marcos Polanco, consultor de Desarrollo Económico.

### Puerto Rico debe fortalecer la economía del conocimiento.

El Simposio inició con una exposición de instrumentos analíticos y tecnologías de control de procesos para la industria farmacéutica y continuó con una cena conmemorativa del octogésimo aniversario del Departamento de INQU del RUM. Asistieron al Simposio, el alcalde de Barceloneta, Sol Luis Fontanes Olivo y el decano de Ingeniería Ramón Vásquez, entre otros funcionarios.

"Para nosotros ésta es la actividad más importante del año porque nos permite compartir con nuestros compañeros de la industria y nos brinda dirección para seguir haciendo cosas nuevas", apuntó el doctor Nelson Cardona Martínez, director INQU, quien explicó que este simposio surgió hace 12 años como una iniciativa del ingeniero Carlos Bassat, exalumno del RUM y director de Asuntos Públicos de Merck Sharp and Dohme en Puerto Rico. Asimismo, el doctor Carlos Velázquez Figueroa, director asociado y coordinador del simposio, expresó que este evento le permite al Recinto desarrollar nuevas colaboraciones.



Foto: Carlos Díaz/Premsa RUM

### Firman acuerdo

Con la rúbrica del rector del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), doctor Jorge Iván Vélez Arocho se oficializó recientemente un convenio para establecer un programa doctoral colaborativo en el área de fitomejoramiento entre las facultades de Ciencias Agrícolas del RUM y North Dakota State University (NDSU). El acuerdo surgió como una iniciativa de los doctores Linda y James Beaver, del Departamento de Agronomía y Suelos del RUM, según explicó el doctor John Fernández Van Cleve, decano y director de esa Facultad. Mediante este acuerdo los estudiantes deben hacer un año de residencia en NDSU y completar la investigación en el RUM. El grado doctoral será otorgado en North Dakota. Los profesores de Ciencias Agrícolas del RUM participarán como miembros del comité de los estudiantes graduados y supervisarán sus investigaciones. En la foto, de izquierda a derecha, Fernández Van Cleve; los decanos David Wittrock y Kenneth F. Grafton de la Escuela Graduada y del Colegio de Agricultura de NDSU, respectivamente; y el rector Vélez Arocho. (MLRV)



Foto: Carlos Díaz/Premsa RUM

El doctor Nelson Cardona, en el podio, inició los trabajos del segundo día del Simposio.



## Con más patentes las invencio

Por Azyadeth Vélez Candelario  
yadeth@uprm.edu

El que más tiene.

El Departamento de Física del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) es el que más patentes posee de todas las unidades del sistema que componen la Universidad de Puerto Rico (UPR). Los científicos de esa dependencia obtuvieron 10 de las 27 patentes que ha otorgado la Oficina de Patentes y Marcas Registradas del Departamento de Comercio de los Estados Unidos a la UPR, de acuerdo con el Porfolio de Patentes de la institución de octubre de este año. Esto representa casi un 40 por ciento del total de las patentes y significa que el departamento es uno de los de mayor actividad de investigación en el sistema, según informó el doctor Félix Fernández, director del Departamento de Física.

“El Departamento de Física de aquí es bastante fuerte, se hace mucha investigación y todas estas patentes vienen de gente de aquí que hace investigación”, sostuvo Fernández. Añadió que los profesores de física tienen una larga tradición de investigación y de ahí es que surgen las ideas para crear las patentes. Además, la dependencia cuenta con una instrumentación de avanzada en muchos de sus laboratorios lo que facilita la labor investigativa, expresó. Al presente las áreas de estudio en el departamento incluyen física de materiales, estado sólido, espectroscopía láser, física de partículas

elementales, estadística y dinámica molecular. También se lleva a cabo investigación en acústica oceánica, teoría cuántica, física atmosférica y

profesional basada en la experimentación, según destacó Fernández. En el primer caso, el departamento cuenta con 27 profesores de los cuales 26 poseen grados doctorales. Además, hay sobre 30 estudiantes graduados y alrededor de 150 subgraduados.

En el segundo caso, la física es la ciencia sobre la que en última instancia descansan todas las ciencias de la naturaleza y gran parte de la tecnología actual, de acuerdo con Fernández. Añadió que ésta es una ciencia natural basada en investigación realizada a través de medidas cuantitativas y un riguroso método de verificación experimental por lo que su impacto, a partir del siglo 17, transformó todas las disciplinas tecnológicas y directa o indirectamente hasta la forma en que vive el ser humano.

“Mucha de la tecnología actual está basada en la física, todas las tecnologías modernas de electrificación, transpor-

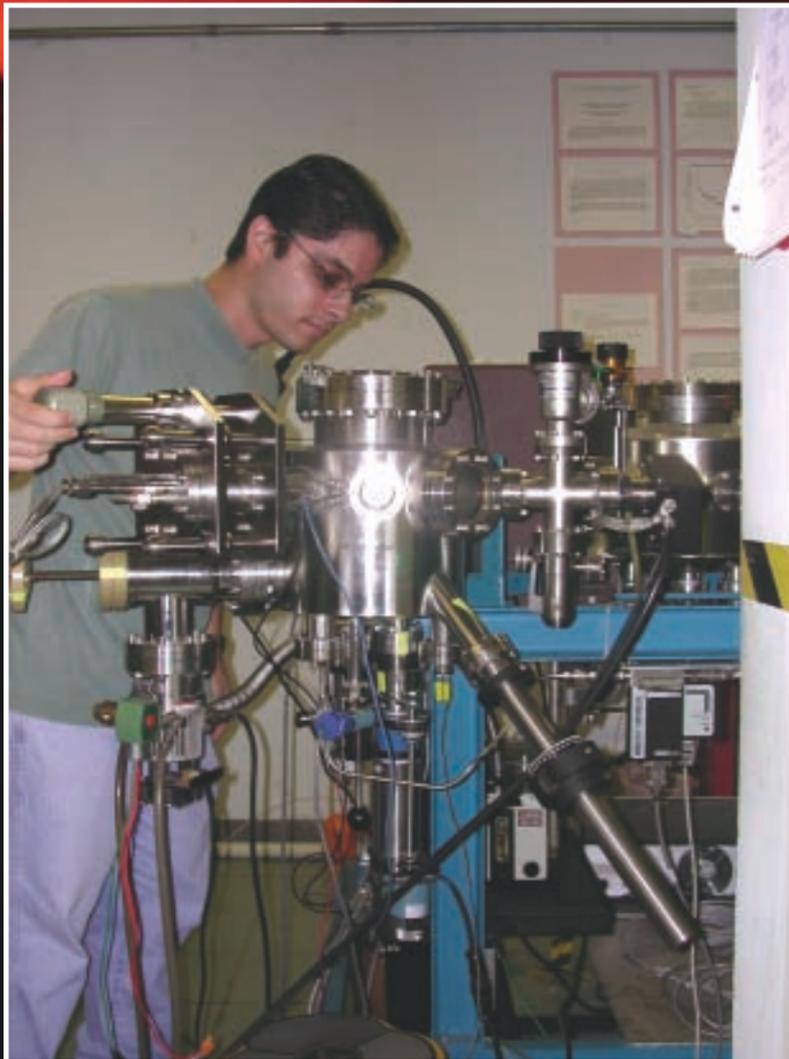
tación o comunicaciones, por ejemplo. Algunas han sido inventadas por físicos: el láser, el transistor y el Internet”, apuntó el científico.

### Inventos del departamento

En el Departamento de Física del RUM las invenciones por las que se otorgaron las patentes fueron por procesos y creación de materiales. Tal es el caso de las que se obtuvieron como resultado de las investigaciones del doctor Weiyi Jia por la invención del *phosphors*. Aunque no contiene fósforo, el material es fosforescente lo que provoca que luego de ser iluminado por un corto lapso de tiempo, cuando se le retira la luz, éste sigue iluminado. Lo innovador de la investigación del doctor Jia es que sus materiales –los que desarrolló en diferentes colores– tienen un periodo de iluminación más largo comparado con otros de esa clase en el mercado. Por el momento, las dos patentes que se le adjudicaron a Jia fueron las del *phosphors* en los colores verde y azul. Todavía se encuentra en



El Departamento de Física es parte del sistema que compone



El estudiante Víctor Rodríguez opera el sistema para fabricación de películas por técnica de láser pulsado como parte de la investigación del doctor Félix Fernández.

algunas áreas de astronomía, así como la física aplicada a las ciencias marinas.

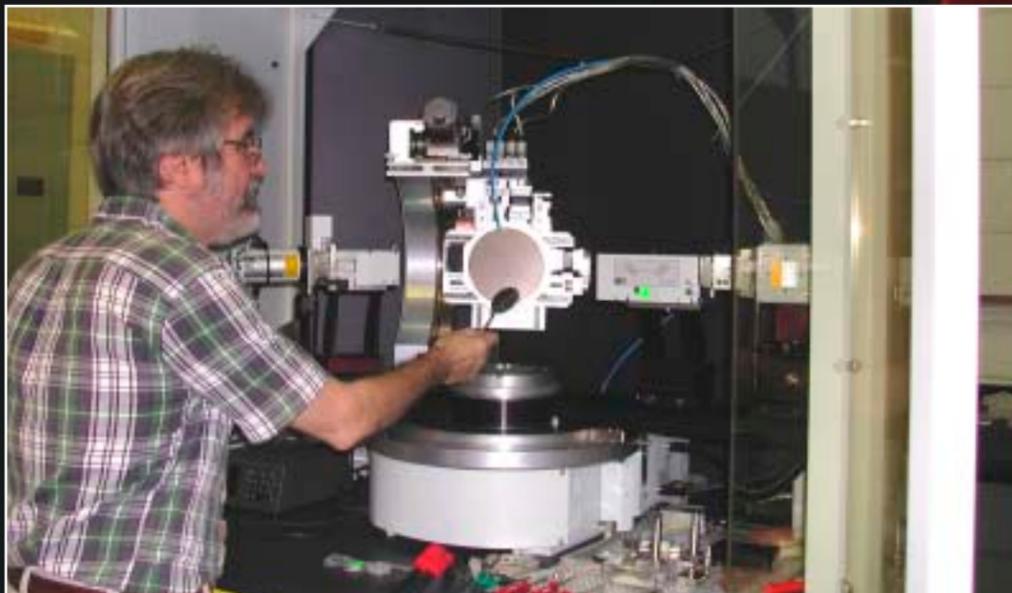
### ¿Por qué en Física?

Las razones para que Física cuente con esa cantidad de patentes van desde el alto número de investigadores que existe en la facultad hasta el hecho de que esta disciplina es una carrera

proceso la adjudicación del mismo material.

El propio Fernández dijo haber algunas invenciones que obtuvieron patentes con materiales y procesos de trabajo como invenciones. Fernández trabaja con películas o materiales. “Existe una variedad de técnicas para fabricar materiales, pero yo quiero de mejorar la cobertura en la superficie”, dijo. La técnica que utiliza conoce como evaporación pulsada y para optimizarlo el científico inventó un lente especial para la uniformidad de las películas.

El Recinto tiene en esa investigación, un lente y otra para la evaporación por láser que se pueden hacer cerámicos o materiales eléctricos. Otra invención adjudicó a Fernández la creación de un dispositivo de manipulación de r



El doctor Félix Fernández coloca una muestra en un difractor de rayos x de alta resolución.

# Unidades físicas colegiales

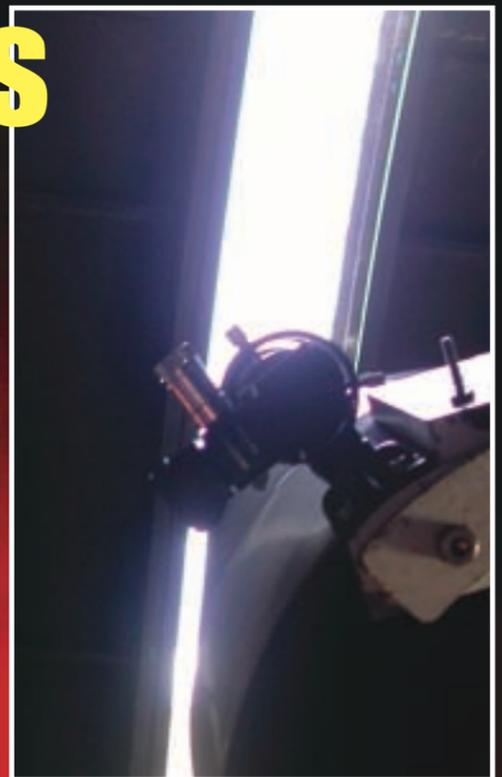


Física del RUM es el que más patentes posee de todas las unidades del Recinto en la Universidad de Puerto Rico.

Recinto. Otras patentes bajo el catálogo del RUM fueron asignadas a José Palathingal, catedrático retirado y a Alexander Leyderman, ya fallecido, y que en su tiempo fueron investigadores del Departamento de Física.

## Prestigio académico e institucional

A juicio del doctor Fernández, la mayoría de las patentes que se obtiene por este tipo de investigación en las instituciones de educación superior no generan beneficios económicos a corto plazo, pero sí aumentan el prestigio académico de la institución. De igual forma se expresó el doctor Moisés Orengo Avilés, decano del Colegio de Artes y Ciencias del Recinto. Orengo Avilés, quien también es físico de profesión, apuntó que el Departamento de Física es un modelo a seguir y sienta la pauta para que otras facultades, al igual que otras unidades del sistema, se mantengan a la vanguardia en cuanto a la transferencia de tecnología y al desarrollo de



El departamento cuenta con una instrumentación de avanzada en muchos de sus laboratorios lo que facilita la labor de investigación.

ción de la patente pero en color rojo. Fernández tiene a su invenciones que se relacionan procesos. Durante su trabajo en el RUM con la fabricación de películas de capas finas. La necesidad muy grande de producir ese tipo de películas para tratar la estructura, la uniformidad de la película. La necesidad de mejorar el método que con el uso de un láser permitió mejorar la calidad de las películas.

de dos patentes por la técnica de usar pulsado con la superconductores materiales óxido ferro-patente que se le otorgó a Fernández fue por la invención de un dispositivo óptico de películas blandas en el



El phosphor es un material fosforescente de alta persistencia desarrollado y patentado por el doctor Weiyi Jia.

que trabajó durante sus años como estudiante doctoral en la Universidad de Arizona. Esta patente no pertenece al RUM debido a que se otorgó al Secretario de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos cuando Fernández ya formaba parte de la facultad del

nuevos productos. “Como decano y como físico siento particular satisfacción por el hecho de que sea ese el departamento con más patentes en toda la UPR”, destacó.

En torno a este punto, Ronaldo Martínez Nazario, encargado de la

Biblioteca de Patentes y Marcas Registradas adscrita a la Biblioteca General del RUM, explicó que la percepción general es que los científicos se hacen rápidamente ricos con sus invenciones, pero la realidad es que patentar un método o un producto puede prolongarse por varios años. Precisamente, la misión de la dependencia que dirige es brindar guías a los inventores para facilitarles el proceso. Según indicó el profesor Martínez, lo más importante es que las patentes protegen la propiedad industrial e intelectual y estimulan la economía a través de nuevos empleos y negocios. También desarrollan una ventaja competitiva en el mercado mundial y reflejan la sociedad y su evolución. En el caso de la academia, en particular del departamento de Física, las patentes evidencian el valor de la investigación que se lleva a cabo en el RUM.



## Notas culturales

### Cantaré en silencio: Tributo a Pablo Neruda



La obra *El poeta se despide de los pájaros de Alicea*.

“No crean que voy a morirme. Sucede que voy a vivirme”... manifestó a sus amigos antes de fallecer. Ricardo Eliecer Neftalí Reyes Basoalto, quien más adelante optó por llamarse Pablo Neruda, anticipaba así la relevancia que tendría su obra a más de tres décadas de su deceso. Ese legado literario es el que sirvió de inspiración al artista puertorriqueño José R. Alicea, para presentar la exposición *Cantaré en silencio: Tributo a Neruda* en la Galería de Arte del Departamento de Humanidades del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La exposición, presentada del 29 de septiembre al 4 de noviembre pasado, fusionó “el arte, la poesía y la música con una dosis de magia”, según expresó Laura Bravo, directora de la Galería.

Explicó que la motivación principal de la creación del conjunto de nueve serigrafías y 16 obras en papel fundido fue el centenario del nacimiento del poeta chileno Pablo Neruda, celebrado hace un año. Las obras se presentaron en el Museo de Arte de Puerto Rico el pasado año.

Agregó que este homenaje plástico recorre las páginas de la poesía de Neruda dedicadas a la guerra, a sus víctimas, a sus amigos poetas muertos y a aquellas personas o símbolos que le acompañaron a lo largo de su vida.

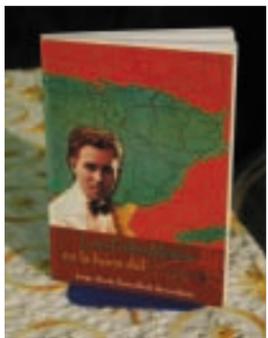
La apertura de la exposición, auspiciada por el Departamento de Humanidades del Recinto, contó con la presencia del artista. El locutor David Ortiz y la profesora Lydia Margarita González Quevedo declamaron los poemas de Neruda acompañados por la guitarra clásica de José Antonio López. (MLRV)

### La hora del negrismo

“La negritud es una cosa seria”.

Así lo ratificó el doctor Jorge María Ruscalleda Bercedóniz durante la presentación de su más reciente trabajo sobre ese tema *Luis Palés Matos en la hora del negrismo* celebrado recientemente en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel del RUM.

El libro fue el resultado de otra profunda investigación que el catedrático del Departamento de Estudios Hispánicos realizó sobre la presencia del negro en la lírica hispánica. En *Luis Palés Matos en la hora del negrismo*, el estudioso trabajó el tema en la obra del poeta puertorriqueño creador del inmortal *Tun tun de pasa y grifería*.



De acuerdo con el autor, quien en diciembre de este año se retira de su cátedra en el RUM, el libro rechaza la postura de “algunos que han dicho que Palés se burla del negro” en su poesía. “No hay duda de que Palés es el poeta más importante que tiene Puerto Rico en el siglo XX y, además, es un hombre muy celoso con la expresión. Él no está con changuerías denigrantes del negro”, puntualizó. “Luis Palés Matos, Nicolás Guillén y los grandes poetas del negrismo en América tuvieron más respeto y nunca se burlaron de ningún negro”, añadió.

Durante su alocución, Ruscalleda Bercedóniz afirmó que aunque había que rendirle tributo a doña Margot Arce de Vázquez porque fue la primera y

“más dedicada estudiosa” de la poesía de Palés, ésta no entró en la técnica de muchos de sus poemas. Ese fue el caso de *Plena del menéalo* en el que, según el catedrático, Palés utiliza versos del compositor aguadillano Rafael Hernández.

Durante su conversatorio, el profesor aprovechó para agradecer a la encargada de la Colección Josefina y Manuel Álvarez Nazario de la Biblioteca del RUM, “la única y sin par”, por su desinteresada labor. También hizo lo propio con Junibeth Arcelay, diseñadora de la portada del libro y el cartel de *Luis Palés Matos en la hora del negrismo*.

La presentación del libro estuvo a cargo de la doctora Amarilis Carrero y la del autor, por la estudiante Alexandra Pagán, ambas de Estudios Hispánicos. (AVC)

### Reflexiones Literarias

Doce estudiantes del Departamento de Estudios Hispánicos del RUM plasmaron sus ideas creativas e investigaciones en el libro *Reflexiones literarias: De la creación al estudio*. La publicación, que fusiona varios estilos literarios que van desde la poesía hasta la crítica, fue gestada y editada por la doctora Miriam M. González, profesora de ese departamento. La obra reúne las voces de los estudiantes Rebecca Carrero, Magda Morales, Eda Marrero, María de Los Ángeles Talavera, Ivelisse Collazo, Lynette M. Pérez, Yadira Montes, Rosalba Serrano, Cecilia Arguelles, Rosa Rodríguez, Pablo Cancio y Ángel Pont.

“Es evidente, que los trabajos aquí recogidos dejarán sus huellas en el campo del estudio literario puertorriqueño”, expuso González en el prólogo del libro presentado recientemente en el RUM.

La doctora Katzmín Feliciano, de Estudios Hispánicos, tuvo a su cargo la presentación del libro.

*Reflexiones literarias: De la creación al estudio* fue publicada por el Centro de Publicaciones de Artes

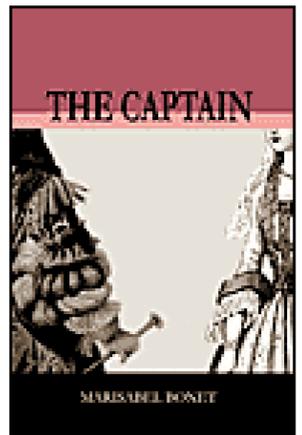
y Ciencias y la portada la diseñó la profesora Evelyn García de Humanidades. Estará a la venta en la Librería Colegial y en *Borders*. (MLRV)

### Presentan al Capitán

Una estudiante del Departamento de Biología del RUM publicó su primer libro de narrativa titulado *The Captain*, obra que recorre la era de la esclavitud y la piratería en aguas del Caribe. Marisabel Bonet, estudiante subgraduada quien desea seguir la carrera de medicina, escribió el libro para representar una época en la historia de Puerto Rico.

“Mi deseo era que la gente aprendiera cosas interesantes de mi país, pero no en un libro de historia”, afirmó la autora. *The Captain* tiene como protagonistas al pirata Luna Negra y a Soledad, una joven española educada para convertirse en una dama, quien es secuestrada por el bandido.

Ésta es la primera aventura literaria en prosa que publica la joven natural de Mayagüez tras escribir dos colecciones de poesía también en inglés porque, según sostuvo “ahora mismo no escribo en español”, pero espera hacerlo en un futuro. Por el momento, está trabajando en dos nuevas novelas, una de las cuales se titula *Dear John* y en otro libro de poesía.



La joven presentó recientemente *The Captain* ante casa llena en la Sala Josefina y Manuel Álvarez Nazario de la Biblioteca General del RUM. (AVC)

## Coloquio sobre propiedad

Mariam Ludim Rosa Vélez  
mariamludim@uprm.edu

¿Qué tipos de patentes existen? ¿Cuál es la diferencia entre un dueño e inventor de patentes? ¿Qué abarca la política institucional de propiedad intelectual de la Universidad de Puerto Rico? ¿Cómo protejo mis escritos? Éstas y otras interrogantes fueron contestadas durante el *Coloquio sobre propiedad intelectual en el RUM 2005*, celebrado recientemente en el Colegio. La actividad, que reunió en una misma sala a un grupo de prominentes profesionales especializados en esa área, fue organizada por el profesor Ronaldo Martínez Nazario, director de la Biblioteca de Patentes, Marcas registradas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La primera ponencia *Introduction to Intellectual Property and Patent Law* la presentó el licenciado Health Hoglund, uno de los cinco abogados de patentes que laboran en Puerto Rico. Comenzó su exposición explicando la diferencia entre marcas registradas (*trademarks*), derechos de autor (*copyright*) y patentes. Expresó que las marcas registradas, “identifican el origen del producto y servicio”. Por otro lado, subrayó que los derechos de autor pueden ser “aplicados a cualquier trabajo que involucre un medio de expresión, como los artículos escritos y programación de computadoras, entre otros”. Agregó que el *copyright* “prohíbe copiar trabajos originales”. Preciso que las patentes “virtualmente protegen cualquier innovación que tenga un uso”. De esta forma, según añadió, otros no tienen el derecho de manufacturar, usar o vender la invención patentada.

De otra parte, la licenciada Carla Ferrari en su conferencia titulada *¿De quién es la idea? ¡Y ahora qué hago! ¿Quién es el dueño?*, advirtió que el “tiempo es oro” a la hora de comenzar las gestiones para patentar un invento. Sobre el particular recalzó que “existen limitaciones legales a obtener una patente basadas, entre otras cosas, en los actos propios del inventor. Si el inventor expone



Foto: Carlos Díaz/Prensa

**El profesor Ronaldo Martínez Nazario, director de la Biblioteca de Patentes, Marcas registradas del RUM, se dirigió a los presentes durante el coloquio.**

públicamente en una conferencia o evento similar su invento, sin antes radicar su solicitud de patente, elimina por completo la posibilidad de obtener una patente sobre el invento publicado en muchos de los países extranjeros”.

Durante su ponencia *Política de patentes de la UPR y su portfolio*, Mariluz Frontera, directora de la Oficina de Propiedad Intelectual y Comercialización de Tecnología, adscrita a la Universidad de Puerto Rico (UPR), enumeró los pasos que deben seguir los investigadores del sistema para obtener una patente. Explicó que en primer lugar es muy importante el proceso de búsqueda en la Biblioteca de Patentes así como de investigación en la literatura sobre el tema propuesto. De esta manera, según aseguró, se descarta que no exista el invento conceptualizado y “se demuestra que el producto es único”. Agregó que tras ese proceso, el investigador debe llenar un documento denominado *UPR Invention Disclosure* y someterlo a la oficina que ella dirige. Luego la información es discutida con el inventor y también es revisada por un abogado de patentes. Tras ese proceso, según especificó, la UPR toma la determinación si solicitará la patente o si el inventor puede hacerlo individualmente.

Además de Hoglund, Ferrari y Frontera, también presentaron ponencias el ingeniero Roberto Ríos, los licenciados Samuel Pamias, Dora Peñagaricano, y Raquel Mercado.

La actividad fue transmitida en directo por el sistema de webcast del RUM.

## Celebran 17<sup>ma</sup> Feria de Empleo

Por Azyadeth Vélez Candelario

yadeth@uprm.edu

**P**ara la ingeniera química Ligia Rivera, desarrolladora de productos en la sede de *Kimberly Clark* en Wisconsin, estar presente en la décimo séptima edición de la Feria de Empleo del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) es impresionante por la magnitud del evento y porque puede volver a sus raíces. Y es que la egresada de 1981 recuerda con nostalgia sus años de estudiante en su alma mater.

“Para mí es un orgullo estar de vuelta en el Colegio y más en una actividad tan grande como ésta”, enfatizó convencida Rivera. La ingeniera trabaja desde hace 12 años en el Centro de Investigación de la mencionada compañía y entre sus logros se encuentra el desarrollo de los nuevos productos de la línea de protectores femeninos *Kotex Light Days Incredible Thin*. También es reclutadora durante eventos como la Feria de Empleo.

Lo mismo sucede con los exalumnos Lynell Morales, Aidaliz Maldonado, Karla Frazundo y Manuel Sánchez. Todos se desempeñan como ingenieros químicos en distintas localidades internacionales de la empresa *Johnson & Johnson* y agradecen haber conseguido sus empleos a través de la actividad. Al igual que gran parte de los reclutadores que este año se dieron cita en la Feria de Empleo que

organiza el Departamento de Colocaciones.

La idea de crear un evento de esa índole para los estudiantes del RUM surgió hace 18 años cuando Colocaciones estaba bajo la dirección de Carmen Sol Ramírez, según explicó Nancy Nieves, actual directora de la dependencia. Para aquel entonces Nieves se desempeñaba como entrevistadora de empleo lo que significa que ha trabajado en la feria desde sus inicios. A su cargo ha tenido la organización de las últimas 10, el mismo tiempo que lleva como directora de Colocaciones.

“La organización de la feria conlleva mucho trabajo, mucho sacrificio y mucho amor”, sostuvo. El trabajo, el sacrificio y el amor son tangibles tan pronto se entra al Coliseo Rafael A. Mangual el día en que se celebra la feria. La cantidad de estudiantes y egresados en busca de empleos, al igual que de compañías reclutadoras, cada año es mayor.

“Tanto ha aumentado que en los últimos años hemos tenido que habilitar el segundo piso del Coliseo para albergar a otras compañías que se sumaron a la lista de reclutadores”, explicó Nieves. Pero no sólo creció el número de reclutadores, la participación de los que buscan empleos aumentó considerablemente comparada con otros años, de acuerdo con la directora de Colocaciones. En esta feria de empleo se registraron 2,506 estudiantes y exalumnos que buscaban una



Foto: Carlos Diaz/Prensa RUM

**A lo largo de los últimos años la feria ha pasado por varios cambios que la convierten en uno de los eventos de mayor envergadura que se celebran en el Recinto.**

oportunidad de empleo en las 87 agencias y compañías reclutadoras que se participaron. “Es la primera vez que se registra esa cantidad tan grande de estudiantes y también de reclutadores”, afirmó.

Y es que la feria a lo largo de los últimos años ha sufrido varios cambios que la convierten en uno de los eventos de mayor envergadura que se celebran en el Recinto, según los propios reclutadores. Tal es el caso de Raymond Isaac de *Eastman Chemical Company*, quien en una carta dirigida a Nieves destacó la calidad de la actividad. “Quedamos impresionados y los felicitamos por la hospitalidad y la excelente organización de la Feria de Empleo”, resaltó en la misiva el también egresado de Ingeniería Química. Las innovaciones más

significativas consisten en la creación de una página de información en la Internet que se actualiza todos los años ya que antes las gestiones se realizaban a través del correo tradicional y el cambio de escenario del otrora Mayagüez Hilton al Coliseo Mangual. Además, se movió el día de celebración de la feria de jueves a viernes para efectuar las posteriores entrevistas los sábados con el propósito de beneficiar a los estudiantes y reclutadores para que tuvieran mejor y más fácil acceso al Recinto. Por otro lado, el libro de la feria se imprime a colores contrario al pasado que se hacía en blanco y negro.

La décimo séptima edición de la Feria de Empleo del RUM se llevó a cabo en octubre pasado.

## Reciben Becas

### De Ingeniería

Por quinto año consecutivo oficiales de la compañía *Boeing* ofrecieron becas a 23 estudiantes destacados de Ingeniería del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Los jóvenes que recibieron la dádiva de \$2 mil fueron: Erika Padilla, Xaymara Medina, Dorianne Alvarado y José Padovani de Ingeniería Eléctrica; Yarelis Méndez, Silvia Rodríguez, Javier Ocasio y René Ocasio de Ingeniería de Computadoras; Tamarys Heredia, Jenny Rivera, Edward Mas, Alexander Ocasio, Anthony Silva, Josué González, Carlos Gaglione, Ismael Vázquez, Jorge Ramos, Richard Santiago, Jaime Castaner y Josuan Hilerio de Ingeniería Mecánica; Karla Palermo de Ingeniería Industrial; así como Marielys Ramos y Heriberto Sánchez de Ingeniería Civil.

El ingeniero José R. Font, gerente senior de *Boeing* y exalumno del Recinto, hizo entrega de los donativos durante una ceremonia a la que asistieron los padres y familiares de los becados. La actividad se llevó a cabo recientemente en el Anexo de la Cafetería Colegial.

“Soy el afortunado de *Boeing* que tiene el placer de venir aquí a compartir con ustedes”, apuntó Font quien es egresado del departamento de Ingeniería Eléctrica.

Por su parte, el rector del RUM, Jorge Iván Vélez Arocho, reconoció la importancia que tiene para el Recinto recibir el apoyo de la industria *Boeing*, y el doctor José A. Colucci, decano asociado de Ingeniería, exhortó a los

colegiales a explorar iniciativas en el área de investigación.

Al finalizar la ceremonia los oficiales de *Boeing* otorgaron un donativo de \$3 mil al departamento de Ingeniería Mecánica para el proyecto *Watercraft* del estudiante Dionel Cadiz.

La actividad fue organizada por Ana I. Rodríguez, directora de la Oficina de Asistencia Económica quien también fungió como moderadora durante los actos de entrega de becas. (MLRV)

### En Mecánica



Ruth Hidalgo

Una estudiante del Departamento de Ingeniería Mecánica se convirtió en la primera del RUM en ganar una de las tres becas que otorga anualmente la Sociedad de Metales, Materiales y Minerales (TMS, por sus siglas en inglés).

Ruth Hidalgo, estudiante de quinto año de INME, obtuvo la dádiva que consiste en \$4 mil, \$400 para libros y materiales para su investigación y otros \$300 para libros. Además, Ruth recibirá \$600 para sufragar los gastos del viaje

de premiación que se llevará a cabo en San Antonio, Texas en marzo próximo. La futura ingeniera mecánica comparte el honor con otros dos estudiantes de universidades de Estados Unidos.

“Me siento muy orgullosa de lo que he logrado y le agradezco al profesor Marcelo Suárez por la oportunidad que me ha brindado”, indicó la joven. Desde 2004, Hidalgo participa de una investigación junto con el doctor Marcelo Suárez de Ingeniería General en el área de integrar a las naves. Si esto se logra, el material tendrá más resistencia y su producción será más barata, aseguró. (AVC)

### De Enfermería

Doce estudiantes del programa subgraduado de Enfermería del RUM recibieron \$2 mil cada uno por parte de

la compañía *Johnson & Johnson* para continuar sus estudios en esa disciplina.

La beca se divide en dos pagos de mil dólares durante el presente año académico y se les otorgó a los estudiantes como un estímulo para continuar en la carrera de la enfermería, según explicó Gloribel Ortiz, técnica de laboratorio de ese departamento. Lynnette Rentas Torres, Nahomy Torres Santana, Maribel Torres Santos, Edward Acevedo Lugo, Vilmory Rivera Espada y Arnes Negrón Castillo fueron algunos de los estudiantes que ganaron la dádiva. También la recibieron Fabiola Rivera González, Yadira Torres Ortiz, Yarelis Avilés Román, Tamara González Rivera, Sonia Roldán Pabón y Azarías Tollen Irizarry.

La entrega de los cheques se realizó recientemente en el edificio de Administración Central de la Universidad de Puerto Rico. (AVC)



En el orden acostumbrado **Elba Vargas, directora asociada de Enfermería; las estudiantes Vilmory Rivera, Fabiola Rivera, Yadira Torres y Arnes Negrón; y Lourdes Ramirez, coordinadora del Programa de Enfermería.**

# En el campus

## Hace ventitantos años...

Por Margarita Santori López  
Prensa RUM

Han pasado 20, 25 y 30 años desde que empezaron a trabajar en el Colegio y, como ya es tradición, la Oficina de Enlace con el Personal (OEP) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) los reconoció por su dedicación y compromiso con la institución.

En esta ocasión, la actividad se llevó a cabo recientemente en la cafetería colegial donde Lourdes Ayala, directora de OEP, les dio la bienvenida y les agradeció el empeño en sus labores durante 20, 25 y 30 años de servicio activo. El rector Jorge Iván Vélez Arocho y los decanos y decanas del RUM también los felicitaron.

Durante la ceremonia se les otorgó un botón conmemorativo por la cantidad de años trabajados y fue la profesora María Barbot Sosa, quien ofreció el mensaje de aceptación en representación de los homenajeados. ¡Enhorabuena!

Los empleados reconocidos fueron:

### 20 años

Alejandro Ruiz Acevedo • Alvin F. Morales Morales • Ana E. Martín Quiñones • Ángel M. López • Armando Avilá de Jesús • Audrey A. Arvelo • Carmen C. Rivera Terrón • Carmen Maldonado • Carmen Sierra Lebrón • Catherine Troche • Danyd W. Ortiz • Duane A. Kolterman • Edgardo García Prudencio • Eduardo Soltero • Elizabeth Feliu Jusino • Elizabeth Vega Bruno • Esther Rivera Rivera • Flor M. Delgado • Francisco Fraticelli Rivera • Hilda M. Huertas Aponte • Idalia Santiago Rodríguez • Ignacio Machado Acevedo • Jesús A. Cruz Pérez • José A. Rivera

Vargas • José E. Diodonet Diodonet • José I. Alameda Lozada • José M. Torres González • José Torres Justiniano • Julio G. Briano • Leonora Hamilton Coplin • Lizzette M. Hernández • Luis G. Justiniano Luz N. Maldonado Sierra • María de L. Conde • María I. Rodríguez Marty • María N. Negrón Fontán • María V. Matías Vega • Miguel A. Martínez Martínez • Milton P. Vélez Rivera • Oscar V. Cintrón Irizarry • Rogelio Palomera García • Rossana Figueroa Torres • Rubén Vélez Colon • Santos Santiago • Wilfredo Quiñones • Zoraida Vallejo Martínez

### 25 años

Alberto L. Santini Mercado • Aleida Avilá Vélez • Alejandro Ayala Lizardi • Alfredo Irizarry Otero • Ana L. Valentín López • Ángel C. Carrasquillo Sanyet • Ariel Ramírez Ramírez • Bernardo Rosado • Braulio A. Feliciano Martínez • Carlos García Vélez • Carmen Z. Pabón Acevedo • Dallas E. Alston • Danilo S. Cianzio • Eduardo Añeses • Eduardo Bayron Droin • Eduardo Schroder Bove • Eladio Carmentatty • Francisco Castro Hernández • Gary J. Breckon • Gloria I. Méndez Méndez • Higinio del Valle Nuñez • Humberto Troche Vargas • Ivelisse Lozada Márquez • Jaime Escudero Rivera • Johnny Marrero López • Jorge L. González Ortiz • Jorge Santos • José A. Ramos Ramos • José A. Villamil Freytes • José F. Lluch • José L. Colon Rodríguez • Juan Muñiz Muñiz • Karen Soto Andrews • Luis J. Galarza Laboy • Madeline López González • Magdalena Aquino de Molina • Manuel Bracero Ramírez • Margarita Vázquez Polidura • Marta Colón de Toro • Mildred Chaparro Serrano • Nelly E. Arcelay Rosas • Nereida Avilés Barreto • Norma M. Cortés de Rodríguez • Paul M. Yoshioka • Pedro González Vázquez • Rafael Blanes Sánchez • Rafael López Barreto • Rafael Olmeda Collazo • Rubén Caraballo Ramírez • Shirley F. Flores Rivera • Teresa Nieves de García •



Fotos: Carlos Díaz/Prensa RUM

En la foto superior, empleados que cumplieron 30 años de servicio junto con el rector del RUM, Jorge I. Vélez Arocho (al centro), seguido por el grupo de 25 y el de 20 años.

Tomás Velázquez Ortiz • Vilma Ramos Medina • Wanda Toro Miura • Wilbert Ayala Serrano • Wilson Salinas Pérez • Yldefonso Muñoz

### 30 años

Ana G. Palacio de Santos • Ana Quiñones Bonet • Andrés Calderón • Angel L. Florenciani Morales • Aurelio Jr. Mercado Irizarry • Benjamín Rivera Hernández • Cesar L. Rivera Plaza • Danielle Guelly • Diego Pérez Casta •

Doris N. Rivera Lozada • Edwin Cintrón Arroyo • Ernest H. Williams • Eulalio Ortiz Rodríguez • Felipe Luyanda • Ferdinand Barbosa Justiniano • Gertrudis Rosa Rivera • Gladys Carmentatty Arce • Guillermo Damián Acevedo • Jorge A. Cruz Emeric • Jorge L. Díaz Vega • José L. Lugo Martínez • Juan Riera Toro • Lilliam Rivera Flores • Luis A. Rodríguez Caro • Margarita Aponte Pachot • María Barbot Sosa • Mariano Hernández Soto • Porfirio Pérez Pérez • Raúl Cruz Ramos • Roberto López Olivo • Vicente Díaz Carrasquillo

## En Síntesis

### Donativo de GE

El presidente y principal oficial ejecutivo de la división de Energía de la compañía *General Electric* (GE) viajó a Puerto Rico en días recientes para entregar un donativo de \$30 mil al Departamento de Ingeniería Mecánica del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Luis Manuel Ramírez entregó la dádiva que consiste de \$20 mil destinados al departamento y otros \$10 mil para tres asociaciones estudiantiles de Ingeniería Mecánica. "El ambiente estudiantil de creatividad es muy importante para nuestra empresa y queremos ayudar a los estudiantes a que tengan nuevas ideas y creemos que este dinero puede ayudar a hacer eso", explicó el presidente de GE. La doctora Mildred Chaparro



Jorge Seda, ingeniero principal de los programas de NASA en GE, entregó los cheques a los representantes de las organizaciones estudiantiles.

recibió la aportación de \$20 mil en calidad de rectora interina del Recinto. A su vez, representantes de los capítulos estudiantiles del Instituto de Ingenieros Mecánicos y la *Society of Hispanic Professionals Engineers* recibieron \$4 mil cada uno. Mientras, los estudiantes del *American Institute Aeronautics and Astronautics Engineers* recibieron \$2 mil. Jorge Seda, ingeniero principal de los programas de NASA en GE, entregó los cheques a los jóvenes, quienes estuvieron acompañados por su consejera académica, Evangeline Jiménez.

### Nueva coordinadora del CID

El director del Centro de Investigación y Desarrollo (CID) del RUM, Fernando Bird Picó, anunció recientemente el nombramiento de Evelyn Albino Saldaña como coordinadora de la Oficina de Recursos Externos (ORE) de esa dependencia. Albino Saldaña es egresada de Gerencia Industrial del Recinto y posee una maestría en Administración de Empresas de la Universidad de Connecticut. "La preparación y experiencia de esta servidora pública la hicieron merecedora de este puesto", afirmaron Bird Picó y el director asociado del CID, David Suleiman Rosado, en comunicación escrita. La exalumna colegial estará a cargo de dirigir, supervisar y divulgar información de acuerdo con los

requerimientos que las agencias exigen a los investigadores. Además deberá trabajar en la preparación de material informativo y colaborar con los informes de la entidad. Una de sus tareas principales será orientar a los investigadores en cuanto a la preparación de propuestas.

### Acuerdo con Agricultura

El Rector del RUM, el Decano de Ciencias Agrícolas y el Secretario de Agricultura firmaron recientemente un acuerdo de cooperación interagencial para que el Servicio de Extensión Agrícola (SEA) ofrezca un curso técnico de capacitación dirigido a los nuevos agroempresarios. El curso forma parte de los requisitos de garantía del programa "La llave para tu agroempresa" del Departamento de Agricultura. La iniciativa ofrece préstamos de \$50 mil o menos a empresas de nuevo comienzo en el sector agrícola. El dinero debe utilizarse para inversión en capital operacional, equipo, maquinaria y mejoras. "Nuestra meta es promover la creación de 100 nuevos agroempresarios, 25 de ellos en el primer año", señaló José Fabre Laboy, secretario de Agricultura. Por su parte, el rector Jorge Iván Vélez Arocho y el decano John Fernández Van Cleve sostuvieron que apoyar la creación de empleos es parte esencial de la misión de la Universidad.

### La GACETA Colegial es:

**Margarita Santori López** •  
Directora y Editora en jefe

**Mariam Ludim Rosa Vélez** •  
Subdirectora y Editora

**Azyadeth Vélez Candelario** •  
Redactora de Información

**Carlos Díaz Sierra** •  
Fotógrafo

**Tania Matos Cruz** •  
Administración

**Marjorie Pratts Flores** •  
Distribución

**Juan A. García Jiménez** •  
Artista Gráfico

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

