

Reflejos y visiones en sus

102 años

Idem Osorio De Jesús
idem.osorio@upr.edu

Un sol ardiente de septiembre desató todas sus fuerzas en complicidad con una transparencia en el firmamento, necesaria para acentuar la magia de la escultura que desde ese día es la silueta principal en la Plaza Centenaria del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Así conmemoró la institución su centésimo segundo aniversario en el que se develó la obra artística que rinde tributo a su primer siglo.

La ceremonia inició con el tradicional desfile por el campus encabezado por la Banda Colegial, acompañados por las Abanderadas, y prosiguió en el patio posterior del edificio Luis de Celis donde está ubicada la nueva atracción. Integrantes de la comunidad universitaria, entre estos las principales autoridades, estudiantes, profesores y empleados, acudieron al acto oficial en el

nos caracteriza, en el paso que marcamos, en la aportación que hacemos a Puerto Rico y al mundo. Esa dirección que ustedes ven en la pieza es la de un futuro que continúa 100 años más, todos los centenarios que podamos tener. Cuando la vean, quiero que piensen en eso”, instó Zapata en su mensaje.

De igual forma reflexionó el rector interino en ese momento, doc-

la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

“Los que defendemos su nombre, lo que pretendemos dejar saber es que nosotros somos una Universidad completa porque tenemos educación, investigación y estudiantes”, destacó.

El escultor Ruiz Agostini, agradeció la oportunidad que le brindaron para contribuir con su talento y dejar un legado que permanecerá para las generaciones futuras.

“Para mí es un momento histórico porque puedo, como mayagüezano, dejar un granito de arena. Mis hijos estudian en el Colegio de Mayagüez, yo resido aquí y sé de muchas personas que han tenido que irse para lograr sus sueños. Yo he tenido la dicha y la bendición de Dios de estar dentro de mi tierra, mi pueblo, celebrando esta pieza”, precisó emocionado.

Ruiz Agostini detalló que la recién instalada escultura alcanza aproximadamente 30 pies de altura y representa el número cien de forma abstracta. Está hecha en acero inoxidable, pulida a espejo, por lo que sus espectadores podrán integrarse a esta al ver su reflejo. Su toque futurista inmortaliza los cien años del Colegio.

Luego de sus palabras, el acto continuó con la develación de la obra alrededor de la cual se acercaron todos los presentes con el himno colegial de fondo, interpretado por *Chorium*. A la ceremonia, asistieron como invitados especiales los pasados rectores: doctor Jorge Iván Vélez Arocho y el profesor Antonio Santos Cabrera.

Al finalizar, se compartió el tradicional bizcocho de cumpleaños, mientras los presentes aprovecharon para fotografiarse en la nueva escultura.



Escultura creada por el artista mayagüezano Ángel Giovanni Ruiz Agostini.

que se dio a conocer la pieza, creada por el artista mayagüezano Ángel Giovanni Ruiz Agostini.

Esta constituye el último proyecto de la serie emblemática que ejecutó el Comité del Centenario para festejar los primeros 100 años colegiales y que incluye también el Mosaico y la Pared Centenaria. Así lo explicó la presidenta de ese colectivo, Rocío Zapata, quien agradeció la labor incansable de todos sus integrantes, pasados y presentes, así como la de todos los rectores que apoyaron el esfuerzo.

“Cuando yo miro esa escultura lo que veo es un movimiento y una dirección hacia adelante que nunca va a terminar: en la excelencia que

tor Andrés Calderón Colón, cuyas palabras, en lo que fue su última actividad oficial antes de su deceso en el mes de noviembre, también resaltaron al Comité por su trabajo con este nuevo lugar que debe inspirar un homenaje a la trayectoria y las contribuciones del RUM al País.

“Aunque en la historia de una universidad, 100 años es quizás un tiempo corto, bajo cualquier estándar implican madurez, y eso hay que celebrarlo”, afirmó, al tiempo que relató la relevancia de honrar a la institución desde cualquier forma en que se prefiera reconocer, ya sea como el Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas, como el Recinto Universitario de Mayagüez o como

Juan Alberto García Jiménez/Premsa RUM



3

Primer ECoS de Ingeniería



5

Investigan poblaciones de peces



8

25 años de buenos frutos



En el orden acostumbrado: Eddie Montes y Alexis Ortiz, del equipo del Minibaja; Ken Kelsser, ingeniero jefe de GM; Alba Lynnette Colón, gerente de NASCAR, de GM; Dr. Erick Aponte, del equipo del bote solar; Dr. Agustín Rullán, decano interino de Ingeniería; y Rosa Morales y Bolívar Sarria, también del equipo del Minibaja.

De GM a Ingeniería: donativo y nueva clasificación

Carlos Díaz/Prensa RUM

Por Azyadeth Vélez Candelario
azyadeth.velez@upr.edu

El Colegio de Ingeniería del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) recibió, de la compañía *General Motors* (GM), un donativo de \$ 110 mil, el más grande que hasta el momento le entrega esa empresa al campus mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

Según explicó Ken Kelsser, ingeniero jefe de la división de Vehículos Medianos de la empresa, esto se debió a que el Recinto clasificó en la categoría de 'institución académica clave' para GM.

"Una de las cosas que nosotros hacemos en nuestra organización es que determinamos el estatus de una universidad. En el caso de Puerto Rico, estoy muy feliz de decir que nosotros elevamos su estatus a lo que nosotros denominamos *Key Institution*, lo que significa que podemos reclutar más gente, que tenemos más fondos y que somos capaces de operar una red para reclutar en todo momento", expresó el ejecutivo.

Por su parte, Alba Colón, egresada de Ingeniería Mecánica de la Clase de 1993, manifestó su regocijo y su orgullo colegial de que el RUM alcanzara esa categoría

dentro de GM, empresa en la que se desempeña como gerente del Programa de autos de carrera NASCAR.

"Han pasado muchos años y es una relación que se ha establecido. Para llegar a esta cantidad, la Universidad, los alumnos, los profesores, el Decanato, todo el mundo involucrado en este Programa, ha demostrado que este es un sitio donde podemos conseguir los mejores estudiantes", enfatizó la exalumna.

Agregó que "se llegó a la conclusión de que la UPR está a la par con otras universidades con las que tenemos relaciones en Estados Unidos, por lo que debíamos ponerla al mismo nivel en cuanto a donativos".

Por su parte, el doctor Agustín Rullán, decano interino de Ingeniería, agradeció el donativo y se mostró esperanzado de que esta clasificación del Recinto, por parte de la empresa automotriz, pueda crear nuevos lazos de colaboración con otras facultades de la institución académica.

"*General Motors* busca recursos solamente en ciertos lugares que ellos consideran claves. A las universidades las catalogan de acuerdo con el impacto que tienen las personas que ellos contratan y ese nuevo nivel nos va abrir muchísimas puertas para recibir otros tipos de apoyo de la compañía y para que vengan a reclutar de otras disciplinas", aseguró.

La dádiva será destinada a proyectos especiales de la Facultad y a iniciativas estudiantiles, entre las que se encuentran el

vehículo Minibaja SAE y el bote solar.

Los proyectos beneficiados para recibir el estipendio económico fueron

seleccionados por GM por ser iniciativas "que ayudan a los estudiantes a desarrollarse", de acuerdo con Colón.

Un legado de honor

Por Tomás E. Mercado Rivera
tomas.mercado@upr.edu
Taller de Estudiantes PRENSA RUM

Hay huellas imborrables que marcan la vida, el presente y el futuro por llegar. Estas las dejó Jesús Sánchez, quien en su corto paso por el Departamento de Ingeniería Mecánica del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) inspiró no solo a sus pares y profesores, sino la creación de una beca que le brinda a jóvenes de la facultad la oportunidad de lanzarse al futuro profesional con una esperanza de triunfo.

La misión de la dádiva, que es un reconocimiento monetario, es valorar el trabajo del alumno para que sirva como modelo de ética laboral y dirija al ganador a ser un ingeniero exitoso.

"Esta beca se llama *Jesús Sánchez Vázquez Technical Excellence Award*. Él se destacó en el Colegio por su iniciativa en proyectos especiales, motivar a sus compañeros y entró a *Boeing* con su internado y fue sobresaliente. Cuando trabajó con nosotros, fue un experto a paso acelerado", explicó José



Pedro Sánchez, padre de Jesús, felicita a Xavier Nieves, ganador de la beca establecida en honor del fallecido.

Carlos Díaz/Prensa RUM

Font, gerente de ingeniería de la empresa.

Precisamente, cualidades similares hicieron de Xavier Nieves merecedor de la ayuda en este año académico. Para el colegial, quien está próximo a graduarse, el reconocimiento es motivo de agradecimiento al saber que su trabajo ha nutrido no solo su vida como estudiante, sino a su facultad.

"Yo siempre busqué aportar a la sociedad a la misma vez que a mi desarrollo profesional. Estuve involucrado en proyectos de labor comunitaria, personas indigentes y niños de hogares. Realmente esto es un honor", expresó Xavier.

De hecho, el joven planifica utilizar el dinero para proseguir sus estudios y considera

invaluable que sus esfuerzos se comparen con los de Jesús.

En el público se destacó la presencia de Pedro Sánchez, padre del alumno fallecido, quien se dirigió a la audiencia para explicar el orgullo que siente por el impacto que causó su hijo.

"Es algo maravilloso, ya que me hace sentir que él hizo algo bueno, que dejó su huella y no todo el mundo tiene ese privilegio. Es algo muy especial que él siga vivo en esto", declaró el progenitor.

Asimismo, en honor, no solo a Jesús, sino a su hija Pamela, quien también falleció y era estudiante de INGE, Sánchez construyó una motora que adornó con fotos de ambos y que develó al final de la actividad en el vestíbulo del edificio Antonio Luchetti.

Primer ECoS de Ingeniería

Por Azyadeth Vélez Candelario
azyadeth.velez@upr.edu

Destacados profesionales de compañías internacionales y locales, se dieron cita el sábado, 21 de septiembre en el primer *Engineering Community Summit* (ECoS), que llevó a cabo el Colegio de Ingeniería del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), en el marco del centenario de esa facultad.

Alrededor de 200 personas participaron de la jornada, que se



"La mujer en la Ingeniería" fue el título del taller que ofreció Lindsay Webster, ingeniera de pruebas de programación para Google.

Suministrada

extendió durante un día e incluyó 12 seminarios y tres plenarias, a cargo de ejecutivos de empresas que mantienen estrechos lazos de colaboración con el Recinto. Precisamente, esa fue la peculiaridad de esta actividad: que fueran las empresas las que brindaran la información educativa relacionada con las ciencias y la ingeniería.

"Con esta actividad estamos cultivando nuestra conexión con los exalumnos y con las compañías que tradicionalmente nos han apoyado

en la iniciativa, no solo del Colegio de Ingeniería, sino en las iniciativas del Recinto", apuntó el doctor Manuel Jiménez, decano asociado de Asuntos Académicos en Ingeniería y quien fungió como asesor del comité organizador del evento.

El decano interino del Colegio de Ingeniería, doctor Agustín Rullán, se hizo eco de esas expresiones al sostener que con la presencia de los altos funcionarios de las empresas se demuestra su compromiso con el RUM.

"Aquí hay ejecutivos muy importantes de compañías como *Boeing*, *Raytheon*, *General Electric* (GE) y *Honeywell*. Es un grupo sumamente importante de compañías que viene acá a compartir con nosotros su experiencia, a hablarle a los estudiantes de cuáles son las expectativas que deben tener en el mercado laboral y en la vida profesional y hablar un poquito de los últimos avances de esta disciplina", indicó el Decano.

Aseguró que ese compromiso de las compañías se hace posible gracias a la "calidad del producto humano" que existe en el Colegio de Ingeniería.

Algunos de los temas que se trataron fueron: la mujer en la ingeniería, la ética en la profesión, los peligros en la red, el desarrollo de la ingeniería en Puerto Rico y el futuro de la energía renovable, entre otros.

Del mismo modo, las sesiones plenarias estuvieron a cargo de Antonio Padilla, director de Ética y Negocios de *Boeing*; Isaac Madera, director ejecutivo de *Verizon*; y Luis Izquierdo, vicepresidente de Operaciones Corporativas de *Raytheon*.

También, brindaron talleres Alba Colón, gerente de Programación para NASCAR de *General Motors*;

Ricardo Rodríguez, principal ingeniero de *Raytheon*; Ingrid Jaeck, directora de Materiales de Caribe GE; y Fernmarie Brady, gerente de programación para *Skype* de *Microsoft*. Además, Lindsay Webster, ingeniera de programación de pruebas para *Google*; John E. Delameter, presidente y gerente general de *Infotech Aerospace* en Puerto Rico; y Brad Pietras, vicepresidente de Tecnología de *Lockheed Martin*, estuvieron a cargo de las conferencias. Asimismo, directivos de *Procter & Gamble*, *Texas Instruments*, *Air Products*, *Rock Solid* y Desarrollos del Norte ofrecieron seminarios a los asistentes.

De igual forma, ECoS sirvió como plataforma de presentación para las investigaciones de los estudiantes colegiales, quienes tuvieron la oportunidad de mostrar los afiches de sus trabajos.

El Encuentro, cuya bienvenida estuvo a cargo del doctor Jaime Seguel, decano interino de Asuntos Académicos, fue posible gracias a la ardua labor de esa Facultad y del personal del Decanato. Estos estuvieron dirigidos bajo un comité organizador compuesto por el catedrático asociado Arturo Ponce, el ingeniero Ricardo Rodríguez, de *Raytheon*, y Ellen Ríos de Acarón, directora del Programa Coop.



ECoS sirvió como plataforma de presentación para las investigaciones de los estudiantes colegiales, quienes tuvieron la oportunidad de mostrar los afiches de sus trabajos.

Suministrada



Carlos Díez/Presma RUM

A fortalecer vínculos

Buscar la sinergia entre entidades de manera que se obtengan mayores oportunidades para que los estudiantes puertorriqueños realicen y completen sus carreras graduadas. Esa fue la misión de la visita de un grupo de delegados del *National GEM Consortium* al RUM recientemente, ocasión que sirvió para afianzar los lazos de colaboración. El grupo aprovechó como coyuntura la celebración de la Conferencia nacional anual de la organización, en San Juan, para conocer de cerca las gestiones investigativas, los logros, las metas y ofrecimientos académicos del Recinto. Los delegados de *GEM*, que incluyeron representantes de *Clemson University*, *Ohio State University*, *Purdue University*, *Vanderbilt University*, *University of Tennessee* y *University of Indiana*, entre otras instituciones, hicieron un recorrido por varios laboratorios del Recinto con el fin de ser testigos de los diversos proyectos que se conducen en estos. (IOD)

Expone su particular estudio de burbujas



La doctora Silvana Cancelos dio a conocer los hallazgos de su investigación sobre burbujas.

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

Recibir la invitación de una de las más prestigiosas publicaciones científicas, a nivel internacional, para dar a conocer los avances de su investigación sobre las burbujas ya de por sí es suficiente mérito. No obstante, la doctora Silvana Cancelos, catedrática auxiliar del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), acogió la distinción como una coyuntura para mostrar lo que realiza de manera cotidiana en su laboratorio y para dar exposición al talento y prestigio de la institución.

De sus cinco años de labor docente en el Colegio, la profesora lleva alrededor de tres dirigiendo varios estudios simultáneos, todos relacionados con la dinámica e interacciones de las burbujas, hasta el momento con excelentes avances y resultados. Con el objetivo general de desarrollar aplicaciones útiles en los campos de la biomédica y la energía nuclear, su *Bubbles Dynamics Laboratory* es el único en Puerto Rico en su categoría.

Esas razones tuvieron gran peso a la hora de resultar seleccionada por la revista *International Innovation*, considerada como uno de los más reconocidos recursos de diseminación para la ciencia, la tecnología y la investigación. La doctora Cancelos formó parte de su edición norteamericana,

que abarca todo el continente, en la que se hizo despliegue de su labor mediante una entrevista y una reseña con las particularidades de su análisis.

“Realmente me sorprendió, es algo que no esperas, que te contacte un

editor. Se trata de una publicación informativa que habla sobre lo que otros investigadores realizan, no tanto sobre el estudio específico. Así que para mí es importante porque de esta manera, se reconoce lo que estoy haciendo y también a la institución”, subrayó la catedrática, al tiempo que se mostró satisfecha de aparecer en el mismo foro junto a figuras de renombre como el presidente de la Academia Nacional de la Ingeniería, entre otros exitosos académicos.

Uno de los principales proyectos que impulsó la reseña en ese medio internacional consta del diseño de un sensor para medir la formación de burbujas de nitrógeno cuando se llevan a cabo actividades submarinas. Según explicó Cancelos, estas pueden causar el síndrome de descompresión rápida (DCS) conocida también como la enfermedad de los buzos.

Agregó que llevan cerca de tres años en la primera etapa del esfuerzo, que ha transcurrido en un ambiente controlado. El proyecto comenzó con la subvención de fondos semillas otorgados por el Programa IDEAS ER de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) y luego, para esta etapa recibió \$ 500 mil del Departamento de la Defensa de Estados Unidos por un periodo de tres años.

La publicación también exaltó a la profesora colegial en su sección Research Roundtable: Fostering Technology, en la que alrededor de una docena de investigadores y académicos, incluyendo a Cancelos, reaccionó a las expresiones hechas por el presidente Barack Obama sobre las políticas estadounidenses en torno a promover los avances tecnológicos en esa nación.



Desde la izquierda, el ingeniero Tomás García, de Raytheon, Violeta Reyes, Keisha Castillo y el doctor Manuel Jiménez, decano asociado de Ingeniería del RUM.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y la compañía Raytheon establecieron un acuerdo colaborativo que permitirá que tres estudiantes del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras (INEL/ICOM) participen en un importante proyecto de optimización de circuitos para aplicaciones comerciales y militares.

“Estamos aquí, celebrando el comienzo de esta iniciativa que hemos auspiciado en la compañía Raytheon y que va a conllevar un estudio de qué es lo que tiene ahora mismo el mercado en componentes para hacer *Digital Signal*

Processing. Después, vamos a tratar de optimizarlos para que puedan resultar más efectivos en términos de velocidad y de área de consumo de memoria”, explicó el ingeniero Tomás García, gerente de programas de la mencionada empresa y egresado de la clase de 1976 de Ingeniería Eléctrica.

Por su parte, el ingeniero Ángel Crespo, gerente de planta de Raytheon, también exalumno del RUM, indicó que esta alianza representa el inicio de una investigación de gran envergadura.

“Es un proyecto que está bien alineado con lo que nosotros hacemos todos los días con tantos productos como

compañía, pero a la misma vez nos conecta con el talento de la Universidad”, sostuvo el ejecutivo.

Coincidió el doctor Manuel Jiménez, decano asociado de la Facultad de Ingeniería, al destacar el valor que tiene para estas tres jóvenes exponerse desde su etapa de universitarias a los conceptos técnicos propios de la industria.

“Creo que es tremenda oportunidad que la compañía les está ofreciendo a través de trabajar en este proyecto porque les va a permitir madurar profesionalmente”, indicó.

Las seleccionadas fueron Keisha Castillo Cortés y Sylmarie Dávila, de INEL, así

como Violeta Reyes, estudiante graduada de ICOM.

Para las colegiales, que colaborarán durante un año en la encomienda, representa una experiencia de crecimiento laboral.

“Es una oportunidad tanto para mi vida estudiantil como profesional porque me abre las puertas en el área de investigación”, dijo Keisha.

Mientras, Violeta destacó que se siente muy honrada de que sean féminas las escogidas para encaminar la gestión.

“Me llena de mucho orgullo porque en Ingeniería somos bien pocas y es buenísimo que las tres seamos muchachas y estemos representando a Puerto Rico y al Colegio”, precisó.

Investigan poblaciones de peces en Canal de la Mona

Por Itza M. Valentín Millán

itza.valentin@upr.edu

Taller de Estudiantes PRENSA RUM

El Instituto de Arrecifes de Coral del Caribe (CCRI), adscrito a la Facultad de Artes y Ciencias del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), recibió una subvención de la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA) para estudiar la población del pez mero cabrilla en las aguas del Canal de La Mona.

El proyecto científico consiste en escuchar los sonidos que produce, específicamente el macho de esta especie, a través de un micrófono y así conocer los lugares de apareamiento, ya que es durante este proceso cuando los mismos son más propensos a la sobrepesca, explicó el doctor Richard S. Appeldoorn, director del CCRI.

“Las agrupaciones de desove en los peces son críticas para la supervivencia de muchas especies de arrecifes en la cuenca del Caribe.

Esta investigación, que está enfocada en el mero cabrilla, tiene potencial para ayudar en el descubrimiento y monitoreo de muchas otras especies de peces que son de alta importancia económica y ecológica en la región”, enfatizó.

Tras dos años de estudio, los científicos descubrieron la conexión entre el volumen de sonido y la cantidad de peces que se encuentran en grupo, lo que facilitará investigaciones futuras y la posible protección de su población en el Caribe.

“Hasta ahora tenemos correlaciones muy fuertes entre los niveles de sonido y la densidad en peces. Creo que eso es, probablemente, lo más importante que hemos encontrado porque eso sienta las bases para usar esta tecnología”, reveló el doctor Appeldoorn en referencia a los hidrófonos, equipo técnico que utilizan.

Según explicó el catedrático de Ciencias Marinas a **Foro Colegial**, el monitoreo para controlar los números del mero es primordial, ya que esta especie en particular es una de las más populares en el consumo de alimentos y dicha población ha visto una baja de un noventa por ciento durante los últimos cuarenta años. De igual manera, el mero forma parte importante en mantener el balance en los ecosistemas de arrecifes de coral en el Caribe.

La meta del equipo de trabajo es probar que se puedan usar los mismos procedimientos en otras especies de peces que también corren peligro y forman parte vital del ambiente marino, ya que esta manera es mucho más práctica y económica pues no requiere del uso de equipo costoso o de buzos.

El estudio se realizó, también, gracias a la colaboración de la Universidad del Sur de Florida y NOAA.

El CCRI tiene como misión conducir y fomentar investigaciones que puedan ser aplicadas al manejo de arrecifes de coral y de sus fuentes, comentó el director.



Así luce la hembra del mero cabrilla luego del desove.

Suministrado

En pos de la conservación del pez dorado

Por Cristina Olán

cristina.olan@upr.edu

Especial para Prensa RUM

El pez dorado posee un gran valor para la pesca comercial, deportiva y recreativa. *Mahi mahi*, nombre hawaiano que significa “muy fuerte”, hace honor a las características de este pez.

Al igual que muchas otras especies que forman parte de las vidas de los pescadores y de la alimentación de las personas, resulta necesario conocer más acerca del dorado y tener la mejor información posible para su manejo y conservación.

A través de su proyecto *Investigando los movimientos regionales y estacionales, y el comportamiento en la columna de agua de los peces dorado alrededor de Puerto Rico y el centro oeste del Atlántico*, Wessley Merten, estudiante graduado del Departamento de Ciencias Marinas del Recinto Universitario de Mayagüez, investiga la especie. Según explicó, su tesis tiene como objetivo analizar los patrones de movimiento, el comportamiento,

los hábitats esenciales, la estructura de la población y su biología, particularmente en las zonas del Caribe y del noroeste del Océano Atlántico.

“El Proyecto de Investigación del Dorado en Puerto Rico es la versión caribeña del Programa de Investigación del Dorado establecido en Carolina del Sur. Su director, Don Hammond, trabaja estrechamente conmigo para establecer un programa de etiquetaje y liberación en Puerto Rico y alrededor del Caribe”, comentó.

Merten indicó que su labor requiere de la colaboración de todos los pescadores, ya que son ellos, mediante la pesca, quienes ayudan a establecer patrones de movimiento, el etiquetaje y la liberación de los peces.

Por tal razón, el estudiante graduado exhortó a los pescadores a marcar y liberar los dorados pequeños, que midan menos de 32 pulgadas o pesen 10 libras o menos.

La etiqueta tiene una numeración que permite identificarlo al momento de su recaptura.

Además, posee el nombre del proyecto y el número de teléfono a llamar, o dirección de correo electrónico a la que pueden escribir, para reportar la captura del pez etiquetado.

Se espera que, en algún momento, otro pescador atrape el pez y que este también reporte esa recaptura al número o correo electrónico que aparece en la etiqueta. De esta manera, se puede establecer un registro de traslado del pez. Los expertos destacaron la importancia de esos datos que ayudan a los científicos a determinar las acciones a tomar en pos de la conservación del pez y de sus hábitats.

“La participación de los pescadores de otros países es crítica para el éxito del programa. Actualmente, se han identificado pescadores, que han reportado y liberado dorados, en diez países de la región del noroeste del Atlántico”, sostuvo Merten.

Los interesados en obtener más información pueden escribir a: wessley.merten@upr.edu

*La autora es Comunicadora del Programa Sea Grant de la UPR con sede en el Recinto Universitario de Mayagüez.

El pez dorado posee un gran valor para la pesca comercial, deportiva y recreativa.

Suministrado



Desde la izquierda: los doctores José Lasalde, Celeste Freytes, Rosa Buxeda y Manuel Valdés Pizzini, acompañados de Bob Maroney, vicepresidente de Operaciones de Amgen en Puerto Rico.

Mariam Ludim Rosa Vélez/Prensa RUM

La Biotecnología desde la industria

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Que la industria llegue hasta la Universidad y de esta manera, más estudiantes puedan tener la oportunidad de conocer, de cerca, lo que sucede en un ambiente laboral relacionado con la Biotecnología Industrial. Ese es el objetivo de la nueva alianza entre *Amgen* y el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), que propicia la serie de conferencias denominadas *Amgen Biotechnology Lectures Series*.

El ciclo de presentaciones comenzó en octubre con el tema *Biotech Manufacturing Overview*, que dictó Nelson Bermúdez, director ejecutivo de *Amgen* en Puerto Rico.

“Nos hemos percatado de que hay un profundo interés de parte del estudiantado en experiencias industriales que, típicamente, se realizan mediante actividades de internados e intercambios, pero sabemos que existen limitaciones en cuanto a la cantidad de esas oportunidades. Así que, para llenar ese vacío de conocer cada vez más sobre las prácticas industriales, hemos diseñado un programa que trae la industria a la institución”, explicó la doctora Rosa Buxeda, catedrática de Biología del RUM y coordinadora del programa *Amgen Biotalents*.

La jornada educativa, que se extenderá hasta mayo del 2014, abordará temas como: visión de la manufactura desde la biotecnología, regulación, producción, control de calidad, validaciones, cumplimiento y desarrollo de procesos, entre otros, según se dio a conocer durante una conferencia

de prensa en las oficinas de Administración Central de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

La doctora Celeste Freytes, en ese momento presidenta interina de la UPR, opinó que esta alianza refuerza los lazos tan necesarios entre la industria y academia.

“Para la Universidad es muy importante ser partícipe de estos esfuerzos educativos que fortalecen la calidad de nuestros profesionales y estudiantes y los hacen más competitivos en el mundo laboral”, señaló Freytes a **Prensa RUM**.

De igual forma opinó el doctor Manuel Valdés Pizzini, decano interino de la Facultad de Artes y Ciencias del RUM.

“Lo que me fascina de esta nueva actividad, es que le ofrece una dimensión académica, científica, y la facultad y el estudiantado tienen la oportunidad de ver cómo piensan y operan otras personas. Esa experiencia e intercambio van a ser muy valiosos para el estudiantado”, afirmó.

Amgen y el RUM han desarrollado una estrecha relación que incluye el apoyo de la Fundación *Amgen* para proyectos de la UPR como *BioMinds* y *BioTalents*, para fortalecer la investigación de estudiantes subgraduados y compartir con los alumnos de Ciencia e Ingeniería distintos módulos de adiestramientos en el mencionado campo.

“Este ciclo de conferencias es una colaboración lógica entre ambas instituciones para promover el conocimiento. Más importante es que permitirá a todos los miembros de la academia, estudiantes y profesores exponerse a las técnicas y prácticas reales en biotecnología para extrapolar los conocimientos a sus diversas actividades académicas, sean de investigación, enseñanza o aprendizaje”, indicó Bob Maroney, vicepresidente de Operaciones de *Amgen* en Puerto Rico.

Transformar el futuro

Por Graciela M. Muñiz Cardona
graciela.muniz@upr.edu

Bajo el lema *Biosciences: Transforming our future*, el Programa de Biotecnología Industrial (Biotech) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) celebró su décima Semana Colegial de la Biotecnología con el fin de exponer a los estudiantes al impacto que tiene la disciplina en el diario vivir.

“Es importante que los jóvenes participen activamente en nuestras actividades y no olviden que en la Biociencia tenemos un mundo de oportunidades en el que pueden descubrir qué área les apasiona, desarrollarse y luchar por sus sueños profesionales y académicos”, subrayó el doctor Carlos Ríos Velázquez, coordinador de Biotech.



La celebración también incluyó la tradicional competencia de afiches.

Joshua Arpeño / Taller de Estudiantes Prensa RUM

La jornada, comenzó con la lectura de una proclama, a cargo del decano interino de Asuntos Académicos, doctor Jaime Seguel, en la que se resaltaron los logros más significativos de Biotech y el trabajo en equipo con la industria, la academia y el gobierno. De igual forma, se reconoció a los estudiantes más destacados en esta rama de la ciencia, así como a los exalumnos distinguidos.

La celebración continuó con la tradicional competencia de afiches en la que los estudiantes dieron a conocer sus investigaciones, que fueron evaluadas por sus profesores. Luego, las doctoras Nilka Rivera, de Química, y Maribella Domenech, de Ingeniería Química, presentaron junto al ingeniero Radamés Ayala, de *Integra Life*, una conferencia enfocada en el desarrollo de medicamentos.

Según explicó la doctora Patricia Ortiz Bermúdez, catedrática asociada de Ingeniería Química, y moderadora de la charla, el objetivo principal fue que los colegiales conocieran el procedimiento a seguir desde que ocurre una idea, que tiene buenas probabilidades de convertirse en una medicina, hasta el momento en que una compañía decide producirla para ser mercadeada.

La agenda también incluyó mesas informativas a través del Recinto en las que los colegiales tuvieron la oportunidad de conocer los distintos colores que se han asociado con la disciplina; un conversatorio sobre Biociencia; una biolimpiada en la que los jóvenes compitieron intelectualmente; y un taller para los participantes del Programa de Preparación de Maestros sobre experiencias del salón de clases con aprendizaje activo en Biotecnología.



Suministrado

Continúa su éxito Amgen Biotalents

La iniciativa *Amgen Biotalents* revalidó su éxito en el RUM (RUM), con la celebración de diferentes actividades en las que estudiantes de diversas disciplinas obtuvieron conocimientos en el campo de la Biotecnología industrial. Este taller intensivo de 30 horas, que ha impactado a más de 120 alumnos de diferentes universidades, ha creado una diferencia en la experiencia laboral de sus participantes, ya que la mayoría ha obtenido éxito luego de la enseñanza. (TEMR)

CETARS celebra segundo simposio

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Bajo el lema *Aplicaciones de la nanotecnología en la agricultura*, el Centro de Educación y Adiestramiento en Agricultura y Ciencias Relacionadas (CETARS), del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), celebró su segundo simposio educativo.

El encuentro reunió a representantes del Departamento de Agricultura Federal (USDA), entidad que auspicia el proyecto, así como a educadores de las universidades El Paso y Kingsville, de Texas; y de California.

“Queremos enfatizar el área de la Nanotecnología y mostrar cómo aquí, en Mayagüez, estamos trabajando con aplicaciones en la agricultura. Son investigaciones de calidad mundial que hemos publicado en Europa y Estados Unidos, en revistas arbitradas por pares”, explicó el doctor Félix Román, director de CETARS y catedrático del Departamento de Química.

La oradora principal fue la doctora Myrna Comas Pagán, secretaria del Departamento de Agricultura de Puerto Rico, quien al momento de su designación se desempeñaba como catedrática del Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM.

La jornada, incluyó la visita de los doctores Muquarrab Qureshi e Irma Alemar-Lawrence, director asociado y líder del programa nacional del Instituto de Alimentos y Agricultura, respectivamente, del USDA.

De hecho, el componente multidisciplinario del Centro Educativo, que en el 2010 recibió una subvención de \$ 3.2 millones de la USDA, es uno de los factores del éxito de la iniciativa, a juicio del doctor Oscar Perales, decano asociado de Investigación e Innovación del Colegio de Ingeniería.

“Este tipo de proyectos demuestra que los esfuerzos interdiscipli-

narios son el camino que nos va a permitir atraer fondos, no solo en cantidades importantes, sino de diferentes agencias, como Agricultura, como en este caso”, indicó.



El Simposio incluyó un despliegue de afiches científicos preparados por estudiantes.

Cortés Díaz/Presencia RUM



El profesor Félix Román les explicó las enfermedades que afectan a los cultivos de cítricos.

Suministrado

Futuros investigadores en Agricultura

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

La Estación Experimental de Isabela adscrita al Colegio

de Ciencias Agrícolas (CCA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) abrió sus puertas para recibir a los participantes del Club

Agromicrobios, una iniciativa que dirige la doctora Lydia Rivera Vargas, catedrática del Departamento de Protección de Cultivos del CCA.

Los escogidos fueron Adiane N. Vélez Guzmán, Stephanie Marie Plaza Torres, Eddie Javier Rivera Rivera y Alondra I. Martínez Ocasio.



Cortés Díaz/Presencia RUM

Espacios de apoderamiento

Ocupar un estacionamiento para convertirlo en un espacio verde que invite a la conexión con el ambiente, a la tarea tan simple y, al mismo tiempo, complicada en estos tiempos de disfrutar la naturaleza. En torno a esa sencilla misión giró el *PARK(ing) Day*, que se realizó por tercer año consecutivo en el RUM. De hecho, el Colegio lo celebró a la par con diversas latitudes alrededor del mundo, así como otras entidades en Puerto Rico, cuyo propósito es transformar estos espacios en parques recreativos temporeros. Los responsables de dar cohesión a la idea en el Recinto son los integrantes de la Asociación de Estudiantes de Horticultura (AEHORT) del Colegio de Ciencias Agrícolas, junto a la profesora Sally González Miranda (en la foto), quienes una vez más tomaron como punto de reunión el estacionamiento destinado a la decana interina de esa Facultad. (IOD)

“Esta actividad es uno de los objetivos de un proyecto que es financiado por el Departamento de Agricultura Federal. El propósito es organizar clubes de Ciencia para hacer hincapié en la Microbiología Agrícola. Estamos especializándonos en disciplinas como Fitopatología, Microbiología de alimentos, Epidemiología de plantas y aspectos que tienen que ver con Biotecnología y Nanotecnología. Así que los clubes se han creado para que los estudiantes tengan talleres y prácticas interactivas de enseñanza de todos estos temas y disciplinas. Son 40 jóvenes de escuelas en San Germán, Cabo Rojo, y Mayagüez, intermedias y superiores”, explicó Rivera Vargas.

El encuentro educativo también sirvió de escenario para otorgar becas de mil dólares a cuatro escolares que, durante un semestre, investigarán junto a profesores del RUM.

Dirigirán las investigaciones las doctoras Rivera Vargas, Merari Feliciano Rivera y Leyda Ponce de León, del CCA; así como la doctora Patricia Ortiz Bermúdez, de Ingeniería Química, todas profesoras e investigadoras del RUM.

Durante el recorrido por la Estación Experimental, los miembros del Club visitaron los predios de cítricos, los huertos, el vivero de árboles y tuvieron la oportunidad de sentir la tierra al hacer el ejercicio de sacar ñames en ese sembradío. Asimismo, visitaron el Laboratorio de Fitopatología, donde construyeron un modelo de ADN con golosinas.

“Queremos atraer a los estudiantes a la Ciencias Agrícolas y no siempre tiene que ver con siembra, sino que involucra tecnología que es importante. Respiramos, comemos y nos vestimos gracias a las plantas y no le damos el valor que tienen”, concluyó Rivera Vargas.

25 años de buenos frutos

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

En sus 102 años de existencia, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) ha preparado a los mejores profesionales en las Ciencias Agrícolas, Ingeniería, Artes y Ciencias, y Administración de Empresas. Esa exitosa trayectoria se sustenta mediante las aportaciones que hacen sus alumnos y egresados a la Isla y al resto del mundo.

Sin duda, una de las mayores satisfacciones para la Institución consiste en facilitar el recurso humano más competitivo de Puerto Rico. Consciente de ello, desde hace 25 años, el Departamento de Colocaciones del RUM organiza la Feria de Empleo. Esta reunión anual agrupa en un solo lugar a diversas empresas interesadas en reclutar al mejor talento de la Isla. Cada año, la cantidad de patronos aumenta, tanto que este año fueron 97 las compañías participantes y de ellas, 35 están ubicadas en Puerto Rico.

De acuerdo con su directora, Nancy Nieves, más de dos mil estudiantes acudieron al Coliseo Rafael A. Mangual listos a conquistar el mercado laboral.

Acerca de esta gran acogida, Nieves comentó que responde a la sólida preparación académica de los colegiales, así como al impacto de otros aspectos relacionados con la cultura de los puertorriqueños.

A la Feria acudieron la entonces presidenta interina de la UPR, doctora Celeste Freytes González así como el doctor Andrés Calderón Colón (QEPD), quien al momento se desempeñaba como rector interino del RUM. Los funcionarios resaltaron el talento de los alumnos como el mayor atractivo para la participación de las empresas en la Feria.

Ese ambiente optimista entre alumnos y representantes de las compañías fue el denominador común de la jornada que despegó a inicios de la semana con actividades que convocaron a las organizaciones estudiantiles, como el tradicional *Company Night* hasta cerrar con broche de oro con el concierto con El Gran Combo de Puerto Rico.

La Oficina de Colocaciones organiza anualmente dos Ferias de Empleo con oportunidades a tiempo parcial, jornada completa e internados de verano.



Carlos Díez/Inensa RUM

Los reclutadores destacaron la sólida preparación académica de los colegiales como algo fundamental para el éxito de la Feria.



Desde la izquierda: Jerry Rivas, Charlie Aponte y Papo Rosario durante su participación en el Coliseo Mangual.

La Universidad de la Salsa en la Universidad

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

Irrefutables paralelismos atraviesan sus trayectos. Una es considerada como la Universidad de la Salsa con 51 años de solidez y excelencia en su carrera musical; el otro es el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), con un centenario de relevantes contribuciones a la educación del País. Ambas ostentan la gloria y el respaldo nacional y, al mismo tiempo, son embajadoras boricuas alrededor del mundo. Ambas nutren el alma de un pueblo.

Cuando ocurre una fusión entre dos fuerzas así, se desata una especie de magia como la que estremeció el pasado viernes, 27 de septiembre al Coliseo Rafael A. Mangual, donde El Gran Combo de Puerto Rico ofreció su cátedra por primera vez. La coyuntura se logró con motivo de los 25 años de la Feria de Empleo, la más grande en su categoría en la Isla, organizada por la Oficina de Colocaciones del Colegio, que también festejó la semana pasada su centésimo segundo aniversario.

La agrupación anfitriona Alma Latina, del Departamento de Banda y Orquesta, abrió la noche para los invitados espe-

ciales en un abarrotado Coliseo. El público, en su mayoría integrado por jóvenes, calentó motores al compás de los colegiales mientras aguardaban por el banquete principal.

Sin salsa no hay paraíso

Con esa melodía, como un himno al género que los distingue como los mejores exponentes en Puerto Rico y a nivel internacional, los Mulatos del Sabor capturaron la atención del público mayagüezano. La parte posterior del nivel principal del Mangual se transformó -literalmente- en el paraíso de los bailarores, una pista que creció con cada uno de los éxitos que regaló la orquesta. En un

aparte con **Prensa RUM**, varios de los integrantes del conjunto expresaron su satisfacción y agradecimiento, en especial por el respaldo masivo de esta generación. Aparte del orgullo de ser embajadores de su nación, el respeto, la puntualidad, y la disciplina son tres factores determinantes para el medio siglo célebre del colectivo, según explicaron. Casi dos horas de recorrido por lo mejor de su repertorio y con su inconfundible sonido, deleitaron a los colegiales a lo largo de la jornada nocturna. Estudiantes, profesores, empleados, reclutadores de las empresas y personas de la comunidad en general se rindieron a la cátedra de la Universidad de la Salsa.

Apuestan a sus conocimientos empresariales

Por Graciela M. Muñiz Cardona
graciela.muniz@upr.edu

Dicen que la primera impresión de una persona, en ocasiones, determinará su futuro. Conscientes de eso, cientos de jóvenes buscaron captar la atención de distintos patronos con la posibilidad de obtener una experiencia de trabajo que les permita poner en práctica sus conocimientos y destrezas académicas durante la Feria de Empleo que celebró la Facultad de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Este año, el evento contó con alrededor de 25 compañías privadas y agencias gubernamentales, tanto de Puerto Rico como de Estados Unidos, que con ofertas de empleo a tiempo parcial, jornada completa e internados de verano, llegaron al Recinto en busca del talento que distingue a los colegiales.

Según expresó Roberto Seijo Maldonado, decano asociado interino de la Escuela Graduada de esa Facultad, el objetivo de la iniciativa es brindarle a los estudiantes las herramientas necesarias con las que puedan obtener una oportunidad laboral en las siguientes áreas de especialidad: Contabilidad, Finanzas, Mercadeo, Estudios Organizacionales, Gerencia, Sistemas de Información y Administración de Oficina.

De igual forma, el también coordinador de Internados y Programas Coop en ADEM, aseguró que la colaboración de estas entidades se debe al desempeño que



La Feria de Empleo de ADEM contó con alrededor de 25 compañías privadas y agencias gubernamentales, que llegaron al Recinto en busca del talento que distingue a los colegiales.

los mismos estudiantes han demostrado una vez son reclutados.

“Nuestros exalumnos nos han abierto las puertas para que se fijen en Administración de Empresas como una fuente de recursos en todos los aspectos relacionados

con las áreas de un negocio. Hay varios egresados de ADEM trabajando con estas industrias y como consecuencia de su *performance*, es que han deseado participar en la Feria”, subrayó.

Entre las compañías que participaron están: *Trave-*

leres, GE Capital, Johnson & Johnson, Kimberly-Clark, Banco Popular, Federal Energy Regulatory Commission, Goldman Sachs, Medtronic PR Operations Co., Procter & Gamble, y la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio.

Celebran Feria de Asociaciones Estudiantiles

El camino académico se nutre de grupos sociales que enriquecen al estudiante en todos los aspectos que lo impulsan a una vida profesional exitosa. Para lograr esta misión, el Colegio de Administración de Empresas (ADEM) del RUM celebró la Feria de las Asociaciones Estudiantiles. Según explicó Awilda Valle, catedrática de ADEM y una de las organizadoras del foro, la característica principal que brinda pertenecer a estos colectivos es el liderazgo; necesaria para el futuro de los colegiales. Asimismo, enfatizó en la importancia de aprovechar las oportunidades que el RUM ofrece para engrandecer las habilidades de la vida universitaria. (TMR)

Transformar ideas en realidad

Por Tomás E. Mercado Rivera
tomas.mercado@upr.edu

Un gran número de las innovaciones empresariales nace de pequeñas compañías que crearon jóvenes con la ilusión de beneficiar a su país. Para lograr sus objetivos, estos futuros profesionales necesitaron pilares como la competencia *EnterPRize Next*, que visitó al Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) en busca de un nuevo proyecto puertorriqueño.

La charla, organizada por el Centro de Negocios y Desarrollo Económico (CNDE) del Colegio de Administración de Empresas (ADEM) en el RUM, contó con la participación del Grupo Guayacán, entidad sin fines de lucro que está comprometida con la prosperidad del mundo comercial de la Isla.

“*EnterPRize Next* se enfoca en buscar a todos aquellos emprendedores que

estén listos para lanzarse a este mundo y ayudarlos, no solo con el dinero en efectivo, sino con una plataforma de apoyo”, indicó Keila López, gerente de programas del colectivo.

Según López, la misión de la organización, que lleva 16 años en vigencia y ocho en colaboración con el Colegio, es “transformar ideas en realidad”. Es por tal razón, que el foro abrió sus puertas a todo tipo de disciplina, desde alimentos, agricultura, entretenimiento, y más.

Precisamente, es el apoyo incondicional que estos emprendedores reciben lo que hace de la iniciativa una provechosa.

“A nuestro entender, la parte más importante es la ayuda de proveedores de servicio ya sea en el área de *branding*, o *marketing* y de estrategias de venta, que van a

estar presentes para aconsejar a los estudiantes. También vamos a tener mentores, y una plataforma para poder presentar sus negocios a inversionistas”, explicó la conferenciante.

Entre los patrocinadores de esta oportunidad se encontró *Evertec*, compañía líder en procesamientos completos en el Caribe y Centroamérica, que ofrece el premio *Transactional Technology Track* al mejor proyecto.

“*EnterPRize* es un programa muy reconocido, así que nos provee un foro para hacer una diferencia inmediata con estudiantes como los del RUM, para que ayuden al crecimiento de la Isla y del mundo”, expresó José Luis Casas, vicepresidente de tecnología en *Evertec*.

Entre las compañías presentes se encontró *Evertec*, quienes ofrecerán un premio de \$20 mil dólares.

Despedida a un eterno colegial

Por Azyadeth Vélez Candelario
azyadeth.velez@upr.edu

Arropado con la bandera verde y blanca de la institución que tanto amó y con el cariño, admiración y respeto de su gente, se le brindó un “hasta luego”, a quien por los pasados seis meses se desempeñó como rector interino del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR), el doctor Andrés Calderón Colón.

Una emotiva ceremonia, que reunió a la alta oficialidad de la UPR como el presidente de su Junta de Gobierno, su presidenta y todos los rectores del Sistema, no fue suficiente para expresar todas las palabras de elogio dirigidas a quien además fue un extraordinario exalumno, profesor y administrador.

“Él siempre postulaba una comunidad académica alegre, activa y transparente, que todo el mundo pudiera disentir unos de otros, pero de frente y sin dejar de ser amigos”, afirmó el rector interino, profesor Lucas N. Avilés Rodríguez, en entrevista con este medio. Agregó que fue en el 1981, en sus años como estudiante cuando conoció al doctor Calderón, quien fungía como senador académico.

Coincidió con el rector, el doctor José Lasalde Dominici, vicepresidente de Investigación y Tecnología de la UPR, quien durante sus funciones como presidente interino de la Institución nombró al doctor Calderón rector interino del RUM.

“Eso para mí fue un honor. El día de la graduación, le dije a Andrés, ‘fíjate lo que lograste en tan poco tiempo, uniste a una comunidad como no había pasado en muchos años’”, relató.

De igual modo, el doctor Jorge L. Sánchez Colón, presidente de la Junta de Gobierno, apuntó que las cualidades profesionales del catedrático de Ingeniería General e Ingeniería Eléctrica lo hicieron indiscutiblemente merecedor del cargo.

“Cuando vine a Mayagüez por segunda vez en mi vida, en busca de un rector interino, no hubo dificultad alguna en conseguirlo”, indicó el doctor Sánchez a Prensa RUM.

También, la doctora Celeste Freytes González, en ese momento presidenta interina de la UPR, señaló durante su mensaje que “su obra y su recuerdo son ya parte de la historia del Colegio. Es un viajero que nos ha legado lo mejor de la academia, su ejemplo de vida”.

La ceremonia, plena de momentos sensibles, contó con uno protagonizado por un exalumno y colega del doctor Calderón, el doctor Iván Baigés, profesor de la Facultad de Ingeniería, quien durante la lectura de la semblanza, lo catalogó como su héroe.

Asimismo, Baigés fue el encargado de transmitir unas palabras del doctor José Raúl Latorre, catedrático de Ciencias Agrícolas, que con frases como “de hablar pausado, noble corazón y culta inteligencia” detalló la personalidad del que fuera su mejor amigo de toda la vida.

Igualmente, tomaron la palabra el doctor Héctor Huyke, representante claustral; la profesora Marta I. Colón Perea, decana interina de Estudiantes; y David Bartolomei, representante del Consejo General de Estudiantes del Recinto.

Por su parte, el senador y excatedrático del RUM, doctor Ángel Rosa, entregó una proclama a sus familiares, a través de la cual ese cuerpo legislativo expresó sus condolencias por la partida física del doctor Calderón.

Una ovación de pie a la vida del homenajeado representó el momento cumbre de la Despedida, tras el consabido grito de guerra del Recinto de “Antes, ahora y siempre... ¡Colegio!”, manifestado por el senador Rosa.

Por supuesto, tanto su viuda y directora del Departamento de Servicios Médicos, Rosie Torres, como su hijo Andrés Javier, agradecieron a la comunidad colegial el cariño demostrado hacia su amado.

“Hasta el último minuto estuvo pensado en su Colegio”, afirmó una conmovida esposa, a la que también acompañaron su nuera Haideliza, sus nietos Eleinna Sofía y Andrés Fernando, al igual que su cuñada, Teresita Calderón.

De la misma manera, en un aparte con **Prensa RUM**, su vástago alabó con gran orgullo, las cualidades de su progenitor.

“Mi papá era tremendo padre, muy buen ser humano,

un buen profesor, educador, tremendo abuelo y un tremendo esposo, era excepcional”, señaló.

Durante la ceremonia, la agrupación *Chorium*, dirigida por el maestro Edgar Vélez Montes, interpretó el *Himno Alma Máter* y varias melodías puertorriqueñas, favoritas del “profesor de profesores”, como fue descrito durante las alocuciones. Lo propio hizo el doctor José Antonio López, catedrático de Humanidades, quien dedicó al también conocido como “Calde” su magistral interpretación en la guitarra.

La *Despedida colegial al doctor Andrés Calderón Colón* se llevó a cabo en el Coliseo Rafael A. Mangual y dio inicio con el arribo al Recinto del fétetro, al que colegas, empleados y estudiantes brindaron una guardia de honor, símbolo de la indudable admiración profesada a este especial colegial. También, se presentó un vídeo con gran parte del mensaje que dictó en la más reciente colación de grados del RUM y con escenas de su participación en varias actividades durante su trayectoria como rector interino.

Finalizados los actos protocolares, el cuerpo fue trasladado hasta el que fuera su lugar de trabajo, el emblemático Edificio José De Diego, que alberga la Oficina del Rector y desde cuyo carrillón se escuchaba la versión instrumental de *Verde luz*, para rendirle un último tributo, esta vez a cargo de su entrañable amigo, el doctor Manuel Valdés Pizzini, decano interino de Artes y Ciencias.

Además, las banderas oficiales ondearon a media asta durante la solemne actividad, en la que el cielo, a través de su copiosa lluvia mayagüezana, también lloró como una forma de presentar sus respetos a este eterno colegial, a quien tal y como sostuvo el doctor Agustín Rullán, decano de Ingeniería, durante su mensaje, “todos extrañaremos”.

Catedrático de ADEM reconocido en Oriente

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

Pensó que solo sería asunto de presentar el resultado de sus investigaciones, literalmente, al otro lado del mundo. No obstante, la ocasión resultó muy fortuita para el doctor José G. Martínez Martínez, quien no solo tuvo la oportunidad de hablar sobre sus hallazgos en Seúl, Corea del Sur, sino que se alzó con los premios de la *Asian Conference in Education and Technology (ACET) 2013*.

Entre las distinciones que recibió se encuentran: *Outstanding World Researcher 2013*, *Best Oral Presenter*, *Best in Power Point Presentation*, *Best Dressed Researcher*, así como el de *Best in Talent*, todos obtenidos



Mariam Ludim Rosa Vélez/Premsa RUM

El doctor José G. Martínez Martínez fue reconocido como Investigador mundial sobresaliente 2013, en una conferencia sobre educación y tecnología que se celebró en Corea del Sur.

durante la conferencia que se celebró a finales de julio.

Para el catedrático del Colegio de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), más que un reconoci-

miento personal se trató de un galardón para la Institución y más aún, para el País.

“Llevo años publicando, he trabajado con otras instituciones; así que esto ha sido un logro que no se lo debo

solamente a la Universidad de Puerto Rico, al RUM, sino a Puerto Rico en general. Por supuesto, lo comparto, principalmente con el Colegio, que me vio forjar, porque aquí obtuve mi grado subgraduado en Ingeniería en Computadoras en 1989, por lo que me siento muy orgulloso”, sostuvo.

Como investigador, se especializa en las áreas de gerencia de operaciones y recursos humanos, particularmente, en el área de sistemas de información.

“El artículo que me lleva a Seúl es sobre gerencia corporativa en el área de educación tecnológica. Consideramos los adiestramientos que se ofrecen a nivel corporativo, pero básicamente, cómo se está haciendo un avalúo correcto del aprovechamiento recibido y evaluar si se están logrando los objetivos y las metas establecidas”, describió.

Por tratarse de un foro que solo considera investigaciones con enfoque internacional, analizó empresas en Guam e

Islas Vírgenes, además de las organizaciones que componen la Asociación de Industriales de Puerto Rico.

Su motivación en participar provino del deseo que siempre tuvo de ir al Oriente, ya que sus presentaciones anteriores habían sido en Europa, Estados Unidos y Suramérica.

Por su reconocimiento, tuvo la oportunidad de dirigirse ante la audiencia, entre quienes estaba el cónsul de Seúl, y el Presidente de la sociedad coreana, entre otros.

“Cuando escuché que dijeron: ‘Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, Puerto Rico’, ese Puerto Rico, resonó. Me hizo sentir tan orgulloso porque jamás lo esperé. Yo fui el único puertorriqueño y latino allí”, expresó.



Suministrado

El Comité de Homenaje de la UMA junto a la doctora Mariam Ludim Rosa.

Profesora de Ingeniería en la Academia Nacional de las Ciencias

Por Graciela M. Muñiz Cardona
graciela.muniz@upr.edu

La doctora Sandra Cruz Pol, catedrática del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras (INEL) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), fue seleccionada como miembro del *NRC Active Sensing Committee* de la Academia Nacional de las Ciencias (NAS).

El propósito del Comité, según explicó, es realizar un estudio sobre el aumento en el ancho de banda del espectro de frecuencias electromagnéticas, como el que utilizan los teléfonos celulares y cómo estas se pueden distribuir sin que se afecten los estudios científicos que se están realizando.

“Cada día son más los usuarios que quieren enviar videos, fotos, y usar el internet a una velocidad más rápida. Sin embargo, el espectro es un recurso limitado que se comparte para usos científicos”, subrayó.

Como miembro del Comité, la también coordinadora de la iniciativa colegial Campus Verde, tendrá la responsabilidad de analizar exhaustivamente distintas bandas de frecuencia para hacer una recomendación óptima sobre cuáles son las que se pueden liberar, minimizando el impacto científico.

El estudio del uso de frecuencias por sensores activos debe durar dos años y redundará en un libro que será publicado por la Academia.

“Debemos hacer un análisis de todas las necesidades de espectro para uso científico dentro de los próximos 10 a 20 años. Con esto nos aseguraremos de que se

mantengan y protejan las aplicaciones de vital importancia para beneficio de la humanidad”, sostuvo.

Cruz Pol agradeció la nominación secreta que le hicieron y, sobre todo, la aprobación a su nombramiento en el Comité de Percepción Activa.

“Es un honor muy grande poder representar a Puerto Rico en este selecto grupo de investigadores y ser parte de este estudio de vital importancia para la sociedad donde he compartido con reconocidos científicos de todo el mundo. Es una oportunidad para conocer pares de otras universidades y ver sus trabajos de investigación de cerca. Además, trae reconocimiento al trabajo de la mujer en las Ciencias, ambas muy escasas en estos ámbitos. Humildemente, espero poder hacer una buena representación latina”, expresó.



Foto de archivo

La doctora Sandra Cruz Pol, catedrática del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, fue seleccionada como miembro del *NRC Active Sensing Committee* de la Academia Nacional de las Ciencias.

Recibe reconocimiento

Por Redacción
prensa@uprm.edu

La Unión de las Mujeres de las Américas (UMA), capítulo de Mayagüez, reconoció a la doctora Mariam Ludim Rosa Vélez, directora de la Oficina de Prensa del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) por su trayectoria en los medios de comunicación. El homenaje formó parte de la asamblea anual de la entidad cívica social, que distingue la trayectoria de féminas profesionales. Su presidenta, Estherlinda Vega, le hizo entrega de una placa que expresaba: “por su excelente labor en el campo de las comunicaciones al destacarse en la prensa radial, escrita y televisiva”. La comunicadora agradeció el honor que le otorgaron y destacó la labor del periodismo universitario.



Johnny Enrique López Calero

Del Colegio a la Luna

Aspira a convertirse en piloto de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos, y luego va dirigido hacia un anhelo que tienen muchos jóvenes: ser astronauta. Johnny Enrique López Calero, quien cursa un doble bachillerato en Ingeniería Química y Biotecnología Industrial del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), ya ha dado los pasos para concretar sus expectativas profesionales. El colegial fue el único puertorriqueño seleccionado para participar del adiestramiento del *AXE Apollo Space Camp*, que se llevaría a cabo a finales del mes de diciembre en el Centro Espacial Kennedy, en Cabo Cañaveral, Florida. La experiencia incluye la capacitación que se le brinda a un astronauta. Para obtener este logro, Johnny participó de una competencia lanzada por las redes sociales por la línea de cuidado masculino AXE. (MLRV)



Karina Feliciano, Astrid N. González y Dalisamar García.

Premiados por su excelencia académica

Un grupo de colegiales de primer año formó parte de los estudiantes de cuatro puntos que fueron reconocidos por el Gobierno con una computadora, en una actividad que se celebró en el Coliseo Rafael A. Mangual del RUM. Fueron 1,620 los jóvenes que recibieron este equipo de manos del gobernador Alejandro García Padilla y del secretario de Educación Rafael Román. La instalación colegial acogió a los ahora universitarios que provienen de 171 escuelas superiores del País, quienes acompañados de sus entusiastas padres y otros familiares, recibieron lo que para ellos significó una recompensa a su sacrificio y a su dedicación al obtener 4.0 de promedio en las escuelas superiores del sistema público de la Isla. (AVC)

Logro en competencia de Ingeniería

¿Se imagina afinar su guitarra en menos de un minuto? Seguramente le aliviaría el estrés que esto le causa. Precisamente, esa fue la motivación de los estudiantes Javier R. Rivera Collazo, Jesús R. Torrado Díaz y Eduardo G. Rodríguez Galindo, del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras (INEL) del RUM, al crear el sistema de afinación automática, que ganó el tercer lugar en la sexta edición del concurso *TI Analog Design Contest*, que auspicia la compañía Texas



Jesús Torrado, Javier Rivera y Eduardo Rodríguez.

Instruments (TI). Durante la competencia, que se llevó a cabo en las instalaciones de TI en Dallas, Texas; la representación colegial ganó \$ 5 mil por su destacada labor con el *Easy-Tune* durante la *Engibous Summit*. La *Engibous Summit*, denominada así por el expresidente de TI, Thomas Engibous, invita a los mejores estudiantes universitarios de Ingeniería a poner en práctica sus habilidades de diseño. (GMMC)

SHRM-RUM brilla por su excelencia

La Sociedad de Gerencia de Recursos Humanos (SHRM), capítulo del RUM, se ha distinguido desde su fundación por la gran labor de sus miembros en la organización de actividades. Reflejo de este esfuerzo fue el ser galardonados nuevamente con el *Superior Merit Award*, reconocimiento que les otorgó la entidad a nivel nacional. Este premio anual recompensa a las asociaciones que sobresalen por sus iniciativas y proyectos en las áreas académicas, profesionales y de crecimiento personal, al igual que por cumplir con un plan de trabajo que la organización de Estados Unidos sugiere, explicó la doctora Carmen Figueroa, profesora de Administración de Empresas (ADEM) y consejera estudiantil de SHRM. Los colegiales lograron resaltar al ejecutar todos los requisitos, que incluyen la significativa labor cívica que



SHRM-RUM es el capítulo en Puerto Rico que más premios ha recibido.

llevan a cabo. Agregó que con el objetivo de destacarse en el aspecto benéfico, SHRM se encarga de adoptar alguna institución y siempre van enfocados a las entidades que sirven a la población con necesidades especiales. Durante el año académico pasado, se unieron a la Fundación Luis Salazar Géigel (LSG), que tiene como meta educar acerca de la rehabilitación de las personas que han sufrido daños cerebrales. (IMVM)

Grandes premios en Matemáticas

El Departamento de Ciencias Matemáticas del RUM celebró el triunfo internacional de estudiantes puertorriqueños de escuelas de nivel intermedio y superior en las olimpiadas de la mencionada disciplina en Nicaragua. Los ganadores fueron Francisco Proskauer, quien obtuvo medalla de plata y Alejandro Proskauer, mención de honor, ambos de la escuela TESIS en Dorado. También resultó victoriosa Gabriela Carrión, alumna del Colegio Espíritu Santo y recipiente de la medalla de bronce. El mentor de los afortunados fue el doctor Luis F. Cáceres, catedrático de Matemáticas, quien los presentó en el coloquio que realiza la facultad frecuentemente, ante una audiencia que se constituyó por estudiantes de escuela superior, para dar a conocer el trabajo que su equipo realizó como parte del proyecto Olimpiadas Matemáticas de Puerto Rico (OMPR). Precisamente, el propósito de tener esta audiencia fue informarles las múltiples opciones que tienen para aprovechar su estadía en la educación. (TEMR)



El doctor Luis F. Cáceres (a la extrema derecha) fungió como el mentor de los estudiantes ganadores en la Olimpiada Matemática de Centroamérica y el Caribe.

Colegiales participan en Internado Congressional

Dos estudiantes del Programa de Ciencias Políticas (CIPO) del Departamento de Ciencias Sociales del RUM, participaron del Internado Congressional Córdova Fernós, que los expone, durante 15 semanas, a una inmersión en los procesos y procedimientos del Congreso de los Estados Unidos de América y el sistema gubernamental federal del mencionado país. Los colegiales Mariela Martínez Labayen y Luis González Arocho, ambos de CIPO, tuvieron la oportunidad de mudarse a Washington, D.C. para laborar durante los meses de enero a mayo de 2013. A Mariela le tocó trabajar en la oficina de Kirsten Gillibrand, senadora del estado de Nueva York. Mientras,



Mariela Martínez y Luis González

Luis hizo su práctica en el despacho del licenciado Pedro Pierluisi, comisionado residente de Puerto Rico en la Cámara de Representantes de los Estados Unidos. Para ambos, esta experiencia representó una excelente oportunidad de crecimiento en la que se relacionaron con trámites legislativos, estuvieron en contacto con los constituyentes y conocieron figuras importantes en la política pública. (MLRV)

Se adiestran en técnicas sísmicas

Cuatro expertos en sismología del RUM participaron del *Pan American Advanced Studies Institute* que se celebró en la República Dominicana. Asistieron los doctores: Carlos I. Huerta, catedrático asociado del Departamento de Ingeniería Civil (INCI) y sismólogo del Programa de Movimiento Fuerte; y por la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR), Víctor Huérfano, director; y Norberto Rojas. Al grupo también se unió el ingeniero Fabio M. Upegui Botero, estudiante graduado de INCI y asistente de investigación del Programa de Movimiento Fuerte. En los doce días que duró la actividad, los participantes se adiestraron en las principales técnicas que permiten obtener la respuesta de un sitio y hacer mediciones a escala mediana. Estas son: el método de autocorrelación espacial, los cocientes espectrales, la refracción sísmica a partir de microtemores (REMI) y el análisis espectral de las ondas superficiales. (RCF)



De izquierda a derecha: el doctor Carlos Huerta, el ingeniero Fabio M. Upegui y el doctor Víctor Huérfano.

Fusión de arte boricua

Por Tomás E. Mercado Rivera
 tomas.mercado@upr.edu
 Taller de Estudiantes PRENSA RUM

La esencia borincana plasmada en el cosmos artístico como una fuente de aprendizaje, inspiración y oportunidades. Fue esto lo que se presentó en el Anfiteatro Figueroa Chapel del edificio Chardón en la actividad *Estación Literaria MMXIII: Esta Vida Boricua - "Fusión"* en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La iniciativa comenzó con la profesora Sonja Mongar, catedrática del Departamento de Inglés, quien además de ser educadora, posee una gama de dotes creativos que la motivan a organizar eventos y medios que contribuyen a la formación humanística de los nuevos artistas puertorriqueños como es el portal cibernético *Esta vida boricua*.

“Esta actividad es para celebrar el éxito de este proyecto, que es una colección de historias del País en varios géneros y modos. Además, es un espacio público. El propósito fue resaltar algunas personas que han sido publicadas digitalmente y ponerlos en el escenario”, explicó la también escritora.

Precisamente, entre estas difusiones literarias está la revista *Identidad*, generada por estudiantes, especialmente su editor Joel D. Rodríguez Rivera, quien colabora con Mongar para continuar la ilusión de crear una comunidad de voces nuevas que busquen ser publicadas.

La velada contó con una variedad de manifestaciones creativas, entre estas la poesía, la música y el cine. Las presentaciones del séptimo arte estuvieron a cargo de Fran Casillas con su trabajo *Brother, brother* y Alejandro Orengo, exalumno del RUM, con *Alex y Fabio ya no están*.



La profesora Sonja Mongar participó del evento al cantar una de sus composiciones de blues.

Foto Moisés Orengo/Especial para Prensa RUM

Por otra parte, el público disfrutó de las letras de la poeta Karen Joglar, quien compartió el placer de escribir y los retos que enfrenta en esta profesión.

El foro artístico culminó con una oportunidad para que el público diera a conocer sus composiciones y dialogara con los presentadores.



Alfredo Ortiz Mercado/Especial para Prensa RUM

Espacios de tránsito en el RUM

Para el artista es fundamental exhibir su trabajo en los ambientes universitarios y formativos.

Por Itza M. Valentín Millán
 itza.valentin@upr.edu
 Taller de Estudiantes PRENSA RUM

Espacios de tránsito, elementos y horizontes fue una de las exposiciones que se exhibió este semestre en la Galería de Arte del Departamento de Humanidades (HUMA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), creación del artista plástico Manny Rodríguez Vega. La comunidad universitaria dio una gran acogida al estreno de la exhibición que mezcló medios como el dibujo, la pintura y materiales como la madera y las telas con los

que el artista logró reflejar sus dimensiones personales, que están íntimamente atadas a sus raíces ponceñas. “Hago una recopilación de los últimos cuatro años y lo que trato de comunicar son los espacios por donde transitamos y cómo los percibimos, pero de una manera no solamente física, sino espiritual”, sostuvo Rodríguez Vega. Tanto estudiantes como profesores de diversas facultades asistieron al encuentro artístico que sirvió de foro para la apreciación y confraternización. La colección, que consta de alrededor de 15 obras, y explora unos temas de la comunidad y su relación con su entorno.



La doctora Carmen Rivera y el profesor Mario Cancel analizaron la obra desde la óptica de la literatura y la historia, respectivamente.

Vigente la tiraera del siglo 19

Para un *Palacio, un Caribe*, obra editada por la doctora Elsa Tió y diseñada por Yolanda Pastrana, se presentó en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), en una actividad coordinada por el programa de Historia del Departamento de Ciencias Sociales (CISO) y su Asociación de Estudiantes de Historia. El texto recoge la polémica surgida entre el poeta español Manuel del Palacio y el doctor José Gualberto Padilla, apodado El Caribe, tras los versos ofensivos del primero a su regreso a España.

Esa tiraera del siglo 19 contó con el análisis crítico de Mario Cancel Sepúlveda y la doctora Carmen Rivera Villegas, de los Departamentos de CISO y Estudios Hispánicos, respectivamente.

Los profesores destacaron que se trata de una poesía contestataria y que refleja el compromiso del escritor.

El evento fue moderado por la doctora Ramonita Vega Lugo, catedrática de Historia y contó con gran respaldo de la comunidad universitaria. (RCF)



Carlos Díaz/Presencia RUM

Establecida la representación estudiantil

Con la ya tradicional ceremonia de juramentación, los nuevos miembros del CGE sellaron su compromiso de trabajo para el año académico 2013-2014. A la extrema izquierda, el doctor Andrés Calderón (QEPD), en ese entonces Rector.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Por más de una década, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) ha constituido el Consejo General de Estudiantes (CGE), lo que significa una sólida trayectoria de representación estudiantil ante los cuerpos administrativos de la institución. Con la ya tradicional ceremonia de juramentación, los nuevos miembros del CGE sellaron su compromiso de trabajo para el año académico 2013-2014.

La actividad, que se llevó a cabo en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel, sirvió de plataforma para presentar a la comunidad universitaria

a sus nuevos líderes que incluyen a la directiva del CGE, los concejales y los consejos de las Facultades.

“Si nosotros decimos que el estudiante es lo más importante, no seríamos justos si no llevaran una participación genuina en lo que más les afecta a ellos mismos. Así que esta noche estamos presentando una ceremonia protocolaria, queremos hacerla bien genuina porque representa la visión que esta administración tiene sobre la valía y la importancia de la opinión estudiantil”, expresó, por su parte, la profesora Marta I. Colón Perea, decana interina de Estudiantes.

En esta ocasión, el joven David O. Bartolomei Guzmán, de Ingeniería de Computadoras, preside el CGE con las expectativas de tener un impacto entre los casi 12 mil alumnos colegiales.



Carlos Díaz/Presencia RUM

Juramentan en su alma máter

Los funcionarios juramentados.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

El Edificio José de Diego del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue la sede de la juramentación de la nueva Junta de Gobierno del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR).

El colectivo, que ahora preside el ingeniero Edgar I. Rodríguez Pérez, egresado del Recinto, determinó llevar a cabo este importante acto emblemático en el campus mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico, con el fin de unirse a la conmemoración del centenario de la Facultad de Ingeniería.

De hecho, el 100 por ciento de los integrantes del Comité Ejecutivo de la Junta de Gobierno de la CIAPR

está compuesto por exalumnos colegiales. Ellos son: Rodríguez Pérez en la presidencia; el ingeniero Edgardo N. Martínez, primer vicepresidente; la doctora Evi De la Rosa Ricciardi, segunda vicepresidenta; la ingeniera Amarylis Rosario Ortiz, secretaria y presidenta del Instituto de Ingenieros Químicos; el ingeniero Pablo Vázquez Ruiz, tesorero y presidente del Capítulo de Ponce; y el ingeniero Manuel A. Bermúdez Pagán, auditor y presidente del Instituto de Ingenieros Civiles.

Y para abonar a ese espíritu colegial que reinaba en el ambiente, los funcionarios fueron juramentados por el juez Francisco Rosado, quien también es egresado del Departamento de Ingeniería Industrial del RUM.

En síntesis

Del laboratorio al salón de clases

Ante el aumento en la población mundial y los recursos limitados con los que cuenta el Planeta, el doctor Craig Wilson, se dio a la tarea de diseñar una iniciativa que permitiera involucrar a los pequeños en proyectos que atiendan la escasez de tierra y alimentos con la que se enfrentarán.

Así surgió el mini instituto para futuros científicos, dos días de conferencias, conducidas por el doctor Wilson, así como visitas de campo, desde la Estación de Investigación Agrícola del Trópico (TARS) de Mayagüez. La actividad, celebrada por segunda ocasión, fue coordinada por el Centro de Recursos Universitarios de Investigación y Servicios de Educación (CRUISE), con sede en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). De esta manera, dieciséis maestros de Ciencias de escuelas del área oeste de Puerto Rico se adiestraron para desarrollar propuestas relacionadas con insectos, plantas y frutas tropicales que llevarán hasta sus salones de clases.

Por ser parte del mini instituto, cada maestro recibió un estipendio de \$ 200, un microscopio digital y 20 horas de desarrollo profesional a través de la Universidad de Texas A&M. (RCF)

Ivy Plus en el RUM

Nueve de las universidades que figuran entre las primeras de los Estados Unidos se dieron cita en el RUM como parte de la Feria Ivy Plus para reclutar candidatos interesados en sus programas de maestría, doctorado y el grado combinado de medicina y doctorado.

Los estudiantes se informaron acerca de los requisitos académicos, las oportunidades de investigación, y el financiamiento y becas disponibles para completar sus carreras en estos prestigiosos centros educativos.

Uno de los aspectos que destacaron los funcionarios de las escuelas graduadas que llegaron al Recinto fue la seguridad que reflejaron los

alumnos que acudieron al encuentro de universidades.

“Los estudiantes están muy entusiasmados y más informados de lo que yo estaba a su edad”, expresó el doctor Art Palmer, decano en la Universidad de Columbia, en Nueva York. (RCF)

Escenario para juegos mundiales

El complejo natatorio del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue otra vez sede de un evento deportivo de clase mundial, esta vez la novena edición de los Juegos Mundiales para Deportes en Silla de Ruedas y Amputados (IWAS 2013), en sus categorías juveniles. Las competencias, reunieron a 137 atletas, de 14 a 23 años, provenientes de 15 países, según explicó a **Presencia RUM** Albrin Rivera Traval, presidente del Comité organizador de la contienda. Indicó que India, Rusia, Alemania, Suecia, Emiratos Arabes Unidos, Iraq y Finlandia enviaron sus delegaciones. También hicieron lo propio Bulgaria, Tailandia, Dinamarca, Costa Rica, Barbados, Brasil, China y, por supuesto, Puerto Rico. (AVC)

Nueva generación de investigadores

Treinta y dos estudiantes del RUM, iniciaron su jornada como investigadores durante la apertura del Programa de Adiestramiento en Investigación Subgraduada (PAIS) del Departamento de Ciencias Sociales (CISO).

La iniciativa tiene como propósito proveer a los alumnos experiencias en el campo en el que estudian y analizan a fondo temas relevantes relacionados con retos sociales del País. En su tercer ciclo, se enfocará en tres áreas principales: inteligencia emocional, desarrollo socioemocional en niños y factores asociados al uso de servicios de salud mental. Las doctores Lizzie García, Ana Nieves y Douglas Santos tendrán a su cargo los trabajos principales y la supervisión de los colegiales en sus tareas. (IOD)



Comparten salud en Quisqueya

Alrededor de cinco mil personas procedentes de los barrios más pobres de la ciudad de Santo Domingo se dieron cita en el evento.

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

Toma de signos vitales, pruebas de glucosa, y completar el historial familiar de cada uno de los pacientes, fueron algunas de las múltiples tareas que un grupo de estudiantes y profesores del Departamento de Enferme-

ría (ENFE) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) realizó durante la Séptima Feria de Salud celebrada en la República Dominicana.

La actividad, organizada por la Fundación *Ferries del Caribe*, integró a dieciséis alumnos y siete docentes de ENFE, quienes se desplazaron hasta el

puerto de Sans Souci, donde atendieron a alrededor de cinco mil personas de escasos recursos económicos, procedentes de los barrios más pobres de la ciudad de Santo Domingo.

Aparte de enfocarse en la promoción de la salud, prevención de enfermedades y los cuidados de

los enfermos, el conjunto fue responsable de brindar las primeras atenciones antes de que los médicos los revisaran. Al integrarse al equipo multidisciplinario, estos profesionales de la Enfermería aportaron al bienestar de personas de todas las edades y familias de distintos trasfondos.

Campus Verde en armonía con el ambiente

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

*Yo habito una tierra luz que alumbró sueños
distantes la puerta del nuevo mundo que se abrió a
los navegantes.*

*Yo habito una tierra luz que alumbró sueños
distantes.*

Tony Croatto

Una cálida mañana de domingo sirvió de escenario ideal para que treinta colegiales se diera cita con la noble tarea de la preservación ambiental.

Fueron convocados para llegar al Gimnasio Ángel F. Espada del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) a las 7:45 a.m. y allí estuvieron puntuales y entusiastas.

Angélica Abreu, presidenta de Campus Verde Colegial y estudiante de Ciencias Políticas, explicó a **Prensa RUM**, que el objetivo era llegar hasta la Cascada El Ataúd en Adjuntas, con el propósito de llevar a cabo una labor de limpieza en el cuerpo de agua.

Una hora de labores dio el saldo de 15 bolsas de basura que incluían: botellas plásticas, de cristal y detergente; jeringuillas, foam, zapatillas, toldos, latas, redes de pescar, una rejilla y un neumático, entre otros desperdicios.

En los rostros de los jóvenes se dibujaba esa particular expresión del deber cumplido, de dar, sin que te pidan nada a cambio. Pero la naturaleza es generosa, luego de culminado el trabajo voluntario, les regaló su frescura, su esplendor, su aventura, en espera de que siempre la recuerden.



Varias asociaciones estudiantiles, entre ellas NSPE, se unieron al llamado de Campus Verde.



Aspirar a un ambiente de paz

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y sus predios no están ajenos a los problemas sociales y la criminalidad que enfrenta el País. Ante esa realidad, la Oficina de Calidad de Vida, adscrita al Decanato de Estudiantes, celebró su tradicional Feria de Seguridad, cuyo propósito es brindar a la comunidad la información necesaria para la prevención y para lograr un ambiente sano y pacífico. Virgen Aponte, directora de Calidad de Vida, se mostró satisfecha con las estadísticas de actos delictivos en el Colegio, ya que la incidencia es baja en comparación con otras unidades del Sistema de la Universidad de Puerto Rico. En la misma participaron, entre otras: las oficinas de la Procuradora de la Mujer, Relaciones con la Comunidad de la Policía Estatal de Mayagüez, Tránsito y Vigilancia del RUM, el Departamento de la Familia, Servicios de Consejería en Rehabilitación Vocacional, Departamento de Asuntos al Consumidor (Sección de Hospedajes), Centro de Servicios al Conductor del Departamento de Transportación y Obras Públicas (CESCO)- Sección de Permisos para Personas con Impedimentos y la Oficina del Procurador de Personas con Impedimentos. (IODJ)

Mariam Ludim Rosa Vélez/Prensa RUM

Suministrado

Amer Otero/Fotografía de Estudiantes Prensa RUM