



Pág. 4

Divertida y dinámica la nanotecnología



Pág. 8

Lanzan retos empresariales



Pág. 10

Protagonistas de regalar vida

Primera Feria Internacional del Libro en el RUM

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

Leer es como el hombre pierde la esclavitud de la ignorancia y se convierte en una persona libre...

Carmen A. Vega

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue sede de la Primera Feria Internacional del Libro Eugenio María de Hostos, evento dedicado al escritor puertorriqueño Enrique

Laguerre y co auspiciado por el Municipio de Mayagüez. La actividad, que se llevó a cabo del 3 al 7 de marzo, reunió a 60 expositores, entre librerías y editoriales de Puerto Rico, Venezuela, Colombia, Estados Unidos, Chile, Perú y República Dominicana.

Se trató del primer evento de su tipo que se realiza en el Oeste de la Isla y que sirvió como encuentro cultural entre autores, editores, librerías, distribuidores

y educadores. De hecho, la actividad reunió a escritores de Perú, Venezuela, Chile, Santo Domingo, Estados Unidos y contó con la participación de estudiantes de más de 500 escuelas.

De acuerdo con la presidenta del Comité Organizador, doctora Carmen Amaral Vega, aparte de celebrar una actividad de esta magnitud en la región, específicamente en Mayagüez, uno de los propósitos de la Feria era vincular a

los más pequeños con la lectura.

"Para eso hicimos la Feria, para conectar el libro y colocarlo en las manos del joven, para que se enamore de la lectura, porque leer es como el hombre pierde la esclavitud de la ignorancia y se convierte en una persona libre, con un pensamiento universal que entienda que los seres humanos hemos nacido para dejar un mejor rastro sobre la tierra", expresó la catedrática de Química del RUM.

Los actos de inauguración contaron con la presencia del Alcalde de Mayagüez, José Guillermo Rodríguez y de Beatriz Laguerre, hija del fallecido escritor Enrique Laguerre, entre otras personalidades del quehacer literario y cultural de Puerto Rico, además, de las autoridades académicas del RUM.

En representación del rector interino del RUM, doctor Jorge Rivera Santos, la arquitecta Wilma Santiago, ayudante ejecutiva del Rector, expresó que "este evento nos brinda la oportunidad de apreciar y tener en nuestras manos al principal protagonista de la diseminación y del desarrollo del conocimiento y el saber: el libro".

Asimismo, la invitada especial, Beatriz Laguerre, se mostró muy emocionada al recordar que la candidatura de su padre para el Premio Nobel de Literatura salió de Mayagüez.

Tras el corte de cinta, los asistentes tuvieron la oportunidad de recorrer las distintas exhibiciones de casas editoriales establecidas tanto en Puerto Rico como en otras partes de América. Entre ellos se encontraban los escritores suramericanos: María Luisa Lázzaro, y Ophir Alviárez, de Venezuela así como Santiago Riso, de Perú.

Algunos autores puertorriqueños que también se dieron cita en la Feria fueron: Sonia Ruiz, José E. Ayoroa Santaluz, Luz Nereida Pérez, Mairym Cruz-Bernal, y Haydeé Reichard de Cancio, entre otros. Igualmente, el programa académico incluyó la participación de profesores del RUM.

Durante el evento se presentaron varios paneles sobre la obra de Eugenio María de Hostos; los tsunamis y terremotos, el mar como vehículo de aprendizaje, los escritores dominicanos y acerca de la obra de la doctora Miriam González, catedrática de Estudios Hispánicos del RUM.

El Recinto también estuvo representado por el personal de la Librería Colegial, la que además tenía disponibles artículos emblemáticos de la Institución.

El programa artístico de la Feria incluyó las interpretaciones de distintos músicos, quienes deleitaron a los asistentes durante el evento.

Acceda al video reportaje de este artículo en <http://bit.ly/dkgoHS>.

Centenarias casillas de camineros

Págs. 6 y 7

Nuestras casillas de camineros es un viaje virtual a través de la supercarretera de la información en línea que transporta a los lectores a las vías de tránsito del Puerto Rico de hace dos siglos.

Un legado tan inmenso como el mar

Por Marta Yazmín García Nieves
Taller de estudiantes
prensa@uprm.edu

El hecho es que hasta cuando estoy dormido de algún modo magnético círculo en la universidad del oleaje... del fragmento reconstruyo el día, de una racha de sal la estalactita y de una cucharada el Dios inmenso.
Pablo Neruda

Todos los ríos van al mar, pero nunca consiguen desbordarlo...

De esa misma manera, podría interpretarse la vida y la trayectoria académica y profesional del doctor Manuel Hernández Ávila, catedrático jubilado del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), que al parecer culminó el pasado 16

de febrero, pero que continúa enriqueciéndose de agradecimientos, elogios y el producto exitoso de importantes esfuerzos educativos, según coincidieron sus colegas al comunicar su fallecimiento.

Durante su jornada laboral en el Colegio, Hernández Ávila se desempeñó como profesor de oceanografía física, director del Departamento de Ciencias Marinas (CIMA), director del Centro de Investigación y Desarrollo, y primer director del Programa Sea Grant de la Universidad de Puerto Rico (UPR), con sede en el RUM.

A juicio de la doctora Nilda Aponte, directora de CIMA, Hernández Ávila se destacó por ser una persona enteramente comprometida con el ámbito académico y el desarrollo integral de los jóvenes estudiantes.

"Fue un tenaz luchador que trabajó por mejorar la calidad de la educación graduada en este Recinto... Fue un mentor sabio y generoso", expresó Aponte, quien lo describió como un visionario.

Por su parte, el doctor Manuel Valdés Pizzini, director asociado del Programa Sea Grant, enfatizó en la innovación educativa y el sitio de importancia que ocupa Hernández Ávila para esa entidad que dirigió desde el 1979 al 1995.

"Su gesta consistió en hacer de la ciencia una actividad relevante a la identificación y solución de nuestros problemas de convivencia con la naturaleza", explicó.

Por sus aportaciones científicas y profesionales, Hernández Ávila recibió innumerables reconocimientos durante su peregrinación



Dibujo a lápiz realizado al doctor Manuel Hernández Ávila.

colegial que comenzó en 1974, cuando se incorporó como profesor de oceanografía, hasta su jubilación en el 2000. Precisamente, el año pasado se le dedicó el 40^{mo} aniversario del Departamento de Ciencias Marinas, que dirigió desde el 1977 al 1991.

Hernández Ávila nació el 15 de abril de 1935 en Quebradillas. Obtuvo su grado de bachillerato en Ciencias del Recinto de Río Piedras de la UPR. Su maestría en Ciencias Marinas la completó en el RUM en 1970. Mientras, su grado doctoral lo culminó en 1974 en la Universidad de Louisiana; allí su concentración fue en oceanografía física y costera.

Tras recordar su trayectoria, en una ceremonia que se llevó a cabo en la Funeraria La Piedad, Hernández Ávila regresó al mar... y allí ahora navega entre arrecifes de corales.

Guardarenas: Un llamado a la conservación

Por Sualyneth Galarza Díaz
Taller de estudiantes
sualyneth.galarza@upr.edu

Por eso canto arena roca que luego es multitud del agua buena.

Silvio Rodríguez



Los participantes del curso son en su mayoría maestros y líderes comunitarios.

El fin es que los niños y jóvenes reconozcan la fragilidad de los recursos marinos y costeros, y de esa forma puedan aprender a conservarlos.

Con ese propósito surge *Guardarenas*, un proyecto que, a través de talleres, educa a maestros y líderes sobre la importancia de la preservación de las costas. La intención es que, a su vez, establezcan grupos que adopten y tomen datos de las playas del País.

"El proyecto lo que busca es involucrar a las comunidades y a la juventud en la protección de los medios costeros, cambiar las aptitudes hacia este ambiente por el entendimiento de los mismos, pues resulta una de

las únicas maneras posibles de que se logre proteger este ambiente", sostuvo Ruperto Chaparro, director de *Sea Grant*, programa que dirige el esfuerzo de *Guardarenas* en Puerto Rico.

De hecho, esta iniciativa surge de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura (UNESCO, por sus siglas en inglés), entidad que desarrolló el concepto a través de un manual que fue traducido al español por el Programa *Sea Grant* de la Universidad de Puerto Rico, con sede en el Recinto Universitario de Mayagüez.

El texto, titulado *Introducción a Guardarenas: Una herramienta educativa para el desarrollo sustentable*,

sirve como guía para los adiestramientos, en los que también se les enseña a los participantes a utilizar varios instrumentos para hacer mediciones en la playa.

"Entre las actividades que realizamos dentro del programa, están medir el perfil de la playa, medir el viento, estudiar las arenas, describir las actividades que las personas realizan en la playa, entre otras", explicó Chaparro.

Precisamente, estos instrumentos son donados por la Asociación Regional del Caribe (ArCA), y les ofrecen la oportunidad a los participantes de crear una base de datos que está disponible para las agencias e investigadores.

"Los datos que son recolectados durante las actividades les sirven a las agencias para tomar decisiones respecto a las playas. Además, se colocan en la base de datos de nuestra página en Internet <http://www.seagrantpr.org/guardarenas>. Esta información es utilizada por Recursos Naturales, la Junta de Calidad Ambiental, la Universidad de Puerto Rico, para ferias científicas o para estudiantes de doctorado", sostuvo, por su parte, Delmis Alicea, coordinadora del Proyecto *Guardarenas*.

Para más información puede llamar al (787)-834-4726, (787)-832-3585, (787)-832-8045 o escribir a: guardarenas@gmail.com.

Suministrada

LA GACETA COLEGIAL

Editora: Mariam Ludim Rosa Vélez
Editora asociada: Azyadeth Vélez Candelario
Redacción: Idem Osorio, Rebecca Carrero, Graciela Muñiz
Taller de estudiantes: Marta Yazmín García, Sualyneth Galarza Díaz, William Santiago Pérez, Andrés Fernando Arias, Carlos Díaz Piferer
Fotografía: Tania Matos
Administración: Milagros Irazámy López
Distribución: Juan Alberto García Jiménez
Diseño: Juan Alberto García Jiménez

Para comentarios: Oficina de Prensa, PO Box 9000, Mayagüez, PR 00681-9000

prensa@uprm.edu

Ediciones anteriores: www.uprm.edu/gaceta

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



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

Celebran Foro de manejo de residuos sólidos

Por Idem Osorio
idem.osorio@upr.edu

En Puerto Rico se generan, en promedio, cuatro libras de basura por persona en solo un día. La situación se agrava con el reducido espacio que tiene el País para depositar sus desperdicios sólidos y con el hecho de que la mayoría de los vertederos existentes no cumple con los requisitos para proteger el ambiente. Esa alarmante realidad motivó la celebración del Foro sobre el Manejo de Residuos Sólidos, que tuvo lugar en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

El evento fue organizado por el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) del Recinto, como parte de su misión de ayudar a la Isla a lograr un desarrollo sustentable y en búsqueda de posibles soluciones a este problema.

"Queremos crear conciencia sobre los retos y las oportunidades que tiene la sociedad puertorriqueña para manejar sus residuos sólidos. Estamos llevando a cabo un desarrollo desmedido, destruyendo los recursos naturales y perdiendo la perspectiva de que nuestro planeta tiene recursos finitos", sostuvo el doctor Fernando Gilbes Santaella, director de CoHemis.

El Foro reunió a especialistas del tema de las esferas gubernamentales, académicas y sociales con el fin de incentivar una discusión multidisciplinaria que, a su vez, propicie la formación de grupos de trabajo encargados de proponer iniciativas a las que se pueda dar seguimiento.

De hecho, uno de los aspectos de mayor relevancia en todas las ponencias, fue el cierre de los vertederos existentes en la Isla, un tema que ha ocupado las primeras planas de los principales rotativos nacionales en las últimas semanas.



Así ocurrió durante la apertura a cargo del ingeniero Carl Soderberg, director de la División del Caribe de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés), quien habló sobre la jurisdicción que tiene la entidad y los requisitos que exige, tanto en el cierre como en la ubicación de nuevos vertederos, una realidad lejana por el espacio limitado que tiene la Isla para esos fines.

Por su parte, la directora de la Administración de Desperdicios Sólidos (ADS) del Gobierno de Puerto Rico, ingeniera Rebeca Nieves, también coincidió con el panorama negativo que presentan los cada vez más reducidos espacios para depositar la basura.

"De aquí a 20 años no vamos a tener ningún vertedero. Ninguno cumple con los requisitos mínimos que exige la ley, tanto de nuestras agencias gubernamentales como a nivel federal. Tenemos que buscar otras alternativas que puedan sustituir y diversificar esa única fuente de disposición", enfatizó Nieves.

La segunda parte del Foro cubrió los retos y oportunidades del manejo de residuos sólidos en la comunidad universitaria y en la sociedad puertorriqueña. Este último renglón estuvo a cargo del líder ambientalista Juan Rosario, portavoz de la organización Misión Industrial.

Rosario destacó que la mayor parte de los residuos sólidos que se generan son reciclables, por lo que es necesario incentivar el cumplimiento con la ley de reciclaje, algo que, a su juicio, es completamente viable.

Alrededor de 100 personas, entre ellos académicos, funcionarios de gobierno, estudiantes y personas de la comunidad, se dieron cita en la actividad, que se llevó a cabo en el Anfiteatro Ramón Figueroa Cha-

pel. Un resumen del Foro y las ponencias estarán disponibles próximamente en <http://cohemis.uprm.edu/forods>.

Acceda al vídeo reportaje de este artículo en <http://bit.ly/brkrEP>

REVELADORA CIENCIA EMERGENTE EN SciTeCC 2010

Por Idem Osorio
idem.osorio@upr.edu

Como parte de su misión de desarrollar iniciativas educativas y transferir conocimiento en tecnología de vanguardia que, a su vez, contribuyan a los diversos escenarios profesionales, el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) celebró por quinto año su conferencia anual de ciencia y tecnología.

Esta vez, SciTecc 2010 cubrió el tema *Applied Metagenomics: Solving Biological Problems By Using Functional Genomics*, en su afán por incluir en su agenda temáticas interdisciplinarias de importancia mundial.

"Esta vez trata sobre una disciplina que ha jugado un papel importantísimo en el descubrimiento de



nuevos grupos microbianos. Este año nos enriquecemos con diversos niveles de excelencia en investigación en la áreas de metagenómica y genómica funcional. Nos sentimos honrados en tener investigadores que representan nuestros modelos a seguir para resolver los complejos problemas biológicos que nos aguardan más adelante", afirmó el doctor Carlos Ríos Velázquez, director asociado de CoHemis y coordinador de la conferencia.

El evento contó con la participación de varios jóvenes ponentes del RUM

así como conferenciantes de otras instituciones como el doctor Abel Baerga, del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico; y Karyna Rosario, del Colegio de Ciencias Marinas, de la *University of South Florida*. En la audiencia, estuvieron presentes educadores, científicos y representantes gubernamentales, quienes además presenciaron una exhibición de afiches. Más información sobre las presentaciones de esta y pasadas conferencias se encuentra en: <http://cohemis.uprm.edu/scitecc/>



Los participantes hacen una demostración con los globos sobre el tema Nanofiltro para el ambiente.

Carlos Díaz / Prensa RUM

Divertida y dinámica la nanotecnología

Por Marta Yazmín García Nieves
Taller de estudiantes
prensa@uprm.edu

De forma dinámica y divertida, estudiantes de diversas escuelas del área oeste de Puerto Rico tuvieron la oportunidad de conocer más sobre la nanotecnología. Bajo el tema Nanofiltro para el ambiente, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) recibió a cientos de jóvenes representantes de la futura generación de universitarios para que pudieran interactuar directamente con las múltiples alternativas en términos de procedimientos y usos que tienen las nanopartículas.

A juicio de la doctora Jeanette Santos Cordero, organizadora de la actividad, el Día de globos es un evento que busca presentar a los estudiantes, de forma sencilla, los conceptos de la nanotecnología que involucran -entre otras cosas- aspectos de interés ambiental.

"Es el cuarto año que realizamos esta actividad en el Recinto y nos sentimos más que complacidos, pues la respuesta de los jóvenes siempre es muy gratificante. Ellos se entusiasman porque no tan solo tienen la oportunidad de aprender el concepto en términos teóricos, sino que además pueden construir modelos donde ven aplicados tales conceptos; de esa forma se facilita el aprendizaje",

explicó la profesora, quien destacó la colaboración de las maestras de las diversas escuelas participantes.

Por su parte, el doctor Arturo Hernández Maldonado, del Departamento de Ingeniería Química, explicó que los jóvenes que se encaminan a la carrera universitaria deben conocer los temas de vanguardia que, a su vez, representan los retos de la actualidad.

"La intención de esta actividad es motivar a los jóvenes en el área de la nanotecnología para que puedan continuar estudios en áreas relacionadas como son la ciencia y la tecnología. Para tal propósito, nos enfocamos en la gestión de remoción de gases nocivos en el ambiente que son los responsables, por ejemplo, del calentamiento global. En este sentido, los estudiantes se acercan con cuestionamientos interesantes demostrando así que la actividad ha sido exitosa", enfatizó el profesor, para quien el Día de globos es ya una tradición colegial.

De otro lado, los estudiantes provenientes de las diferentes escuelas intermedias y superiores del Oeste, calificaron la actividad como una de gran importancia en términos académicos porque les ofrece un criterio de selección adicional a la hora de considerar al RUM como el escenario de su formación universitaria.

Así lo confirmó el estudiante José Gustavo Ramos Candelario, de la escuela vocacional Manuel Méndez

Liciaga, de San Sebastián, a quien la experiencia lo ayudó a reafirmar su interés en continuar estudios en Ingeniería Civil en el Colegio.

"Ya estaba familiarizado con el tema de la nanotecnología porque en la escuela

me explicaron los conceptos que habríamos de aplicar en esta actividad. He visto que los profesores son buenos, que explican bien y que el ambiente es agradable. Pienso que hace falta que se realicen este tipo de actividades por-

que nos permiten a los jóvenes conocer sobre aspectos importantes que tienen que ver con nuestro bienestar futuro", puntualizó el joven.

Acceda al video reportaje de este artículo en <http://bit.ly/dtZ7DD>.

Estudian usos de neumáticos desechados

Por Marvin Rodríguez Vélez
Taller de estudiantes
marvin.rodriguez@upr.edu

El problema ambiental, creado por la falta de reciclaje y manejo adecuado de neumáticos desechados, es uno que crece exponencialmente cada año. La limitación de espacio de almacenamiento para los mismos ha desatado una necesidad real de establecer usos alternos para tan abundante recurso. Precisamente, con este propósito han unido talentos e instalaciones, los departamentos de Ciencias de Ingeniería y Materiales (CIMM) y Química del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Con el fin de examinar posibles usos para los más de cuatro millones de neumáticos desechados cada año en Puerto Rico, los doctores Oscar Perales Pérez y Félix Román de los Departamentos de Ciencias de Ingeniería y Materiales, y Química del RUM, respectivamente, recibieron una subvención de \$149,892 de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS).

Esta es la segunda ocasión que la ADS otorga fondos de investigación al RUM. En el 2008,

la entidad gubernamental aportó \$150 mil. Esa primera contribución se empleó en la adquisición de equipo, cuya alta precisión permite observar la mayoría de los elementos a nivel traza (partes por trillón). Los nuevos fondos se utilizarán para la adquisición de equipo avanzado para detectar la presencia de metales pesados y otros contaminantes inorgánicos y orgánicos presentes en soluciones acuosas.

Según indicaron los profesores, la subvención fue rigurosamente evaluada por un comité externo, el que consideró los méritos científicos y técnicos de la misma, así como su aplicabilidad para resolver un problema de interés nacional, tal cual es el reciclaje de gomas usadas.

Agregó que "la goma reciclada posee la habilidad de capturar contaminantes, removiéndolos de manera permanente de soluciones acuosas mediante procesos basados en el intercambio del contaminante por alguna especie constituyente de la goma o por absorción".

Con este proyecto, los investigadores pretenden

llevar a otro nivel sus estudios relacionados con las posibles aplicaciones para la goma granulada. Ambos catedráticos consideran que este método podría eliminar dos problemas ambientales "de un tiro": el manejo de gomas usadas y el tratamiento de aguas contaminadas.



Según indicaron los profesores, en Puerto Rico aproximadamente cuatro millones de neumáticos son desechados cada año; de los cuales 800 mil son reciclados y el resto se almacena sin mayor uso. La disposición inapropiada y la acumulación de los neumáticos afecta la salud y el medioambiente. Por esa razón, exploran opciones para disminuir ese problema ambiental al utilizar las gomas descartadas.

Sólida trayectoria de colaboración

Por Idem Osorio
idem.osorio@upr.edu

El Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura (INCI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y el Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos celebraron una sólida trayectoria de más de 20 años unidos en una alianza académica e investigativa.

Los funcionarios de ambas entidades anunciaron sus logros a lo largo de las pasadas décadas y reiteraron el compromiso de continuar el acuerdo en una conferencia de prensa que se realizó recientemente en el Recinto. La actividad inició la agenda de la visita al campus mayagüezano de 24 representantes del Cuerpo de Ingenieros, quienes



Carlos Díaz / Prensa RUM

Varios representantes del Cuerpo de Ingenieros entrevistan a los colegas interesados en internados y empleos a tiempo completo.

orientaron y entrevistaron a los candidatos interesados en sus oportunidades de investigación y empleo.

Según dijo a conocer el director de INCI, profesor Ismael Pagán Trinidad, alrededor de 300 estudiantes del RUM han

participado en los internados de verano del Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de la entidad (ERDC, por sus siglas en inglés). Asimismo, 50 egresados han sido reclutados a tiempo completo a lo largo de esta

trayectoria en común y 30 colegas aún laboran dentro de la organización.

"Esta relación ha ido creciendo, no solamente con el Departamento de Ingeniería Civil sino con el Colegio de Ingeniería y alrededor de 15 departamentos de otras facultades. Para nosotros es una iniciativa muy especial; es un gran modelo de interacción académica y una motivación de desarrollo económico para el futuro de nuestro País", aseguró Pagán Trinidad.

En esta ocasión, la visita al Recinto contó con representantes de siete laboratorios y ocho oficinas del ERDC, que comprende diferentes disciplinas como: costas e hidráulica; regiones frías; construcción; ambiente; geotécnica y estructuras; tecnología de información; y topografía. Además, asistieron funcionarios de seis oficinas de distrito del *Mississippi Valley Division*.

De hecho, según explicó el decano interino del Colegio de Ingeniería, doctor Benjamín Colucci, la historia se remonta a 25 años atrás, cuando comenzaron los primeros intercambios de recursos y luego se formalizó hace 20, con la participación de los estudiantes en los laboratorios de investigación.

"Esta relación que hemos tenido ha rendido frutos para bien, para Puerto Rico, el Caribe, para Estados Unidos, este hemisferio y a nivel mundial", precisó el Decano, al tiempo que señaló como ejemplo de esos frutos a los funcionarios

que ocupan importantes puestos en el Cuerpo de Ingenieros y que son orgullosos egresados colegas.

Todos los representantes coincidieron en que el crecimiento del programa responde en gran medida a la excelente ejecutoria de los estudiantes del RUM, quienes no solo están bien preparados en sus áreas, sino que demuestran una gran capacidad de liderazgo.

"La Universidad de Puerto Rico en Mayagüez tiene de los mejores estudiantes de ingeniería del mundo y el Cuerpo de Ingenieros cuenta con los mejores recursos de desarrollo e investigación en ingeniería del mundo. Queremos combinar ambos para lograr una fórmula ganadora", apuntó el doctor David Pittman, director del ERDC.

De esa manera también visualiza esta experiencia el estudiante Hiram González, recién egresado del Departamento de Ingeniería Mecánica, y uno de los entrevistados para los puestos a tiempo completo.

"Me gustaría empezar mi carrera como ingeniero en un lugar seguro, con buenos beneficios como el Cuerpo de Ingenieros. Me siento preparado porque el Colegio tiene un currículo con un nivel al que pocas universidades llegan, incluso en Estados Unidos. El Colegio prepara bien, por eso muchas compañías vienen a reclutar aquí".

Acceda al video reportaje de este artículo en <http://bit.ly/9nLYk4>.



Carlos Díaz / Prensa RUM

El doctor Juan López Garriga conversa con la estudiante Kristina M. Soto sobre su proyecto.

Celebran el NEA Science Day

Por Marta Yazmín García
Taller de estudiantes
prensa@uprm.edu

Motivar a los estudiantes en el campo de la investigación científica y prepararlos para la educación graduada, fueron los principales objetivos del NEA Science Day, que por cuarta ocasión celebró el Departamento de Ingeniería Química (INQU), del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La iniciativa, financiada por la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF, por sus siglas en inglés) y organizada por la *Northeast Alliance for Graduate Education & the Professoriate*, se unió al esfuerzo de más de 20 programas similares instaurados en diversas universidades del noreste de Estados Unidos. De esa manera, la celebración científica que lidera y auspicia la Universidad de

Massachusetts, promovió la colaboración y la difusión de trabajos investigativos con miras a intercambiar talentos y perspectivas científicas de trasfondos diversos.

"La idea de integrar al Colegio esta celebración es que nuestros estudiantes tengan la oportunidad de tener una mejor visión sobre las alternativas al culminar sus estudios subgraduados. La actividad es, sin dudas, un cúmulo de experiencias enriquecedoras. Creo que deja muy bien puesto al Recinto Universitario de Mayagüez tanto en el ámbito nacional como de Estados Unidos", precisó el doctor Antonio Estévez, catedrático de INQU y organizador del evento en el Recinto.

Según indicó el profesor, por iniciativa de una estudiante graduada, la presentación de carteles y trabajos investigativos incorporó desde hace dos años una competencia que busca integrar a más estudiantes en la feria. Precisamente, este

año participaron más de 70 trabajos de investigación, entre representantes graduados y subgraduados, de los departamentos de INQU, Biotecnología Industrial (Biotec) y Química (QUIM).

Para la estudiante Gabriela Rodríguez González, su experiencia en este cuarto ciclo del NEA Science Day, es una oportunidad de presentar su esfuerzo de investigación y sus competencias académicas en el escenario de la Universidad de la que forma parte, tal y como se efectúa en otras universidades en los Estados Unidos.

La iniciativa también representó un espacio para que los profesores jóvenes de nueva contratación interactuaran con el quehacer estudiantil e intercambiaran impresiones con profesores visitantes de otras entidades universitarias.

Acceda al video reportaje de este artículo en <http://bit.ly/d2zzk8>.

Centenarias casillas de camineros

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

El hogar de los camineros, obreros puertorriqueños que mantenían y cuidaban las principales vías de la Isla para finales del siglo XIX y principios del XX, es el tema de investigación de la más reciente publicación en línea del prolífico escritor y catedrático de Biología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), doctor José Antonio Mari Mutt.

Nuestras casillas de camineros es un viaje virtual a través de la supercarretera de la información en línea que transporta a los lectores a las vías de tránsito del Puerto Rico de hace dos siglos. Estas carreteras eran custodiadas por los peones camineros, quienes habitaban en las casas o casillas ubicadas aproximadamente cada seis kilómetros a lo largo de la calle.

Las estructuras fueron diseñadas por ingenieros españoles -los más conocidos para aquel momento fueron Raimundo Camprubí y Manuel Maese-, quienes enaltecieron su preferencia por la simetría en cada uno de los trabajos de construcción de la época, entre los que también se incluyen los faros. Las casillas no fueron la excepción, ya que se diseñaron y construyeron en su mayoría a partir de 1875 para albergar a dos camineros con sus respectivas familias.

Así lo explicó a **Prensa RUM** el doctor Mari Mutt, durante una visita a la casilla ubicada detrás de la Urbanización Valle Hermoso en Hormigueros.

"Aquí vivían dos camineros con sus familias. Uno sería responsable de tres kilómetros hacia Mayagüez y el otro de tres kilómetros hacia San Germán. Y los dos tenían que recorrer su tramo, un día sí y uno

*Caminante son tus huellas
el camino y nada más
Caminante no hay camino,
se hace camino al andar
Al andar, se hace camino,
y al volver la vista atrás
se ve la senda que nunca
se ha de volver a pisar
Caminante no hay camino,
sino estelas en la mar.*

Antonio Machado



Vista posterior de la casa en la Carr. 14 de Cayey.

Detalle de la ventana original de la casa de caminero en la Carr. 15 de Cayey.



El km 19.2 de la Carr. 2 en Toa Baja es el escenario donde se encuentra esta casilla abandonada.

Suministradas por José Mari Mutt

no, y cualquier problema que ellos detectaran en la carretera, ellos podían arreglarlo inmediatamente y mantener la carretera en buenas condiciones", indicó.

Agregó que las edificaciones eran de piedra caliza y ladrillos, mayormente de forma rectangular, pero de cuatro estilos diferentes, enumerados por el autor.

El estilo uno fue el que distinguió a las casillas ubicadas a lo largo de la Carretera Número 1, entre las

las únicas cuadradas destinadas a un solo caminero y su familia. El cuarto estilo, ubicado en las casillas a lo largo de la Carretera 15 -antes Carretera 4-, de Cayey a Guayama, puede ser reconocido por la presencia de dos puertas de entrada, una para cada vivienda, y por contar con un volumen adicional en cada extremo del edificio que ventila al exterior por un hueco circular.

Las características que comparían las estructuras eran la simetría,

destinadas al uso residencial por descendientes de camineros y algunas han sido remodeladas como la casa de descanso del Gobernador de Puerto Rico en Jájome en el pueblo de Cayey, así como las que se han convertido en escuelas y hasta en centros culturales.

A juicio de Mari Mutt, las centenarias casillas de camineros que sobreviven los embates del tiempo y la modernización -y que en la actualidad están bajo la jurisdicción del Departamento de Transportación y Obras Públicas- deben ser conservadas porque forman parte de nuestro patrimonio cultural y para el disfrute de futuras generaciones.

Mari Mutt Press

La presentación de la obra tuvo como escenario la Colección Puertorriqueña de la Biblioteca General del RUM. La misma estuvo a cargo del doctor Mario Núñez Molina, quien es un admirador confeso de la obra de Mari Mutt, del que dijo le unían su interés por la educación a distancia y su pasión por el trabajo.

Durante su ponencia, el conocido blogfesor precisó que el más reciente trabajo en línea del biólogo "está dirigido al rescate de nuestra memoria colectiva" al igual que sus obras anteriores. "Más aún, están enmarcados en la poderosa idea de que la memoria es lo único que puede vencer a la muerte y al tiempo", agregó.

Además, el doctor Núñez Molina recaló la importancia de las publicaciones digitales del biólogo, trabajos que agrupó bajo la singular denominación de *Mari Mutt Press*. Y es

que *Nuestras casillas de camineros* es la quinta publicación en línea del investigador. En el año 2009, en *Faros de Puerto Rico* describió las condiciones actuales de estas estructuras en la Isla. En el 2008, el objeto de estudio fueron los *Árboles del Recinto Universitario de Mayagüez*, un inventario del maravilloso verdor colegial, que luego amplió para incluir las palmas colegiales. En 2007, publicó una guía de las maderas que usan los artesanos puertorriqueños y los árboles que las producen bajo el nombre de *Maderas de Puerto Rico*. Todas fueron antecedidas por el *Manual de redacción científica* que publicó en 1998.

La presentación de la más reciente obra digital de Mari Mutt fue moderada por la doctora Mariam Ludim Rosa, directora de la Oficina de Prensa del RUM.

La historia e impresionantes fotos, tomadas por el autor, de *Nuestras casillas de camineros* están disponibles a través de <http://casillaspr.info>. Allí será parte del camino de este investigador colegial de infinita curiosidad y desprendido intelecto.

Acceda al vídeo reportaje de este artículo en <http://bit.ly/d473uY>.



Esta es la única casilla que fue diseñada para un solo caminero y su familia. Su estructura es cuadrada y está localizada en la Carr. 8834 de Guaynabo.



afueras de Caguas y la entrada de Cayey, y desde Aibonito hasta Juana Díaz. Estas se destacaban por estar empañetadas y por su cornisa, que no daba la vuelta completa a la estructura. En el estilo dos, que precisamente destacaba a las casillas localizadas en la Carretera Número 2, contrario al estilo uno, las cornisas daban la vuelta a la estructura completa y el marco de sus puertas era recto. Mientras, el estilo tres de las viviendas, ubicadas en la Carretera Número 1 entre Caguas y Río Piedras, es el más diferente de los otros estilos, ya que fueron

la funcionalidad y que fueran estéticamente agradables.

"Eso era un punto bien importante en aquel tiempo, que el edificio fuera simétrico y que fuera agradable a la vista de los ingenieros", sostuvo.

El investigador explicó que para el año 1919 en la Isla había 47 casillas, de las que aún quedan 26, algunas de ellas clausuradas y en ruinas como las del segundo estilo de Hormigueros y del RUM, esta última localizada cerca del antiguo campo atlético, a orillas del Boulevard Alfonso Valdés. Otras aún son

RETO 2.010

Lanzan reto empresarial a jóvenes universitarios

Por William Santiago Pérez
Taller de estudiantes
william.santiago1@upr.edu

La internet ha facilitado el acceso al mundo de los negocios a millares de personas que no contaban con los recursos para promover sus ideas. Con eso en mente, en un esfuerzo conjunto, la compañía Apex Technologies y el periódico El Nuevo Día, lanzaron una vez más el Reto 2.0, competencia que busca fomentar el empresarismo

cibernético entre estudiantes universitarios de las ramas de ingeniería y administración de empresas de Puerto Rico.

La iniciativa se presentó recientemente como parte del ciclo de actividades de la Agenda Empresarial del Colegio de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Según explicó el doctor Mario Vecchi, presidente de la empresa Apex Technologies, el certamen fomenta la creación, el desarrollo y la ejecución de aplicaciones de Web

2.0 fundamentadas en sistemas abiertos para crear una nueva experiencia interactiva en un ambiente funcional. Los estudiantes serán auxiliados por profesores universitarios y sus directores de departamento, cuyos esfuerzos también serán reconocidos en la competencia.

"Este año estamos haciendo la apertura aquí en Mayagüez por ser una de las universidades más prominentes, pero esperamos la participación de todos los recintos del País", indicó Vecchi.

Agregó que el modelo Web 2.0 es un componente de innovación tecnológica que permite un empresariado bastante espontáneo, ya que surge desde las bases comunes de la sociedad y no de las grandes empresas.

"El reto consiste en enfocarse en ideas que combinen toda la información y el contenido de endi.com con estas plataformas de sistemas abiertos y que provea una nueva experiencia para los usuarios", señaló, por su parte, el ingeniero Carlos Mercado,

vicepresidente de Apex Technologies.

Además de ver sus ideas implementadas en la página electrónica de El Nuevo Día, cada miembro del equipo ganador recibirá \$3 mil, lo que suma un total de \$9 mil y la oportunidad de un empleo en la compañía auspiciadora. Vecchi aclaró que la patente de la aplicación ganadora la mantendrá la universidad que represente el estudiante. La solicitud y todos los detalles del certamen están disponibles en www.apex.pr/reto2-0.



VITA ha ofrecido su ayuda al contribuyente durante los pasados seis años.

Continúa VITA con la ayuda al contribuyente

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Desde hace seis años, el Centro de Asistencia Voluntaria al Contribuyente

(VITA, por sus siglas en inglés) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) ayuda a la comunidad del oeste con el servicio de llenar la planilla federal gratis para que los contribuyentes puedan reclamar el crédito adicional por dependiente.

Este año no fue la excepción. VITA, que ofreció sus servicios desde el 16 de febrero hasta el 11 de marzo, es producto de un junte denominado Alianza del Oeste, integrado por la Facultad de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto, la firma de contadores públicos autorizados Rodríguez, Rivera y Toro, el Servicio de Rentas Internas (IRS, por sus siglas en inglés), el Westernbank, la Asociación Profesional de Contadores y el Capítulo de Mayagüez del Colegio de Contadores Públicos Autorizados de Puerto Rico. El Centro brindó asistencia para llenar la planilla federal a familias cuyos ingresos fueron

de \$49 mil o menos en el año 2009. También cualificaron para recibir el servicio los retirados del gobierno federal y los estudiantes que participaron en internados en Estados Unidos.

"(VITA) le ofrece la oportunidad única a los ciudadanos con ingresos limitados de cumplimentar sus planillas gratuitamente. Ese servicio a la comunidad es una de las cosas que estamos comprometidos a hacer", apuntó el profesor Héctor Bravo Vick, decano interino de ADEM. En el esfuerzo trabajaron cerca de 20 voluntarios, 15 de los cuales eran estudiantes de Administración de Empresas del RUM. Estos recibieron un adiestramiento por parte de personal especializado de la firma Rodríguez, Rivera y Toro, en el que además colaboraron los catedráticos colegiales jubilados Luis Almodóvar y Eulalio Ortiz.

Acceda al video reportaje de este artículo en <http://bit.ly/bfWFOt>.

Carlos Díaz / Prensa RUM

Investigan rol de la mujer en la academia

Por Marvin Rodríguez Vélez
Taller de estudiantes
marvin.rodriguez@upr.edu

Con el fin de identificar posibles barreras y situaciones que puedan resultar adversas para que las féminas lleguen a la docencia en las disciplinas de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), el proyecto *ADVANCE IT Catalyst* del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), llevó a cabo una encuesta para evaluar el clima de trabajo dentro del campus.

Entre los resultados, salieron a relucir razones como la escasez de recursos institucionales para balancear las responsabilidades familiares con las profesionales y la percepción de las féminas de que trabajan más en comités y otros servicios que sus pares masculinos, según indicó la doctora Luisa Guillemard, catedrática de Ciencias Sociales



y una de las investigadoras del proyecto.

Asimismo, los resultados indicaron que en comparación con sus compañeros varones, las féminas reportan tener que compartir más los espacios de laboratorio. Mientras, los encuestados

reportaron que no existen programas formales de mentoría para los profesores de nueva contratación y que es necesario desarrollar la mentoría de pares.

Guillemard agregó que "las profesoras seleccionaron como fuentes de estrés las res-

ponsabilidades relacionadas con la enseñanza, la administración y trabajo en comités y el costo de vida. Mientras, que los profesores identificaron como estresores: obtener fondos de investigación, normas y reglamentos institucionales y los procesos de permanencia

y ascenso. Ambos perciben la productividad académica como un estresor".

El cuestionario se administró a 745 profesores de todas las facultades del RUM. De estos, 159 lo completaron, lo que representó una participación de un 45 por ciento de profesoras.

Esta iniciativa, subvencionada por la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF, por sus siglas en inglés), surge de la preocupación de un grupo de catedráticos del RUM, por el bajo número de profesoras en los departamentos de Ciencias, Ingeniería y Matemáticas, dijo, por su parte, la doctora Mildred Chaparro, investigadora principal de la propuesta.

El equipo de trabajo de *ADVANCE IT Catalyst* en el RUM, fundado en agosto del 2008, está compuesto por los doctores Mildred Chaparro, Sonia Bartolomei Suárez, Luisa Guillemard, Astrid Cruz Pol, Marisol Vera Colón, y Antonio González Quevedo.

Protagonistas de regalo de vida



Con la donación de los estudiantes se lograron recaudar 365 pintas de sangre.

ya que el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) logró sobrepasar la meta inicial al recaudar 365 pintas de sangre para cumplir de esta forma con los abastos de la Cruz Roja Americana, Servicios de Sangre, de Puerto Rico.

De acuerdo con los oficiales de la entidad, el Recinto representa un espacio de abastecimiento significativo por el apoyo que brindan anualmente todos los componentes de la comunidad colegial, en especial los alumnos.

"Este tipo de mega donación aporta a la Cruz Roja Americana grandemente para mantener los abastos de sangre que constantemente necesitamos. La sangre se necesita todos los días para sufragar las necesidades que tienen los pacientes en todo Puerto Rico. También, por el incidente del terremoto en Haití, se ha estado exportado sangre hacia esa isla", destacó Carlos Esquilín, supervisor de la agencia.

Del mismo modo, para María Quiles, quien también se desempeña como supervisora de la Cruz Roja,

esta actividad en el Recinto es de suma relevancia porque siempre supera todas las expectativas.

Por su parte, los estudiantes expresaron su satisfacción por haber formado parte de la Cuarta Mega Sangría Colegial. De hecho, algunos de los entrevistados son donantes de sangre desde muy jóvenes.

Ese es el caso de Thais Vázquez, alumna de Mercadeo en Administración de Empresas, quien relató a *Prensa RUM* cuál es su mayor motivación. "Desde que tengo 16 años estoy participando de las donaciones de sangre, ya que estamos salvando vidas y eso me da una satisfacción tremenda".

Coincidió con ella Sara González, estudiante de Horticultura, quien entiende que donar sangre es un compromiso moral.

Algunas de las estaciones habilitadas como centros de abastecimiento en el RUM fueron los edificios de Física, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil y Biología.

Acceda al video reportaje de este artículo en: <http://bit.ly/c771VL>



Acuden a buscar empleo

Con una gran acogida de alumnos y egresados del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), se celebró la Segunda Feria de Empleo de Primavera, en el Coliseo Rafael A. Mangual del RUM. Un total de 27 compañías de Puerto Rico y Estados Unidos, se dieron cita, lo que reflejó un aumento comparado con el año pasado, cuando solo asistieron 17 representantes. Como es costumbre entre los representantes de las compañías se encontraban exalumnos del Colegio, quienes se mostraron muy contentos de volver a su Alma Máter, esta vez como reclutadores. El RUM celebra anualmente dos Ferias de Empleo con oportunidades a tiempo parcial, jornada completa e internados de verano. (RCF) Para ver el video reportaje puede acceder: <http://bit.ly/9hYDvP>

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

A lo largo de los cuatro años de celebración de la Mega Sangría Colegial, los estudiantes siempre han demostrado ser los protagonistas del regalo de vida a otros a través de su donación. Esta vez no fue diferente,



El doctor Rafael Jackson compartió su visión sobre las tres instituciones culturales.

Tres grandes museos europeos

Por Marvin Rodríguez Vélez
Taller de estudiantes
marvin.rodriguez@upr.edu

Con el propósito de exponer al estudiantado del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) a tres grandes instituciones culturales europeas, el Departamento de Humanidades (HUMA) celebró recientemente la conferencia Tres grandes museos europeos.

La charla, dictada por el doctor Rafael Jackson, catedrático del programa de Historia del Arte de HUMA, cubrió la *National Gallery* en Londres, el *Louvre* en París, y la *Galleria degli Uffizi* en Florencia.

Durante el evento, el profesor mostró su visión de las tres instituciones culturales que albergan obras de arte que cubren periodos artísticos desde la antigüedad hasta el arte moderno.

La primera parte del programa se concentró en el *Louvre*, que según indicó, es considerado el museo más importante del mundo, por la riqueza de sus colecciones y por la influencia que ha ejercido en otros museos. Destacó que el *Louvre* alberga el cuadro *La Gioconda*, obra pictórica de Leonardo da Vinci, entre otras reconocidas piezas artísticas.

Luego habló sobre el *National Gallery*, museo de arte localizado en Londres, que exhibe pintura europea de 1250 a 1900; procedente de la colección nacional de arte del Reino Unido. Jackson indicó que la colección permanente, que consta de 2,300 pinturas, pertenece al Estado británico.

Agregó que en esta colección sobresalen los frisos del Partenón, varias obras de Piero della Francesca, la rica colección de Rafael y los cuadros de Tiziano, (la mayoría) de su etapa juvenil.

Para finalizar, Jackson destacó la *Galleria degli Uffizi*, que

se traduce como Galería de los Oficios. Explicó que se trata de un palacio de Florencia que contiene una de las más antiguas y famosas colecciones de arte del mundo. Entre estas, cuenta con obras de Miguel Ángel, Leonardo da Vinci, Botticelli, Caravaggio y Tiziano.

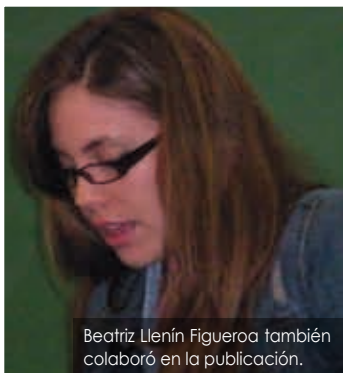
La conferencia formó parte de la preparación que reciben los estudiantes que participarán del curso de HUMA 3115, que consiste de un extenso recorrido por Europa organizado por el Departamento de Humanidades.



En su publicación, la doctora Lissette Rolón, intenta relacionar la historia y la literatura.



El doctor Mario Cancel tuvo a cargo el Prólogo del texto.



Beatriz Llenín Figueroa también colaboró en la publicación.

Historias que cuentan

Por William Santiago Pérez
Taller de estudiantes
william.santiago1@upr.edu

"Los libros son una invitación a la infidelidad".
Beatriz Llenín Figueroa

Para muchos, la historia es una materia que se limita a documentar las fechas de los sucesos importantes de un país o determinado lugar desde una óptica particular. Pero, ¿acaso todos cuentan la historia de la misma manera? ¿Cuán fiel es esa versión de los hechos?

Con esto en mente, la doctora Lissette Rolón Collazo, catedrática del Departamento de Humanidades del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), recogió en su trabajo investigativo *Historias que cuentan: El motín contra Esquilache y las mujeres dieciochescas* las distintas manifestaciones históricas, literarias y cinematográficas de

ese incidente para recontarlo a través de los ojos de las clases marginadas, a quienes la historiografía tradicional ha omitido.

La publicación estuvo a cargo del Centro de Publicaciones Académicas (CePA) del Decanato de Artes y Ciencias del RUM y de la casa editora *Aconagua Publishing*, de España. La presentación del libro contó con la participación del doctor Mario Cancel y de Beatriz Llenín Figueroa, quienes colaboraron en la creación del texto.

Para la doctora Rolón, el texto representa un intento de "ofrecer un modelo teórico y una aplicación de cómo relacionar la historia y la literatura". Al preguntársele por qué eligió el motín como eje central de su texto, la doctora contestó que ella no lo escogió, fue a la inversa.

"Me escogió por mi interés en cómo escritores del

'medio siglo' repensaban el siglo XVIII", explicó. La autora concluyó esta investigación durante una licencia sabática otorgada por la Facultad de Artes y Ciencias. Con la creación de este libro, Rolón pretende inspirar otros trabajos en esta misma dirección. La catedrática analizó por capítulos una novela histórica, una película, textos históricos y otras fuentes que varían en cuanto a su manera de percibir el evento y sus causas.

El llamado "Motín contra Esquilache" se refiere a una revuelta ocurrida en España, en marzo de 1771, bajo el reinado de Carlos III. La misma resultó en el derrocamiento del Conde de Esquilache, un funcionario corrupto del rey. Los conflictos suscitados por el motín marcaron la transición entre la monarquía absolutista y el liberalismo floreciente en la España del siglo XVIII.

Colegiales en festival internacional

Por Andrés Arias
Taller de estudiantes
andres.arias@upr.edu

Un cortometraje de uno de los estudiantes del Certificado en Cine del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) resultó semifinalista en una competencia que se realizó durante el Festival Internacional de Cine Romance in a Can, auspiciado por la Alianza Francesa.

La producción *Gracias Dalton* del estudiante de Ingeniería de Computadoras, Damián Torres, quien también toma el curso de Certificado en Cine del RUM, pasó a la semifinal de la competencia de cortometrajes del Festival, que se llevó a cabo en Santurce el mes pasado, y en la que participaron estudiantes de las diferentes instituciones universitarias del País.

De acuerdo con el joven cineasta, recibir la noticia de su premio le produjo "una emoción grande" porque era la primera vez que tanto él como sus compañeros estudiantes, participaban en un festival internacional con trabajos producidos tras su incursión en el Certificado.

Y es que este cortometraje fue realizado como parte del proyecto final de la clase de Creación de videos digitales, CINE 4015, que dicta el profesor Guillermo Gómez. *Gracias Dalton* trata sobre un joven daltónico -condición en la que se confunde el blanco con el negro-, quien se enamora de una chica negra y tiene que enfrentar a su papá, que es racista.

Los organizadores del festival, Isabelle Lambert, presidenta del *Tournées Festival*, y Cyril Anis, director de la Alianza Francesa, explicaron que el doble propósito del festival es presentar películas internacionales de países como Alemania, Polonia, Francia, Italia y España y unir con la Corporación de Cine de Puerto Rico para impulsar a los jóvenes estudiantes a realizar películas relacionadas con el tema del romance.

El Director de la Alianza Francesa comentó que este año recibieron 14 cortometrajes provenientes de diferentes universidades como la Universidad de Puerto Rico en Arecibo, la Universidad Interamericana de Bayamón, la Universidad del Sagrado Corazón y, por supuesto, el RUM.

Cuerpos de Paz en busca de colegiales



Rachel Mast, reclutadora regional y ex voluntaria de los Cuerpos de Paz.

Carlos Díaz / Prensa RUM

países. Ya alrededor de 200 mil voluntarios han servido a 139 países trabajando en la educación, información de tecnología y preservación ambiental, ayudando a un sinnúmero de individuos que desean construir una mejor vida para sí mismos, para sus hijos y sus comunidades", expresó Rachel Mast, reclutadora regional y ex voluntaria en Panamá.

Por otra parte, el director de Asuntos Públicos, David Agustino, comentó que el interés en reclutar en el RUM se basa en la localización estratégica del Caribe, además del gran desarrollo de profesionales en el área de las ciencias agrícolas.

Mast abundó sobre las características específicas que buscan en los voluntarios. "Cualquier persona que tenga su bachillerato y un mínimo de tres a seis meses de experiencia en la agricultura, en jardín, en fincas, salud, construcción o educación califica para participar. Pero, aunque tenemos una prioridad en estudiantes de ciencias ambientales, estamos abiertos a personas con esas habilidades y con otras que puedan ser de provecho para ayudar, que sean de mente abierta y flexibles. Pero, principalmente buscamos personas aventureras".

Durante la actividad, se compartieron experiencias

de ex voluntarios y cómo estas habían cambiado sus vidas. Por ejemplo, Agustino describió su experiencia como una llena de aventuras.

Entre los beneficios por participar se encuentran las ayudas económicas, el servicio de plan médico, la preferencia de empleo en el Gobierno Federal por el periodo de un año, y la oportunidad de trabajar en corporaciones norteamericanas como el Departamento de Agricultura Federal y el Centro para el Control y Prevención de enfermedades, entre otros, luego de culminar la misión como voluntario.

Por Sualyneth Galarza Díaz
Taller de estudiantes
sualyneth.galarza@upr.edu

Aventurarse a un país lejano, por un periodo de dos años, donde no se conoce a nadie puede parecer arriesgado. Pero, adquirir experiencia y conocimientos de diferentes culturas en el área de su profesión para ayudar a otra nación en necesidad, no tiene precio.

De eso se trató la orientación de Cuerpos de Paz ofrecida recientemente en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), cuyo propósito consistió en dar a conocer más la organización y asesorar a estudiantes y profesores acerca de las oportunidades de participar en el programa.

"Los Cuerpos de Paz fueron creados por una agencia del Gobierno Federal inspirada en alcanzar la paz mundial y la amistad entre

Enhorabuena

Iniciación de Golden Key

Con el propósito de proveer reconocimiento académico a estudiantes de alto promedio y establecer contactos profesionales y sociales para estos estudiantes, se celebró la iniciación del capítulo Golden Key en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Golden Key International Honour Society, es una sociedad de honor conocida mundialmente que reconoce y fortalece los logros académicos y la excelencia entre universitarios de todas las disciplinas que también incluye miembros de la facultad, presidentes de la universidad, maestros, doctores, ingenieros, trabajadores sociales, políticos, líderes militares y muchos más.

Los requisitos para pertenecer a Golden Key son: estar entre el 15 por ciento más alto del promedio general dentro de la escala de 4.0; ser estudiante de segundo o tercer año de universidad, dependiendo del programa; y contar con el mejor desempeño en actividades académicas. (SGD)

Brillan colegiales en competencia TMS

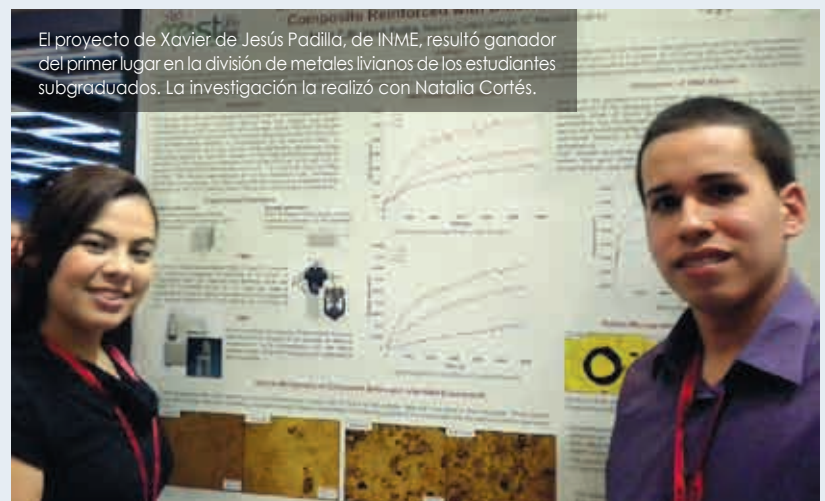
Dos afiches de proyectos científicos presentados por estudiantes del RUM obtuvieron el primer lugar durante la

Reunión Anual de la Sociedad de Metales, Materiales y Minerales (TMS, por sus siglas en inglés) que se llevó a cabo en el Washington State Convention Center de Seattle.

La joven Nayomi Plaza, estudiante de tercer año del Departamento de Ingeniería Mecánica, recibió el primer lugar en su categoría de estudiantes subgraduados, división de materiales estructurales. Dicha categoría es la más competitiva a nivel subgraduado porque suele poseer el número más alto de competidores. De hecho, este año había nueve de ellos. El proyecto ganador, por decisión unánime, fue *Vibration Effects on the Fabrication of Structural Al-Zn-B Composites*, realizado por Nayomi y Néstor Álvarez.

Por otro lado, Xavier de Jesús Padilla, estudiante de quinto año de ese mismo Departamento, resultó ganador del primer lugar en la categoría de estudiantes subgraduados, división de metales livianos. El tema de su proyecto fue *On the Thermomechanical Response of Al-Cu-Mg Composite Reinforced with Diboride Particles*, que realizó junto con Natalia Cortés.

Ambos estudiantes ganadores, así como su profesor, Marcelo Suárez, de Ciencias en Ingeniería de materiales, fueron invitados



El proyecto de Xavier de Jesús Padilla, de INME, resultó ganador del primer lugar en la división de metales livianos de los estudiantes subgraduados. La investigación la realizó con Natalia Cortés.

Suministrada

a recorrer las instalaciones de Boeing en Everett. (SGD)

Premian a profesores del RUM

El doctor José Romaguera y la profesora Christa von Hillebrandt-Andrade, catedráticos de Administración de Empresas (ADEM) y Geología del RUM, respectivamente, fueron recientemente reconocidos por la Asociación de Industriales del Suroeste. Romaguera, quien además dirige el Centro de Negocios de ADEM, recibió el premio de Ciudadano del Año por fomentar y propulsar el desarrollo de empresas en el Suroeste. Por su parte, von Hillebrandt-Andrade, quien ahora dirige el Centro de Tsunami del Caribe y por 14 años estuvo al frente de la Red

Sísmica de Puerto Rico, fue reconocida como *Ejecutiva del Año en el Sector Público* por su dinámica labor en la Red. En la actividad, que se llevó a cabo en Mayagüez, se reconocieron a siete ejecutivos. (Redacción)



José Romaguera y Christa von Hillebrandt-Andrade.

Suministrada

La estructura de unos 64 mil pies cuadrados, tiene capacidad para un total de 2,513 personas.

Visto bueno al Complejo Natatorio

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Una delegación del Comité Ejecutivo de la Organización Deportiva Centroamericana y del Caribe (ODECABE), visitó recientemente las instalaciones del Complejo Natatorio del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), con el propósito de inspeccionar si las obras cumplen con las especificaciones requeridas para los Juegos Centroamericanos y del Caribe Mayagüez 2010.

El grupo, compuesto por miembros de los comités de infraestructura, técnico y ejecutivo de la organización deportiva, se mostró com-

placido sobre el avance de la obra, que ya se encuentra en etapa operacional.

“Francamente, estamos en presencia de una maravilla... Hemos visto aquí que el natatorio olímpico deportivo es una instalación preciosísima con todas las mejoras, todas las necesidades y todos los asuntos técnicos modernos. Vamos a tener una buena competencia aquí en Mayagüez con uno de los mejores natatorios que hemos visto en todo Centroamérica y el Caribe”, puntualizó Héctor Cardona, presidente de la ODECABE.

Coincidió el rector interino del RUM, doctor Jorge Rivera Santos, quien acompañó a la delegación integrada por ejecutivos de varios países de Centroamérica y del Caribe. “Estas instalaciones tienen la última tecnología, el complejo es algo increíble y las estructuras son impresionantes. Es algo que nos pone en primera plana, no solamente en Puerto Rico y el Caribe, sino en el mundo entero”, expresó.

Por su parte, Cardona agregó

que esta es la séptima visita que realizan a la construcción que, de acuerdo con los estatutos de la entidad que dirige, debe estar finalizada 60 días antes de los Juegos, para así realizar las pruebas necesarias previas al evento. En esta ocasión, la inspección fue nocturna, lo que le brindó la oportunidad a los ejecutivos de observar el funcionamiento de la iluminación del complejo acuático.

“Este año tendremos aquí unos juegos que, te aseguro, serán los mejores que se han celebrado en la historia de los 87 años de la ODECABE”.

De hecho, según explicó el ingeniero Pedro Arceval, de *Caribbean Project Management*, compañía encargada de la gerencia e inspección del proyecto, y quien sirvió de anfitrión durante el recorrido de la ODECABE, el proyecto se encuentra en la fase de “corrección de imperfecciones menores”.

“Hoy vimos unas instalaciones sustancialmente com-

pletadas. Vimos lo que va a ser el complejo acuático, donde se puede apreciar la piscina de competencias, la típica de 50 metros, lo que llaman la piscina olímpica; una piscina de calentamiento de 25 metros por 25 metros; y una piscina donde van a celebrarse los eventos de clavado, que mide 25 metros por 35 metros con la estructura de las plataformas. Básicamente, ya el proyecto se puede decir que está funcional”, sostuvo el ingeniero egresado del RUM.

El proyecto, cuya inversión asciende a los \$34 millones, fue sufragado por la Autoridad para el Financiamiento de Infraestructura. La edificación, de unos 64 mil pies cuadrados, tiene capacidad total para 2,513 personas; en las gradas de la piscina de competencia se pueden acomodar 1,200 personas, mientras que en las de la clavado, unas 600.

Acceda al video reportaje de este artículo en <http://bit.ly/dqSmo5>.

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

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

