

7 | Un equipo de ensueño



LA GACETA COLEGIAL

El periódico del Recinto Universitario de Mayagüez • Año 14 Vol. 3 • Junio - Agosto 2013



De aniversario el hogar de las Ciencias Marinas en Puerto Rico

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

El único departamento del Sistema de la Universidad de Puerto Rico (UPR) cuyos programas son totalmente graduados -y que forma parte de la oferta académica del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM)- conmemoró el pasado 19 de agosto, 45 años de cumplir con su misión de investigar, educar y forjar profesionales en la especialidad de los recursos marinos de la Isla.

Se trata del Departamento de Ciencias Marinas (CIMA), adscrito al Colegio de Artes y Ciencias del Recinto, que se fundó bajo cuatro áreas medulares: Biología,

Química, Geología y Oceanografía Física, que aún después de más de cuatro décadas generan gran interés de estudio en alumnos de todas partes del globo, según señaló su actual director interino, el doctor John Kubaryk, en entrevista con **Foro Colegial TV**.

“Desde que comenzó, ha sido exitoso. (Hasta el momento, hemos otorgado) 117 grados doctorales y 321 maestrías a estudiantes de todo el mundo, incluyendo Japón, China, Europa, América Latina y, por supuesto, los Estados Unidos”, señaló. El Director interino sostuvo que en la actualidad, el Departamento cuenta con 48 estudiantes -27 a nivel de maestría y 21 a nivel de doctorado-, y 14 profesores, lo que refleja que la calidad en la enseñanza y en la investigación con las que se ha distinguido desde sus inicios, se mantienen intactas.

Esto se comprueba con las investigaciones que se llevan a cabo en Ciencias Marinas, particularmente en Magueyes, la isla laboratorio de 18 acres, localizada al suroeste del Municipio de Lajas por la que también se destaca el Departamento, ya que es el único en Puerto Rico y en Estados Unidos que posee una insula como laboratorio marino tropical, según afirmó el doctor Kubaryk. Estas instalaciones, que son las principales de carácter educativo e investigativo con las que cuenta esa facultad, se establecieron en el año 1954. Allí, tanto estudiantes como profesores, tienen acceso a modernos equipos para efectuar todas sus iniciativas marinas.

De acuerdo con el científico, quien es especialista en nutrición de animales acuáticos, la gama de investigaciones en las que trabaja esa facultad y sus alumnos graduados es muy amplia e incluye estudios de la flora y la fauna marina, ADN, costas y seguridad de alimentos, entre otras. Algunas de estas se realizan a través de cerca de 70 memorandos de entendimiento con agencias como la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), con universidades de

Estados Unidos, América Latina y Europa, y por supuesto, con los fondos externos de entidades como la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF), entre otras. Muchas de estas alianzas también tienen carácter interdisciplinario ya que se llevan a cabo en conjunto con otros departamentos del RUM.

Para sustentar esos proyectos investigativos, Isla Magueyes tiene además, tres museos especializados que, aunque no están abiertos al público general, “son muy importantes para mantener el Departamento al día en la búsqueda de fondos”, a juicio del Director interino. Dichos museos, uno de peces, uno de algas y uno de invertebrados, reciben cada año la visita de decenas de científicos de todas parte del planeta para estudiar de cerca esas vastas colecciones. De igual modo, la Biblioteca de la dependencia, ubicada en el campus del Recinto, ofrece una amplísima colección de referencia sobre el tema.

Asimismo, en su afán por aumentar y transmitir el conocimiento y la conservación de estos recursos, un grupo de profesores de CIMA se ha dado a la tarea de desarrollar un componente educativo y de servicio dirigido a la ciudadanía a través del cual se permiten visitas y se efectúan recorridos de estudiantes de escuela a ciertas áreas de Magueyes. Al mismo tiempo, se realizan otras iniciativas como charlas sobre contaminación y otros temas marinos que cuentan con el apoyo del Programa *Sea Grant* de la UPR.

Este vínculo con *Sea Grant*, al igual que los que pueda concretar próximamente con otras dependencias, forman parte del futuro del programa de Ciencias Marinas del RUM, apuntó su director interino.

“El Departamento va a trabajar estas asociaciones para ayudar a resolver los problemas del ambiente marino de Puerto Rico. Es sumamente importante tener ese enlace con las comunidades”, puntualizó.



3 | 99 años de excelencia musical



5 | Una aventura agrícola



11 | De caribeños a caribeños: Un abrazo antillano

Instalan al Rector Interino del Recinto de Mayagüez

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

El doctor José A. Lasalde Dominicci, presidente interino de la Universidad de Puerto Rico (UPR), instaló en mayo pasado al doctor Andrés Calderón Colón como rector interino del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) durante una ceremonia que se llevó a cabo al inicio de la reunión ordinaria del Senado Académico.

“El doctor Calderón es un persona que cuenta con el respaldo de toda la comunidad universitaria, tiene la integridad y experiencia administrativa. Es un nombramiento que va a consolidar al Recinto de Mayagüez porque tiene el apoyo de todos los sectores. Voy a estar trabajando con él de la mano 100 por ciento para ayudarlo en todos los aspectos. En la comunidad se va a levantar un optimismo con este nombramiento y se percibe ya”, dijo Lasalde Dominicci en un aparte con **Prensa RUM**.

Precisamente, el Rector Interino aprovechó la oportunidad para reiterar el agradecimiento a la familia colegial por las muestras de solidaridad que ha recibido desde su nombramiento el pasado 13 de mayo de 2013, expuesta en la Certificación Número 22 de la Junta de Gobierno de la UPR.

“Es un privilegio que yo no me esperaba y que no planifiqué. Yo me había desconectado de los puestos administrativos hace varios años y estaba bien tranquilo en el salón de clases, pero las



El doctor José A. Lasalde Dominicci (derecha), presidente interino de la UPR, instaló hoy al doctor Andrés Calderón Colón como rector interino del RUM.

Carla Díaz/Prensa RUM

circunstancias me llevaron a estar al frente de algunas batallas en el Senado Académico y a estar disponible para esto, y con gusto lo hago y es un honor”, puntualizó.

El doctor Calderón Colón cuenta con una trayectoria de 41 años en la Institución, en la que además de educador se ha destacado en puestos administrativos y en el Senado Académico del Recinto.

“Me he dado cuenta que, el apoyo que he recibido de la comunidad académica, tanto de profesores, estudiantes y personal no docente, es más de lo que yo creía.

Me parece que remando todos juntos hacia la misma dirección llegaremos a donde queremos”, afirmó.

Al momento de su designación, Calderón Colón se desempeñaba como catedrático de los Departamentos de Ingeniería General e Ingeniería Eléctrica del RUM.

Su trayectoria laboral en el Recinto incluye los puestos de: ayudante especial del Rector; decano asociado de Asuntos Académicos; decano auxiliar, así como decano asociado de Asuntos Académicos

de la Facultad de Ingeniería; director asociado del Departamento de Ingeniería General; senador académico, con la distinción de ser el senador con más años en esa responsabilidad; miembro de varios comités institucionales, entre estos presidió el Comité de Consulta para la designación del Rector en 1985, el Comité de Autonomía y representante del claustro ante la Junta Administrativa, entre otros.

De igual forma, es el consejero académico de *Reto Colegial*, entidad que propicia una competencia entre alumnos ante representantes de compañías, con el fin de ayudar a los jóvenes en sus habilidades de comunicación y sociales. Asimismo, fue el mentor del proyecto del Bote Solar del RUM en 1994. En ese entonces, los colegiales participaron en el *World's First Intercollegiate Solar/Electric Boat Regatta*, que se celebró en *Pewaukee Lake, Wisconsin*.

Ante un grupo de estudiantes homenajeados en la celebración de la Letra Insignia del Recinto, relató que se sentía colegial antes de ingresar a la institución. Precisamente, en el RUM obtuvo su grado bachillerato con el honor de *Magna Cum Laude* en Ingeniería Eléctrica en el 1972. De hecho, fue en agosto de 1971 cuando comenzó a dictar cursos en la institución como asistente de cátedra.

La maestría y el doctorado, con concentración en Ingeniería Mecánica Aplicada, los hizo en la Universidad de Illinois, desde donde regresó en 1976 para continuar su labor docente en el RUM.

Ha sido reconocido en innumerables ocasiones, entre las más recientes se destacan el Premio al Ingeniero Distinguido que le otorgó el Colegio de Ingenieros, capítulo de Aguadilla. De la misma forma lo galardonó el Instituto de Ingenieros Electricistas.

El catedrático, quien también es parlamentarista, está afiliado al Liceo Puertorriqueño de Procedimiento Parlamentario y anualmente ofrece talleres sobre el tema.

“Les exhorto a colaborar con el rector Calderón Colón en las importantes gestiones que son necesarias realizar para adelantar la tarea universitaria académica, administrativa, de servicio y, además, promover la productividad investigativa y labor creativa... Confío que prevalezca entre nosotros la genuina tradición universitaria que siempre nos ha distinguido y les agradezco a todos su apoyo”, expresó Lasalde Dominicci en una misiva que se circuló a la comunidad universitaria tras su designación.



Una entusiasta multitud acompañó al artista durante el trayecto.

Da vida caminando con Raymond

Un cálido abrazo colegial arropó al comediante y animador puertorriqueño Raymond Arrieta a su paso por la entrada principal del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), como parte del inicio de quinta edición de *Da vida caminando con Raymond*.

La casi centenaria Banda Colegial, impartió energía al interpretar el Himno *Alma Máter*. Asimismo, decenas de empleados, estudiantes y profesores del Recinto, como el rector interino, doctor Andrés Calderón Colón, se unieron a caminar y aportar económicamente a la actividad a beneficio de los pacientes del Hospital Oncológico de Puerto Rico.

El inicio del loable esfuerzo convocó a miles de entusiastas caminantes que, liderados por el reconocido artista, apoyaron la causa a favor de los tratamientos que se ofrecen a los pacientes que día a día luchan contra el cáncer en la mencionada institución hospitalaria.

99 años de excelencia musical



La Banda Colegial recorrió las principales avenidas del campus

Carlos Díaz / Prensa RUM

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

En un ambiente de fiesta y celebración, ataviados con sus uniformes verde y blanco, la Banda de Marcha del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), recorrió las principales avenidas del campus enardeciendo el espíritu colegial con sus contagiosas melodías que anunciaban la conmemoración de su nonagésimo noveno aniversario.

Al festejo se unió un nutrido grupo, que incluyó a alumnos, profesores y empleados, quienes acompañaron a la principal agrupación artística del Recinto hasta la Biblioteca General donde culminó su recorrido con un deleite de interpretaciones musicales.

El profesor Efrén Gregory, director de la Banda por los pasados 26 años, describió a su equipo de concertistas como uno de "excelencia".

"La labor que hacemos y el sacrificio de los ensayos, muchas veces bajo el sol, es el compromiso que tenemos para que cada año sea un ícono y un orgullo para el Recinto, al igual que para nosotros. Mi filosofía es que esto es de ellos y para ellos. Nosotros somos guías y los motivamos para que den el máximo como siempre lo hacen", sostuvo.

La destacada ejecución que distingue a este conjunto instrumental, que actualmente cuenta con 110 músicos y 16 abanderadas, ha hecho que goce de gran admiración dentro y fuera del RUM.

"Yo me siento sumamente orgulloso de pertenecer a una banda que ya va a cumplir 100 años. Y más allá de ser parte de esta prestigiosa institución, lo que me da satisfacción, es ser parte de este grupo de jóvenes talentosos que tiene el Colegio. Aquí vemos desde ingenieros, matemáticos, biólogos, químicos... todos haciendo una pausa académica y poniendo su granito de arena", aseveró Wilfredo Cordero, quien se desempeña como *Drum Major*.

Legado que trasciende

La Banda de Marcha, la más antigua en su género en Puerto Rico, fue fundada en 1914 como parte del Programa de Ciencias Militares (R.O.T.C) y comenzó a caracterizarse desde entonces por la majestuosa interpretación del tan aclamado himno colegial, sus famosas marchas y la diversidad de conciertos en la región oeste.

En sus inicios, el grupo musical estuvo dirigido por don Juan Madera, luego pasó a manos de don Celso Torres en el 1945, y no es hasta el 1980 cuando el profesor Ángel E. Morales, quien se había destacado como director de la Banda COPANI durante los Juegos Panamericanos en el 1979, toma la batuta, convirtiéndola en una Banda de Fantasía, capaz de ejecutar maniobras sobre el terreno mientras realizaban sus interpretaciones. Ya en 1981, se integran las Abanderadas al conjunto para darle más sabor al espectáculo musical con sus coloridas y llamativas coreografías.



Suministrada

Amor: un lenguaje musical

Por Wilfredo J. Burgos Matos
wilfredo.burgos@upr.edu

Dicen que el amor trasciende de cualquier barrera y que, sin importar cuestiones de raza o género, siempre prevalece. Sin embargo, una serie de factores

influye en cada situación particular de este sentimiento universal.

Con esto en mente, *Corium Canticus*, en colaboración con la Asociación de Estudiantes de Drama en la Educación (AEDE), presentó *Amor descalzo* en el Teatro Yagüez, una historia amorosa entre un criollo y una negra, que luchan ante la opresión y el prejuicio social distintivos de la Isla en los siglos pasados.

"Propone un nuevo concepto dentro de las representaciones corales, en la que se combina una dramatización ágil con musicales voces de un coro mixto. Aquí la historia da pie a que se entone cada canción. Particularmente, relata el recuento de un idilio entre un español y una esclava y cómo las presiones sociales limitan las relaciones entre seres que se aman", indicó el joven Juan De-

rioux Cruz, estudiante subgraduado del Departamento de Estudios Hispánicos y director actoral de la pieza.

El esfuerzo colaborativo entre ambas asociaciones, además de exponer este tema, intentó rescatar el orgullo por el entrecruzamiento racial que dio paso al individuo puertorriqueño. Para ello utilizaron la crónica apasionada que dio paso a una reflexión en torno a la raigambre cultural del País. De esa forma, nació el nombre de la obra.

Por su parte, para Geovanni Pérez Pérez, estudiante de Ciencias Políticas, guionista y cantante de *Corium Canticus*, la vivencia representó una puerta abierta a explorar sus posibilidades en el arte.

"El espectáculo musical abarcaba un contenido educativo, enriquecedor y de alta calidad. Por tanto, necesitábamos el

apoyo de personas altamente comprometidas con la cultura puertorriqueña. Entonces, gracias al gran talento de coralistas, actores y bailarines, se presentó un trabajo de excelencia por parte del director coral, Edgar Vélez Montes, y un libreto extraordinario", sostuvo.

Desde Juan Morel Campos y sus memorables danzas hasta la nueva trova cubana hicieron su aparición y mantuvieron ligadas ambos actos sublimes, tanto en la actuación como en la intervención del coro.

Asimismo, se integró al escenario, a través del acompañamiento de las melodiosas voces, la gesta composicional del *Jibarito* de Aguadilla, Rafael Hernández Marín y, como si fuera poco, la melaza se desplegó por las tablas con el tumbao de Ángel Rafael "Lito" Peña y su *Bomba puertorriqueña*.



El corte de cinta blanca dio inicio a la *Semana de la Informática*.

Carlos Díaz/Premsa RUM

Informática

El Colegio de Administración de Empresas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), junto a las organizaciones *Asociación de Auditorías y Control de Sistemas de Información* y *la de Sistemas Computarizados de Información*, realizaron la *Semana de la Informática*. Con la celebración del evento, que llevó por lema *Enlazando al mundo empresarial*, los organizadores cumplieron con su misión de ofrecer una visión más amplia sobre la importancia de esta disciplina. (TEMR)

Orientación

El Departamento de Consejería y Servicios Psicológicos,

adscrito al Decanato de Estudiantes, celebró su semana con varias conferencias educativas. La jornada, que inició con la lectura de una proclama, incluyó la presentación de dos charlas tituladas *Primeros auxilios para manejar situaciones de salud mental y Prevención del suicidio*, ambas dirigidas al ambiente universitario. De igual forma se estableció una



Desde la izquierda, Agnes Irizarry, Emir Rivera y María Almodóvar.

Amer Otero/Taller de Estudiantes Premsa RUM

mesa informativa con el fin de dar a conocer el alcance del mencionado departamento. El evento concluyó con una actividad para los consejeros profesionales y psicólogos del RUM. (MLRV)



Desde la izquierda, los ganadores en la categoría de cuento: Alba A. Ríos Cortes, Omar Palermo Torres, Edwin E. Figueroa Acevedo, Tomás E. Mercado Rivera e Ingrid Millán Ruiz.

Wilfredo J. Burgos Matos/Taller de Estudiantes Premsa RUM

Estudios Hispánicos

El Departamento de Estudios Hispánicos celebró un Certamen Literario, la *Primera Conferencia Subgraduada de Literatura Latinoamericana: Mujer, Pensamiento y Escritura* y la tradicional *Semana de la Lengua*. Para la competencia literaria, se sometieron 19 relatos, 32 estudiantes compartieron sus poemas y siete contribuyeron en la categoría de ensayo. En la Conferencia los estudiantes del curso de Seminario de la doctora Jacqueline Girón Alvarado compartieron las investigaciones que realizaron durante un año.

Mientras, la *Semana de la Lengua* abrió paso a los estudios lingüísticos, específicamente al tema del bilingüismo. Todas las actividades contaron con la participación de estudiantes y profesores colegiales, así como de docentes de otras instituciones universitarias. (WJBM)



El vestíbulo de la Biblioteca sirvió de escenario para la exhibición de un huerto casero.

Sumisrroca

Estación Experimental Agrícola

La Biblioteca de la Estación Experimental Agrícola (EEA), adscrita al Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del RUM, celebró su semana internacional, con la intención de orientar

y educar al público sobre los recursos y servicios que ofrece. La jornada comenzó con el foro *Empresas agrícolas al servicio de la comunidad*, a cargo del doctor Guillermo Ortiz y los profesores Carlos Flores, Mildred Cortés, Félix Román y Luis Rivera, quienes presentaron los retos y las oportunidades que enfrentan cada una de las empresas que ellos representan, así como los resultados de las investigaciones que están realizando. Por otro lado, la doctora Liz Pagán, directora de la Biblioteca, ofreció una charla sobre el Programa de Destrezas de Información; y el profesor Luis Santiago, agrónomo de la Estación Experimental Agrícola ubicada en el Jardín Botánico de Río Piedras, presentó la charla *ABC del huerto casero*. La variada agenda concluyó con una conferencia sobre la búsqueda de información a través de los libros electrónicos de *Ebsco*. (GMMC)



Los alumnos del Seminario Graduado de Ingeniería Química evaluaron las presentaciones de sus compañeros durante la jornada.

Joshua Abesolo/Taller de Estudiantes Premsa RUM

Simpósio de graduados INQU

El Simposio de estudiantes graduados del Departamento de Ingeniería Química, que se lleva a cabo como parte del curso graduado de Seminario de ese departamento del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), incluyó presentaciones orales, exhibición

de afiches y una conferencia a cargo de la doctora Madeline Torres Lugo, catedrática e investigadora de INQU. En el evento, que contó con el auspicio de la compañía *Procter & Gamble*, los deponentes recibieron un certificado por su participación. (RCF)

Investigación de Biología

Dara conocer los resultados de un trabajo científico, luego de una jornada extensa, ardua y comprometida, es lo que le da relevancia y completa un ciclo. Esa fue la meta principal del *Tercer Simposio de Investigación Subgraduada* del Departamento de Biología del Recinto que logró una respuesta masiva a su convocatoria con una participación de 88 alumnos.

Este año, el *Howard Hughes Medical Institute* auspició el trabajo de una tercera parte de los colegiales subgraduados y sus profesores, no tan solo para presentar sus trabajos a nivel local, sino en reuniones científicas fuera del País. El Simposio incluyó dos conferencias plenarias a cargo de Julian Olden, del *Freshwater Ecology & Conservation Lab del Olden Research Group* de la Universidad de Washington; y

Mostafa Elshahed, del *Microbial Ecology and Environmental Genomics Laboratory de Oklahoma State University*. Al final de la jornada, se reconocieron a los estudiantes más destacados en cada una de las categorías. (IOD)

Ciencias Sociales

Una iniciativa creada por el estudiantado que les provee el espacio académico ideal para disertar sobre sus investigaciones y descubrimientos. Esa es la mejor descripción del Simposio de las Ciencias Sociales, foro que celebró sus 20 años en el RUM. Esta edición contó con sobre 75 estudiantes que participaron de los recintos de Cayey, Río Piedras y Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, quienes presentaron una variedad de temas mediante afiches u oralmente. Entre estos se encontraban la violencia, agresión, criminalidad, asuntos de salud, estigmas, mitos sociales, Ciencias Políticas, y asuntos relacionados con el género. (TEMR)

Día de la Psicología

Más allá de dialogar acerca de las investigaciones sobre el comportamiento de los individuos, los estudiantes y profesores del Departamento de Ciencias Sociales designaron el *Día de la Psicología* para difundir las contribuciones de este campo al bienestar humano. El evento, coordinado por las asociaciones estudiantiles adscritas al programa de Psicología del mencionado departamento, también incorporó paneles, mesas de discusión y talleres a cargo de profesores del Recinto. El *Día de la Psicología* concluyó con clases de meditación, técnicas de relajación y yoga. (RCF)

Desafíos de la tecnología

Los doctores Indira Nair, profesora retirada de *Carnegie Mellon University*, en Pennsylvania; John Tharakan, del

Departamento de Ingeniería Química de *Howard University*, en Washington, D.C. y Carl Mitcham, de Artes Liberales y Estudios Internacionales del *Colorado School of Mines* encabezaron el evento denominado *Tecnología: ¿Para qué? ¿Para quién? Las críticas, las posibilidades y el futuro*. La actividad formó parte del segundo ciclo del proyecto *The Convergence of Science, Technology and Humanities*, cuya misión es fortalecer la educación general de los estudiantes colegiales a través de cursos interdisciplinarios. El colectivo está integrado por los doctores Dana Collins y Héctor Huyke, de Humanidades; Héctor Jiménez, de Física; Lucas Avilés, de Ciencias Agrícolas; Roberto Seijo, de Administración de Empresas; y Nayda Santiago, de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras. (IOD)



Desde la izquierda, los doctores Héctor Huyke, Indira Nair, Carl Mitcham, Marcel Castro; y al frente, Christopher Papadopoulos y John Tharakan.

Carlos Díaz/Premsa RUM

Una aventura agrícola

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

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) abrió sus puertas para recibir alrededor de 100 estudiantes de escuela elemental de la región oeste de Puerto Rico, quienes participaron de un recorrido agrícola que celebró el Centro de Educación y Adiestramiento en Agricultura y Ciencias Relacionadas (CETARS).

Durante la travesía, los pequeños caminantes observaron los tipos de maquinaria agrícola que se utilizan; experimentaron cómo preparar el suelo para sembrar las semillas; conocieron las distintas enfermedades y plagas que afectan a las plantas y cómo se deben cuidar para que puedan producir; y aprendieron a reciclar materiales para hacer su propio huerto con botellas de plástico.

“Estos niños provienen de diez escuelas de Mayagüez y Moca que hemos impactado a través de todo el año académico con la visita de estudiantes de Ciencias Agrícolas, quienes han estado haciendo diversas actividades con ellos como, por ejemplo, la preparación de un huerto escolar en el que han podido ver cómo es el crecimiento de una planta desde la semilla hasta el fruto. Esta es la actividad final que la llamamos el *Agricultural Tour* porque es donde recibimos la visita de un selecto grupo de cada escuela para que conozcan el Recinto y la finca Alzamora”, explicó el doctor Winston De la Torre, codirector de CETARS y catedrático del Departamento de Ciencias y Cultivos Agroambientales del Colegio de Ciencias Agrícolas.

Por su parte, el doctor Félix Román, director de CETARS, expresó que el objetivo principal es motivar a los niños hacia las ciencias, específicamente, la Agricultura.

“Es bueno ver a los estudiantes entusiasmados con el proyecto. Las maestras les ponen condiciones, como sacar buenas



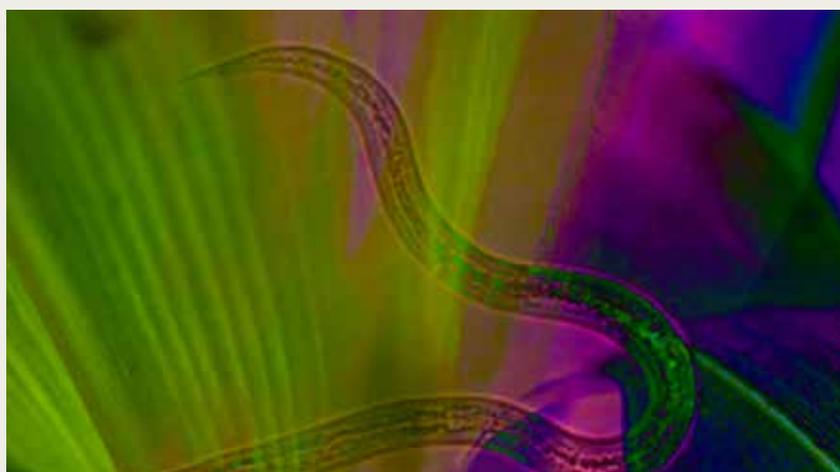
Como parte de las actividades, los estudiantes experimentaron cómo preparar el suelo para sembrar las semillas.

notas y portarse bien, para ser parte del mismo y ellos se esfuerzan y mejoran académicamente”, subrayó el también catedrático del Departamento de Química.

A juicio de los educadores, el mayor impacto del proyecto ha sido la conciencia agrícola que hoy día tienen los participantes. Así lo aseguró Glorinel Arocho, maestra de la escuela Juan de Dios Quiñones, de Moca.

“Esta experiencia ha sido muy gratificadora y enriquecedora para mis alumnos. Son muchos los pasos que se están dando aquí y estos niños están muy entusiasmados y lo único que piensan es en venir a este lugar. La semilla ya se sembró y esperamos que germine en cuanto al deseo de seguir estudiando y ser parte del Colegio de Mayagüez”, indicó.

Experiencia comunitaria en la agronematología



Concepto: Juan A. García/Premsa RUM

Por **Azyadeth Vélez Candelario**
yadeth@uprm.edu

Su amigo agricultor y dueño de la finca en Lajas, donde iba a realizar su investigación como parte del curso *Introducción a la Agronematología*, ya le había advertido que no hallaría ni un solo microorganismo que estuviera perjudicando sus cosechas.

Cual no sería la sorpresa de Gerald Molina González, estudiante del mencionado curso que imparte el doctor Roberto Vargas bajo la facultad de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), al encontrar no uno, sino tres microorganismos, denomina-

dos nemátodos, que sí podrían causar daños al sembradío de la finca.

“Encontramos tres tipos de nemátodos fitoparásitos que creemos que pueden afectar el cultivo; fueron *rotylemchulus*, *helicotylemchulus* y *tylenchus*. El *rotylemchulus* es un nemátodo que es bien común, tiene muchos hospederos, puede afectar al ñame, el tomate. Pudimos observar que en el predio de sorgo se encuentra el *rotylemchulus* y el *helicotylemchulus* es otro que tiene muchos hospederos que pueden afectar el cultivo grandemente”, señaló Molina, estudiante del programa de Agronomía y Suelos.

Los nemátodos, según explicó el profesor Vargas, son unos microorganismos que se dedican a atacar las raíces de los cultivos al buscar alimentarse de estos y dañar el metabolismo de la planta.

“El resultado final es que la planta empieza a reducir su crecimiento, a producir menos y en algunos casos, hasta morir”, precisó, al tiempo que recalcó que en ese conocimiento es que radica la misión de la iniciativa, que es informarle a los agricultores sobre sus hallazgos y hacerle recomendaciones para subsanar los mismos.

La mayoría de las sugerencias incluían limpieza de los predios, remoción de hojarasca, preparación y fertilización de terrenos, arado y subsolado, y manejo de agua, entre otras.

Precisamente, de esa responsabilidad de informar a los agricultores sobre esos resultados es que nace el proyecto, para el que se conformaron 13 equipos, cada uno compuesto por dos estudiantes.

“Esta es una vivencia inolvidable para ellos... Es llevar la Universidad a la comunidad. Ellos aportaron al agricultor, a la agricultura y eso lo llevarán consigo por el resto de sus vidas”, aseguró Vargas.



Joshua Abelo/Taller de Estudiantes Premsa RUM

Educación sobre especies invasoras

Con el objetivo de informar a los estudiantes sobre la protección ambiental el Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) celebró la *Semana de Concienciación sobre Especies Invasoras*. Durante el evento, la profesora Sally González, especialista del Departamento de Ciencias y Cultivos Agroambientales, explicó la naturaleza de estos organismos y cómo afectan a nuestro entorno. Asimismo, comentó sobre cómo estas plantas y animales aparecen en espacios que no son nativos. Entre los organismos que se presentaron se encontraba el lagarto tegu, el dragón barbudo y una variedad de flora, que es perjudicial para la protección del ambiente. (TMR)



Carlos Díaz / Prensa RUM

Los nanodías colegiales

La agenda del evento educativo comenzó con la demostración interactiva *Descubre el Nanomundo* en el vestíbulo de la Biblioteca General del Recinto.

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

Con el propósito de dar a conocer los múltiples usos de la nanotecnología y expandir los conocimientos sobre el tema, el Centro de Nanotecnología para Aplicaciones y Sistemas Biomédicos y Energéticos (CREST), del Recinto Universitario de Mayagüez, celebró, por sexto año consecutivo, los *Nanodays*.

“El objetivo es educar a la gente sobre la importancia de esto y poner en relevancia no solo los logros, sino algunos problemas que se puedan enfrentar con estos desarrollos. Queremos generar conciencia en la gente, en este caso, nuestros estudiantes”, subrayó el doctor Marcelo Suárez, investigador principal de CREST.

La agenda del evento, que también se llevó a cabo alrededor de los Estados Unidos y auspicia la Red de Educación Científica Informal en la Nanoescala (NISE), comenzó con la demostración interactiva *Descubre el nanomundo*, celebrada en el vestíbulo de la Biblioteca General del RUM.

“La idea de esto es, de manera informal, darle a conocer al público, que no tiene contacto con las ciencias, lo que es la Nanotecnología y el impacto que está haciendo en la vida diaria”, expresó la doctora Jeannette Santos, coordinadora de la parte educativa del proyecto y catedrática del Departamento de Ingeniería General.

De igual forma, se ofreció la exhibición *Del laboratorio a tu casa: Nanotecnología en la vida diaria*, donde los visitantes pudieron conocer los productos que utilizan nanotecnología, las investigaciones que se están realizando en el RUM, así como afiches hechos por colegiales.

Por su parte, el doctor Félix Román, del Departamento de Química, presentó la conferencia *El Impacto de la Nanotecnología en la agricultura, los alimentos y el medio ambiente*, en la que, además de mostrar a la disciplina como una alternativa para los problemas ambientales y alimentarios, dio a conocer las distintas investigaciones que están realizando el Recinto en ese campo.

El calendario de actividades, que se extendió por una semana, concluyó con la presentación del documental *Making Stuff: Cleaner*, producido por el canal de televisión Nova, en el que se explora la búsqueda de materiales eco-amigables que prometen limpiar el medioambiente o generar, guardar y distribuir energía alternativa.

Asimismo, el Capítulo Estudiantil de la Sociedad de Mujeres Ingenieras (SWE), el *Wisconsin-Puerto Rico Partnership for Research and Education in Materials* y el programa educativo Ciencias sobre Ruedas, llevaron a cabo diversas demostraciones interactivas para el público en general.

Se gradúan los pequeños del RUM

Se trató de una colación de grados muy peculiar porque son los colegiales más pequeños del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), quienes ataviados a la usanza circense participaron en la decimotercera graduación y promoción del Centro de Desarrollo Pre Escolar del RUM. La llamativa actividad, en la que los niños se vistieron de payasitos y dieron galas de sus talentos, se llevó a cabo en el *Mezzanine* de las Canchas de Tenis del Recinto. De los 33 jovencitos, 16 se graduaron y pasarán a kínder, mientras que 17 fueron promovidos a prekínder. (MLRV)



Mariam Ludim Rosa/Prensa RUM



Johan Sebastian Olán de la Academia Inmaculada Concepción, se interesó mucho por las demostraciones científicas.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

El Centro Wi (PR)2EM del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), esfuerzo colaborativo entre la Universidad de Wisconsin en Madison y el Colegio, llevó la ciencia y la nanotecnología hasta el Mayagüez Mall.

Uno de los pasillos del centro comercial, se convirtió en un gran laboratorio en el que los visitantes podían interactuar en varias estaciones temáticas científicas.

“Estamos presentando una muestra de los conceptos de las investigaciones que se utilizan en el Centro con el fin de que las personas aprendan un poco sobre la Nanotecnología

en general”, explicó el doctor Nelson Cardona Martínez, catedrático de Ingeniería Química (INQU) e investigador principal del proyecto.

Para motivar la participación, establecieron un cuadrante repleto de experimentos que llamaron la atención tanto de grandes como de los más pequeñas.

El evento, incluyó la participación de Ciencias sobre Ruedas (SONW) del Departamento de Química.

Zamira Mercado Feliciano, coordinadora de la actividad y de SONW reiteró que buscan “aumentar el interés del público, pero especialmente de niños y estudiantes, sobre el maravilloso mundo de las ciencias”.

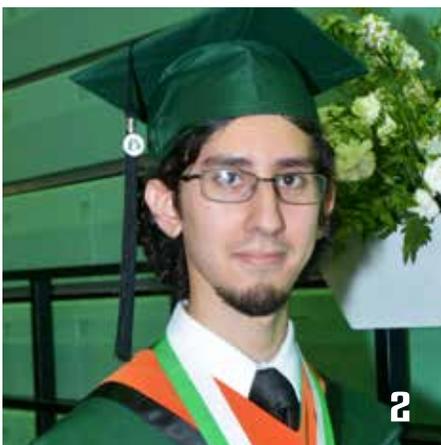
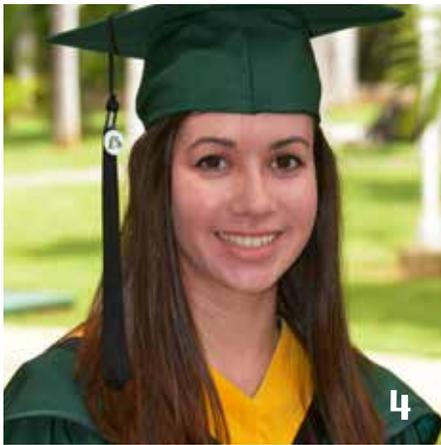
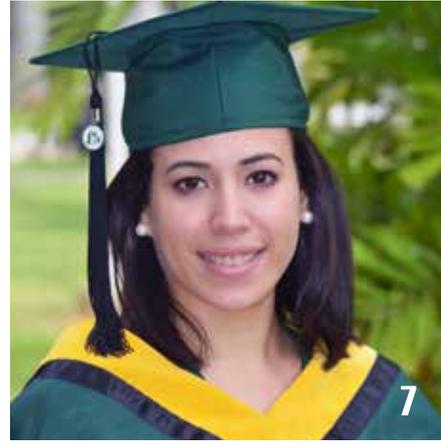
Asimismo, contó con el respaldo de los alumnos del RUM, quienes se desempeñaron como educadores.

“Una actividad como esta es imposible llevarla a cabo sin la colaboración de los estudiantes. Este es el tercer año que la hacemos y normalmente estamos en el orden de 100 jóvenes que los dividimos en turnos a lo largo del día. Ellos desarrollan la evaluación y todo lo que tiene que ver con cada una de las actividades que tienen allí”, puntualizó Cardona Martínez.

Precisamente, los colegiales entrevistados por **Prensa RUM** coincidieron en que se trata de una experiencia enriquecedora en la que pueden motivar a otros a interesarse por las ciencias.

Así lo constató Johan Sebastian Olán, un chico de 12 años, quien cursa su séptimo grado en la Academia Inmaculada Concepción. El jovencito se detuvo en cada una de las estaciones con mucha curiosidad.

“Aprendí que el color de las mariposas no es su color real, que es solamente el reflejo del sol saliendo de sus alas. También un químico que se llama el alambre inteligente que le puedes cambiar la forma cuando esta frío lo hechas en agua caliente se vuelve otra vez a su forma original”, dijo entusiasmado.



Un equipo de ensueño

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

Ocho colegiales encaminan sus próximos pasos hacia carreras brillantes y prometedoras, con un mérito adicional. Acaban de obtener el pase a esa nueva etapa los estudiantes que culminaron su bachillerato en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) con un índice de 4.00 puntos. Durante la nonagésima novena colación de grados del RUM, a estos alumnos se les rindió homenaje al otorgarles el gran premio Luis Stefani Raffucci.

Los galardonados son:

Winedmarie Andújar Torres

El enriquecimiento que obtuvo a través de las relaciones humanas fue una de las mayores lecciones de su paso por el Recinto. Así lo explicó esta lareña de 21 años que recién completó su bachillerato en el Departamento de Ciencias Sociales con concentración en Psicología.

Ahora, se visualiza como una joven independiente y segura de alcanzar sus metas, entre ellas realizar estudios graduados en la Escuela de Derecho del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR), con el propósito de obtener un Juris Doctor y llegar a ser una fiscal federal especializada en fraude, terrorismo, crimen organizado, lucha contra las drogas y delitos económicos.

“Lo más que me importa es aportar mi granito de arena y que la justicia prevalezca”, aseguró la futura abogada que se siente feliz y complacida de recibir el premio.

Josué A. Rodríguez Cordero

Honrado con el máximo galardón Stefani Raffucci, Josué es recipiente igualmente del reconocimiento como Estudiante de mayor índice académico de la Facultad de Ingeniería y con el Premio Simon Ohm, que otorga el Departamento de Ingeniería Eléctrica a su mejor alumno. Comenzará estudios en Medicina en el Recinto de Ciencias Médicas de la UPR.

Keyla Marie Badillo Rivera

Un balance entre lo académico y lo extracurricular fue la base idónea para que su vivencia universitaria fuera lo más memorable posible.

La recién graduada del Departamento de Biotecnología Industrial realizó diversos trabajos en el campus y obtuvo experiencia como investigadora, lo que le permitió estudiar varios veranos en universidades de Estados Unidos y

presentarse en conferencias. Asimismo, participó en eventos sociales, comunitarios y benéficos.

La riopedrense de 22 años comenzará su doctorado en Genética en la Universidad de Stanford en California, con planes futuros de continuar en el campo de la investigación en genética molecular humana.

“El sentimiento de lograr lo que nunca creí posible es grande y difícil de describir. Además de orgullo, es un eterno agradecimiento a aquellos que me ayudaron a alcanzar esto y a Dios”.

Sarah M. Benito Figueroa

Como un crecimiento intelectual y personal es la manera para resumir su carrera universitaria, relató la recién egresada de Biología. El cúmulo de vivencias durante los cuatro años que el Recinto la acogió, incluyó desde aprendizaje de los cursos que tomó, de sus profesores y de sus pares, hasta varias actividades académicas y humanitarias en las que se involucró.

La mayagüezana de 20 años iniciará en agosto sus estudios en Medicina en el Recinto de Ciencias Médicas de la UPR, con miras a especializarse en Cardiología.

“Recibir el premio es un honor; representa el esfuerzo y la dedicación que he tenido. Con la ayuda de mi familia y mis amigos cercanos, pude lograrlo”.

Camelia Alexandra López Cestero

Si algo aprendió en su trayecto, es que para alcanzar un objetivo, sea cual sea, son indispensables la disciplina y el esfuerzo. Desde las clases retantes que tomó, hasta llevar una vida más independiente lejos de su familia y conocer compañeros de todos los puntos de la Isla fueron motores para convertirse en una joven más segura y extrovertida.

“La experiencia en el Colegio me ayudó a crecer como ser humano y profesional, si uno quiere lograr algo hay que luchar y fajarse porque nada viene fácil”, expresó la bayamesa, quien obtuvo su grado en Contabilidad del Colegio de Administración de Empresas.

La joven de 22 años se apresta a trabajar próximamente en Nueva York con la compañía *Goldman Sachs* en la división de *Financial Reporting*.

Zareily Cristal Pacheco Rivera

Crear en sí misma. Ese ha sido uno de los principios que ha guiado a Zareily, desde que cumplió uno

de sus primeros sueños al ser admitida al recinto mayagüezano de la UPR.

Su bachillerato en Ciencias de la Enfermería la engrandeció académicamente y, sobre todo, la ayudó a confirmar su verdadera vocación: ser una profesional de la salud. Así lo relató esta ponceña radicada en Cabo Rojo, quien a sus 22 años, se embarca literalmente hacia una nueva ruta fuera del País para iniciar estudios en Medicina en la República Dominicana.

“Me siento muy orgullosa y muy agradecida con todas aquellas personas que siempre me dieron su apoyo. Es una gran motivación para seguir hacia adelante”, reveló.

Maritsally Santiago Chaparro

Equipada con las mejores herramientas académicas. De esa manera se describe esta aguadeña que acaba de culminar su bachillerato en Biología. Y es que tras conseguir su sueño de estudiar en el Recinto, ahora comprende que vale la pena el reto que impone ser una colegial.

“Cuando entras al mundo real ya te encuentras tan preparado que eres capaz de ser exitoso en cualquier situación. Entré siendo una niña y ahora salgo de aquí convertida en toda una profesional. Aquí me brindaron lo necesario para el futuro”, aseveró.

Con una mezcla de orgullo y nostalgia, comienza a sus 22 años, estudios en la Escuela de Medicina San Juan Bautista en Caguas, y luego aspira a especializarse en Dermatología.

Ricardo Javier Torres Rodríguez

Retribuir a su País con su talento y conocimiento es una meta que está muy próximo a cumplir este recién egresado de Ingeniería Mecánica, quien está convencido de que una de sus vocaciones es guiar a las generaciones que le siguen.

A sus 22 años, este villalbaño se une al equipo laboral de la compañía *Amgen Manufacture Limited* (AML) en Juncos, donde fue seleccionado para ser parte de un programa rotacional que tiene como meta formar futuros líderes en la empresa.

“Doy gracias a Dios por permitirme lograr uno de mis sueños. Me siento muy agradecido por el esfuerzo de cada uno de los que contribuyeron a ello. Creo que el premio es algo grandioso, pero lo más importante es la riqueza en conocimiento y experiencias que me llevo”.

99 AÑOS DE GRADUAR PRO



Fotos: Carlos Díaz/Daño Ayala



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

Hasta el Coliseo Rafael A. Mangual llegaron primero los orgullosos familiares. Allí, se localizaron para presenciar lo que sería un día para la historia. Mientras, en los lugares designados estaban los graduandos prestos a caminar por el campus

ya ataviados con sus togas, esclavinas y amplias sonrisas que anunciaban un día de celebración.

El emblemático desfile fue encabezado con la emoción que siempre imprime la ya casi centenaria Banda Colegial y la festividad de sus Abanderadas. La ruta, estampada con las huellas de Tarzán,

fue la que recorrieron 1,901 jóvenes que alcanzaron la meta anhelada de graduarse del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), el antes, ahora y siempre... ¡Colegio!

Con la mística que distingue a las colaciones de grados del RUM, la nonagésima novena graduación de la institución, fun-

dada en el 1911, se llevó a cabo el pasado 14 de junio de 2013.

La entrada al Coliseo de la profesora Marta I. Colón Perea, decana interina de Estudiantes, marcó el inicio de la multitudinaria fiesta de logros que agasajó en la mañana a las facultades de Administración de Empresas e Ingeniería; y en la tarde a Ciencias Agrícolas, y Artes y Ciencias.

"Tu éxito lo definirás tú, no se conformen con buscar empleos, creen empleos; no se conformen con aportar en asociaciones benéficas, enróllese las mangas y háganse voluntarios, mójense los pies, trabajen en lo que Puerto Rico necesita... Te toca contribuir a la sociedad", afirmó Colón Perea en su mensaje.

Coincidió, el doctor Andrés Calderón Colón, rector interino del RUM, quien resaltó la importancia de contribuir con valores éticos.

"Ustedes ya llevan la ética de estudio y la tenacidad de hacer lo mejor posible, eso debe transportarse al trabajo, y demostrar excelencia en lo que hagan... La palabra servir tiene un significado más amplio, implica ejecución con humildad, sin esperar nada a cambio. Es el concepto de ciudadanía el que nos impone la responsabilidad del servicio público", señaló.

Mientras, el doctor José A. Lasalde Dominicci, presidente interino de la Universidad de Puerto Rico (UPR), destacó la aportación extraordinaria que hace el centro educativo público para el País.

"Que esta honorable institución haya sido exitosa e inculcado en ustedes la curiosidad, la afición, la sensibilidad para que puedan inventar, descubrir, apreciar, hacer propio y disfrutar nuevas formas de saberes, ritmos y melodías, y así, como ciudadanos y paisanos de su tierra y de su tiempo puedan vivir y aportar una vida más plena, solidaria, rica y productiva que los marque siempre como honra de esta Universidad", expresó el Presidente interino de la UPR.

Manuel y su bandera de superación

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

Su tenacidad y determinación le permitieron completar un grado de bachillerato en Ingeniería de Computadoras del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Esa es la historia de Manuel A. Ferreira Fonseca, quien está diagnosticado con Síndrome Asperger, una de las condiciones dentro del espectro del autismo. El desfile de la sesión de la mañana de la nonagésima novena graduación del Colegio inició con este abanderado especial que, más allá de llevar el sello de la institución, es portaestandarte de superación.

Ya desde pequeño sabía que era diferente, pero eso nunca le impidió avanzar con excelencia en su educación primaria, intermedia y secundaria. De hecho, ya desde tercer grado en adelante dejó de estar en educación especial para asumir los retos de un salón de clases tradicional.

Su buen promedio le permitió ingresar al Recinto, paso en el que tuvo la ayuda de una tía paterna que le motivó a obtener una carrera en lo que siempre ha sido su pasión: la tecnología de computadoras.

"Conocer de mi condición, no ha sido algo que me detenga. Yo soy de las personas que cuando me propongo algo, lo hago; no importa cuánto tiempo tome, o cuántas veces tenga que tropezar, siem-



Carlos Díaz / Prensa RUM

pre he ido hacia adelante", indicó a **Prensa RUM** el joven que ha testificado sobre su experiencia en simposios y conferencias sobre el tema de autismo.

De hablar pausado y con tono reflexivo, relató que durante su jornada académica se enfrentó a múltiples desafíos. Fue así que a su propio tiempo, culminó hoy una jornada académica que inició en el 2004.

Algunas manifestaciones de este trastorno tienen que ver con problemas

de socialización y otras condiciones neurológicas. Manuel expresa que siente que se ha superado en la parte de la comunicación, ya que considera que es esencial.

Precisamente, el joven presidió en el año académico 2009-2010 el capítulo estudiantil del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). Asimismo, durante ese año, obtuvo el primer lugar, junto a su equipo, en la competencia Reto Colegial. Este triunfo le permitió participar en el *College Bowl* del *Hispanic Engineer National Achievement Awards Conference* (HEENAC) que en esa ocasión se llevó a cabo en California.

"Ser colegial es indescriptible, pero si tuviera que ponerlo en palabras, yo empezaría con representatividad. Estamos en una de las universidades más reconocidas por su aportación a la Ciencia e Ingeniería. Segundo, diría que orgullo por, precisamente, tener ese prestigio, ese grado de reconocimiento", expresó.

Y el júbilo se intensificó cuando recibió la noticia que sería el abanderado de la colación de grados, momento que aprovechó para agradecer a las personas que lo ayudaron en el recorrido. Entre estas se encuentran la profesora Teresita Cruz, exdecano asociada de Estudiantes; el profesor Nelson Pagán, consejero profesional y Vírgen Aponte, directora de la Oficina de Calidad de Vida.

PROFESIONALES DE EXCELENCIA



Encaminados hacia la excelencia

De las estadísticas ofrecidas por la Oficina de la Registradora del RUM, se desprende que de los 1,901 graduandos, 981 son féminas y 920 varones. De estos, 1,698, obtuvieron los grados de bachiller; 176, de maestría; y 27, doctorados. Entre los doctorados se destacan los 13 que otorgó el Departamento de Química Aplicada. Mientras, los departamentos de Ciencias Marinas, Ingeniería Química, y Ciencias e Ingeniería de la Información y Computadoras otorgaron cuatro títulos doctorales, cada uno. Ingeniería Civil confirió dos doctorados.

La distribución de grados de bachiller por facultad es la siguiente: 774 en Artes y Ciencias; 571 en Ingeniería; 217 en Administración de Empresas (ADEM); y 136 en Ciencias Agrícolas.

El Cuadro de Honor lo componen 647 estudiantes. De estos, ocho cumplieron con los requisitos para recibir el Gran Premio Luis Stefani Raffucci. Además, 26 estudiantes recibieron el honor *Summa Cum Laude*, por contar con un índice de 3.95 a 4.00. Mientras, 364 fueron altos honores (*Magna Cum Laude*) y 257, honores (*Cum Laude*).

Asimismo, se graduaron 72 extranjeros de 14 países: 40 de Colombia; siete de Perú; cinco de República Dominicana; cinco de Ecuador; tres de Venezuela; tres de Costa Rica; dos de China; y uno de Cuba, Francia, Guatemala, Haití, México, Nigeria y Rusia, respectivamente.

Uno de los momentos más emotivos de la graduación ocurrió cuando en la sesión de la mañana, se otorgó un grado póstumo en Administración de Empresas en la concentración de Sistemas Computarizados de Información, al estudiante José Ángel Vázquez León, quien falleció el 7 de febrero de 2013. Ante el respetuoso silencio de

la audiencia y luego los aplausos en memoria del colegial, los familiares del joven recibieron su diploma.

Otro de los instantes memorables fue cuando se mencionó el nombre de Harold Omil Márquez, a quien se le dio un prolongado aplauso por haber culminado su bachillerato en Historia luego de

superar desafíos que alargaron su jornada estudiantil.

Como ya es costumbre, la Clase 2013 del RUM fue apadrinada por la Clase Graduada de hace 50 años del otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM). Fue así que una representación de la clase del 1963 desfiló con alegría.

Asimismo, el coro *Corium Canticus* deleitó a los presentes con varias selecciones musicales que incluyeron el Himno Colegial.

Y con la emoción de la Banda Colegial, concluyó la histórica graduación, con esperanza de un gran porvenir para los ahora egresados del antes, ahora y siempre... ¡Colegio!

El ingenioso aiboniteño llamado Wilfredo

Por Idem Osorio De Jesús

idem.osorio@upr.edu

En la vida uno se topa con seres que parece que emergen de algún anaquel de libros o de la imaginación de un virtuoso de la palabra. Tienen forma y cuerpo joven, pero alma y sabiduría de viejos. Conjugan talentos, virtudes e inteligencias con una pericia asombrosa y cautivadora.

Wilfredo José Burgos Matos es uno de esos entes. Su rostro lozano le delata los recién cumplidos 21, pero ya carga en sus hombros, como a quien le pesan los años, muchos dones y vocaciones. Es hispanista, escritor, artista, músico, fotógrafo, productor teatral, periodista y filántropo, entre muchos otros sombreros, pero -ante todo- se considera un apasionado de su patria, con la aclaración de que es caribeño y antillano.

El pasado 14 de junio, desfiló durante la nonagésima novena colación de grados del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), como uno de los estudiantes *Summa Cum Laude* del Colegio de Artes y Ciencias, y como el Premio Eugenio María De Hostos que otorga el Departamento de Estudios Hispánicos a su mejor alumno.

No hay casualidades. El reconocimiento le tocaba por mérito, pero también por afinidad con el gran escritor, pensador y educador puertorriqueño.

"Más que un honor, es una responsabilidad social que tengo por lo que Hostos defendió. Me motiva a llevar el mensaje de



Carlos Díaz / Prensa RUM

lo únicos que somos; a dedicarme a este espacio geográfico que me vio nacer y que siempre voy a estar orgulloso de representar ante el mundo", reveló.

A Wilfredo le tocó un empinado trayecto, con altas y bajas, que describe como una evolución. Llegó al Colegio convencido de estudiar Microbiología Industrial. No obstante, una sola clase de Humanidades, en su primera semana de prepa, bastó para descubrir su verdadera pasión.

Ya una vez encaminado en Estudios Hispánicos, dividió su tiempo entre sus cursos y sus múltiples actividades extracurriculares. Precisamente, la disciplina y el "bagaje de conocimiento" que le brindaron sus profesores es uno de sus legados más valiosos.

Como parte de su vivencia, formó parte de la Asociación de Estudiantes Subgraduados de Estudios Hispánicos (AESEH) y la de Drama en la Educación (AEDE). Fue conferenciante del Centro de Redacción en Español, tutor en el Centro Universitario para el Acceso, locutor de Radio Colegial y *webmaster* del Rincón Gramatical, aparte de moderar conversatorios y presentaciones de libros.

Atado a uno de sus grandes amores, la República Dominicana, y como defensor de los derechos humanos, Wilfredo se convirtió en uno de los líderes de la iniciativa comunitaria *Unidos por Jubey*.

Una de sus grandes satisfacciones fue integrarse a comienzos del 2012 al Taller de Estudiantes de la Oficina de Prensa del Recinto, oportunidad que le permitió entrar en contacto con otra de sus consentidas vocaciones.

"Pude encontrar una forma distinta de decir las cosas, otra pasión y manera de hablarle al mundo, de seguir desnudándome a través de las letras. También me dio el foro para interactuar con personas exitosas, cuyas historias me motivaron y me ayudaron a seguir hacia adelante", aseguró.

Su próximo paso académico lo lleva a estudiar en el Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico, donde comenzará su maestría en Comunicaciones. Luego, se visualiza como alumno doctoral en estudios latinoamericanos y del Caribe con la aspiración de dedicarse a la docencia.



Se otorgaron 13 doctorados en Química Aplicada.

Carlos Díaz / Prensa RUM

Histórica cifra de doctorados

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

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) confirió un total de 27 grados doctorales, la mayor cantidad hasta el momento en la historia colegial.

Este año, el más alto grado académico que desde el 1983 se concede en el RUM, fue conferido durante la nonagésima novena colación de grados, a cuatro alumnos de Ciencias e Ingeniería de la Información y la Computación; igual número a Ciencias Marinas e Ingeniería Química; dos de Ingeniería Civil; y trece de Química Aplicada.

“En términos institucionales, es una muestra del nivel de madurez y productividad que han alcanzado nuestros programas, un paso firme hacia lo que esperamos sea la consolidación de una universidad donde la enseñanza, la investigación y el pensamiento creativo, convivan y se sustenten mutuamente en nuestro quehacer diario”, sostuvo el doctor

Jaime Seguel, decano interino de Asuntos Académicos.

Por su parte, la doctora Betsy Morales, directora de la Oficina de Estudios Graduados aseguró que el éxito del programa doctoral se debe al enfoque de todas las partes en alcanzar estos logros.

“Hay muchos componentes que influyen, como son los profesores y las oportunidades de enseñanza, pero el más importante es la investigación. El hecho de que puedan involucrarse en ciertas investigaciones y hacer sus publicaciones ayuda al estudiante a desenvolverse como un profesional y culminar su doctorado con una experiencia completa”, precisó.

Morales anunció que se espera aumentar la oferta académica con cinco nuevos programas graduados.

Sobresalen los químicos

Este año, otro logro significativo durante los actos de graduación fue la entrega de 13 doctorados en Química Aplicada. Esta se convierte en la mayor cantidad otorgada

desde que comenzó el programa en el 2004.

“Esto es un reflejo de que los profesores están bien activos en su campo de investigación, y que el estudiantado quiere mejorarse cada vez más porque lo hemos notado en el aumento de alumnos que ingresan a nuestro programa doctoral”, aseguró el doctor René Vieta, director del Departamento de Química.

El programa interdisciplinario otorgó su primer doctorado en el 2008.

Atractivo destino académico

De otro lado, diecisiete de los grados doctorales conferidos fueron a estudiantes extranjeros: once colombianos, un costarricense, un mexicano, un peruano, dos venezolanos y un ruso.

“Tenemos una gran cantidad de alumnos internacionales que llegan a nuestro Recinto con el afán de conseguir un título y regresar a sus países a hacer una diferencia”, manifestó Morales.



Carlos Díaz / Prensa RUM

Los enfermeros del siglo 21

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

Ochenta estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) se convirtieron en los nuevos profesionales en el área de la salud. La clase graduanda 2013 celebró, junto a la Facultad del Departamento de Enfermería del RUM, su iniciación a la profesión en una ceremonia realizada en el Teatro Yagüez el pasado 6 de junio.

Ataviados con sus uniformes y calzados blancos, el conjunto recibió los tradicionales distintivos que les identifican como profesionales de la Enfermería. A las féminas se les colocaron las cintas verde y negra en sus cofias, mientras que los varones llevan los colores en el cuello de sus camisas además de unos alfileres. Acto seguido, se les tomó el juramento que sella el compromiso que adquirieron con su vocación.

Para la profesora Zaida L. Torres, directora del Departamento, este es un grupo sumamente especial porque además de contar con los conocimientos y destrezas requeridos, se distingue por su compasión y compromiso.

“Estoy segura de que representarán la profesión dignamente dondequiera que estén”.

Las cualidades que los ayudarán a promover el bienestar del paciente que se encuentre bajo su cuidado, se resumen en prudencia, astucia y dinamismo. Así lo destacó la profesora Madeline Rivera, quien tuvo a cargo el mensaje de la ocasión, en el que quiso demostrar a los colegiales que se pueden vencer las adversidades.

Entre ellos se encontraba jubilosa, Zareily C. Pacheco Rivera, quien destacó que más que una profesión, la Enfermería es una vocación para toda la vida.

“Este campo es el que me gusta, la salud; ver las necesidades de otros y servir de apoyo a las personas”, aseguró la recipiente del premio *Paulina R. Dávila*, por contar con el índice académico más alto entre todos los graduandos.

Otro de los egresados es Roldán González González, quien desde hace siete años labora como guardia universitario colegial y por los últimos cuatro, fue estudiante a tiempo completo.

“En un principio parecía imposible, pero poniendo a Dios por delante, logré alcanzar la meta; gracias al apoyo incondicional de mi esposa y mi familia”, indicó.

En la ceremonia se otorgó el *Premio Laura B. Guillén de Rivera* a Neychimar Soto Ramírez. También, miembros de la Sociedad de Honor de Enfermería, capítulo Epsilon Lambda reconocieron a los mejores alumnos de la clase 2013.

Colegiales antes, ahora y siempre

Por **Wilfredo J. Burgos Matos**
wilfredo.burgos@upr.edu
Taller de Estudiantes Prensa RUM

Parece que fue ayer que sus emociones se avivaron al tener una experiencia inigualable: graduarse del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), el otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM).

Se trata de los egresados de 1963, quienes, como ya es tradición luego de 50 años, apadrinaron a los graduandos de 2013. Los siempre colegiales de sangre verde compartieron con **Prensa RUM** sus recuerdos sobre el

campus y la bonanza educativa que los formó.

“En esa época había muy pocas mujeres, pero me gustó muchísimo compartir con todos los varones porque eran muy interesantes nuestras conversaciones y la ayuda que estos me brindaban”, indicó Yolanda Sneed, la segunda egresada de Ingeniería Mecánica del Recinto.

Una de las vivencias más gratificantes, y que con más cariño recuerdan, es la convivencia al momento de alojarse en Mayagüez, ya que, en su mayoría, mantenían un



Los padrinos de la Clase 2013 recordaron su paso colegial hace 50 años

Suministrado

vínculo de amistad muy fuerte con sus compañeros hasta que se graduaban, según explicó Carlos J. Alcaide, exalumno y exdirector de Ingeniería Eléctrica.

Entretanto, los estudiantes de aquella época valoran el enfoque y los propósitos bien definidos que tenían al momento de enfrentarse al campo educativo. Muchos

llegaban desde muy lejos, con diversas dificultades económicas y, su fin principal, era obtener un grado rápidamente.

Para Cruz Marcano Robles, oriundo de Canóvanas, “íbamos con una intención bien clara al Colegio. Algo interesante era que, como no había tanto entretenimiento, dabas mucho más al momento de enfrentarte a lo académico”.

De caribeños a caribeños: Un abrazo antillano

Por Wilfredo J. Burgos Matos

wilfredo.burgos@upr.edu
Taller de Estudiantes Prensa RUM

Los recibieron como si fueran parte de una familia; el calor humano reinó en el ambiente donde el júbilo se manifestó en todo su esplendor. Sin duda, era la atmósfera distintiva del agradecimiento genuino.

Se trata de la visita del selecto grupo de alumnos del Departamento de Estudios Hispánicos (ESHI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) a la República Dominicana, por la iniciativa *Unidos por Jubey*, que este año celebró su segunda jornada.

“Asistir a este viaje fue y es de gran alegría. Mucho más al saber que los objetivos se cumplieron. En primer lugar, la cooperación tanto de los profesores como de los estudiantes fue de gran ayuda. Asimismo, al llegar a la escuela otra vez, se sintió una gran emoción”, expresó María Muñoz Soto, de ESHI, y líder del esfuerzo.

Luego de varios meses de recaudación de fondos y donaciones de parte de la comunidad colegial, lograron recolectar una suma cuantiosa de efectos escolares que, nuevamente, se convirtieron en herramientas para el desarrollo educativo de los infantes de la comunidad de Jubey, en Boca Chica, municipio de Santo Domingo.

La hermandad fue el eslabón que unió la misión que se tenía, ya que la travesía que se extendió por espacio de seis días al vecino país, representó otra ocasión para celebrar el compromiso entre naciones hermanas, que este año contó con la colaboración de la doctora Noemí Maldonado Cardenales y la alumna Myrna A. Rivera Comas, ambas del Departamento de Humanidades.

“Me pareció una oportunidad de vida para compartir conocimiento, experiencia a cambio de energía positiva y enormes sonrisas. Nunca olvidaré el brillo de asombro, de curiosidad o quién sabe si miedo y hasta picardía de los estudiantes que visitamos. Es increíble cómo, dando un poco de uno, le hacemos el día a otros. Quién sabe si el recuerdo de la visita quede en la memoria de muchos por mucho tiempo. En lo que respecta a la mía, se convirtió en huella impresa en la memoria y en el alma”, manifestó Maldonado.

Mientras, Rivera Comas añadió que “es más que una satisfacción que esto se cumpliera. La felicidad que se sintió en esos momentos va a ser un recuerdo para la historia, una anécdota para las futuras generaciones y un ejemplo para el presente”.



El colectivo celebró la segunda edición del esfuerzo luego de varios meses de recaudación

Wilfredo J. Burgos Matos/Taller Estudiantes Prensa RUM

Ambas colegas de dicho Departamento realizaron talleres de juegos dramáticos para los pequeños en los que trabajaron con temas de conflicto, reconciliación e identidad. A su vez, los niños disfrutaron de actividades literarias que se diseñaron para explotar su creatividad. Por ejemplo, reconstruyeron un cuento conocido por la cultura popular y sugirieron finales alternos a través de representaciones teatrales.

Entretanto, un elemento que apuntó al éxito de la iniciativa estudiantil fue la entrega de capas para protegerse del agua, deficiencia que tenían los chiquillos para poder trasladarse hasta su centro educativo en días lluviosos. **Prensa RUM** fue

testigo del momento en que las recibieron e, incluso, aprovecharon para probárselas.

“Lograr cada una de las actividades, regalar los artículos escolares y una capa que pudieron usar ese mismo día porque llovió, fue muy gratificante”, dijo Muñoz.

República Dominicana: Hospitalidad de ensueño

Un elemento que guardan dentro de sí los participantes de *Unidos por Jubey* es la hospitalidad del pueblo dominicano, que los acogió nuevamente con los brazos abiertos.

“La cortesía, la felicidad y las ganas de conocer hicieron que el recibimiento de los niños fuera uno extraordinario.

Son estudiantes con mucha curiosidad y con ganas de aprender con lo poco que les da la vida. Son personas de gran valor y muy agradecidas”, afirmó Rivera Comas.

A su vez, la profesora Maldonado aseguró que lo que la vecina Quisqueya dejó en su ser interior es motivo de regreso en futuras ocasiones.

“De la República Dominicana me traje rostros, voces y sonidos e imágenes de empuje, de dignidad humana de orgullo caribeño, de sabiduría, de historia de tantas y tantas cosas. Un regreso es obligatorio. Es un lugar que como otros en los que he estado, su gente inspira la lucha diaria, admiración y respeto”.

Los alumnos del colectivo vislumbran retornar a Jubey para llevar la alegría que llenó sus corazones durante el tiempo que allí compartieron con los niños. No cabe duda de que, gracias a la iniciativa, surgió una especie de re-orientación que se consolidó con las ofrendas que otorgó el grupo de colegiales y la gratitud que mostraron los pequeños.

Como aseguraron, esta sensación de satisfacción avivó sus almas, por lo que ansían sentirla nuevamente.

Los demás participantes de este esfuerzo fueron: Ysmaire Hernández González, Merlesh E. Segarra Ríos, Karen M. Serrano Maldonado, Itza M. Valentín Millán, Edwin Figueroa Acevedo y Tomás Mercado, quien forma parte del Taller de Estudiantes de **Prensa RUM**.

Un heroico encuentro con la vida

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), fue sede, por séptima ocasión, del *Relevo por la vida*. El evento que organiza la Sociedad Americana del Cáncer, se efectuó, como de costumbre, en la pista sintética del Colegio. La jornada, que este año tuvo como lema *Tú eres mi héroe*, se llevó a cabo con el fin recaudar fondos que van destinados mayormente a la investigación sobre la enfermedad. Este año los padrinos fueron los doctores Andrés Calderón,



Carlos Díaz / Prensa RUM

actual rector interino del RUM y catedrático de Ingeniería, y Diana Rodríguez, catedrática de Educación Física. Encabezados por la Banda Colegial marcharon 30 equipos, ataviados y con pancartas alusivas a los superhéroes.

En esta ocasión, el equipo comunitario *Les Amoureux de la Vie* (los enamorados de la vida) fue el que más se destacó en la recaudación de \$ 14,238. Mientras, el Mejor equipo de recaudación educativo fue el de ADEM por la vida con

\$ 7,122.00. Asimismo, obtuvo primer lugar en decoración de carpa y el tercero en comparsa. El equipo de *Vidacultores* de Ciencias Agrícolas fue el segundo en recaudación en la categoría de institución educativa. (MLRV)



Los jóvenes demostraron su creatividad en las diversas propuestas.

Carlos Díaz / Prensa RUM

Idean el Aula Magna Verde

Por Wilfredo J. Burgos Matos
wilfredo.burgos@upr.edu
Taller de Estudiantes Prensa RUM

Un sueño se materializa cuando se toman en consideración varias ideas. Prueba de esto son las maquetas que prepararon los estudiantes del curso de *Arquitectura de Puerto Rico*, quienes pusieron en práctica lo que aprendieron durante el semestre para exponer sus propuestas del Aula Magna Verde, un sueño que se hilvana en diferentes vertientes desde hace muchos años en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

una edificación emblemática del Recinto. Cada grupo aprovechó uno de los cuatro elementos principales de la naturaleza para desarrollar sus prototipos.

Por ejemplo, algunos se dejaron llevar por lo ecoamigable para manejar áreas que no tendrían que trabajarse con maquinaria pesada y que, a la vez, contribuirían al desarrollo agrícola del Colegio. Otra de las agrupaciones usó el agua como su punto de partida e ideó su plan en el estacionamiento de Área Blanca.

“Como ya es de amplio conocimiento, tenemos un

problema de inundación terrible. Entonces, este diseño va a atender muchos detalles de ese espacio para hacerlo seguro”, aseguró Alexander Molano Santiago, de Ingeniería Civil (INCI).

Por su parte, la alumna Angie Cortés López, también de INCI, se valió del elemento del fuego junto a sus compañeros y vislumbró su infraestructura en el área oeste del edificio de Biología del RUM.

Los alumnos que participaron de esta iniciativa se mostraron complacidos por el simple hecho de aportar, con sus ideas, a este proyecto de gran envergadura.

La edificación cumpliría con un doble propósito: salón de clases para mega secciones y teatro de gran capacidad para presentaciones musicales y de arte dramático.

“El proyecto recoge una idea de hace mucho tiempo. Yo lo incorporé al curso añadiéndole el tema ecológico. Los proponentes, que ninguno tiene preparación arquitectónica, asumieron el reto y puedo decir, con orgullo, que lo superaron”, expresó el doctor Jerry Torres Santiago, catedrático asociado del Departamento de Humanidades y mentor principal del esfuerzo.

Las propuestas contaron con acepciones creativas de lo que podría convertirse en

El circo en el Colegio

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

Cinco funciones llenas a capacidad en el Teatrillo del Edificio Chardón no solo demostraron la sed de presenciar arte en la comunidad, sino el compromiso de un grupo de talentosos alumnos, quienes junto a su profesora convirtieron en realidad el sueño de escenificar la obra puertorriqueña *El gran circo eucraniano* en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La gesta es de los integrantes de la Asociación de Estudiantes de Drama en la Educación (AEDE) y la doctora Noemí Maldonado Cardenas, catedrática auxiliar del Departamento de Humanidades y directora de esta puesta en escena.

Inicialmente, se seleccionó la obra de la doctora Myrna Casas, que fusiona diversas formas artísticas como el circo, el teatro del absurdo y el carnaval, por formar parte de la unidad dedicada a ese género que contiene la segunda parte del curso básico de Español del Departamento de Estudios Hispánicos.

La historia gira en torno a los integrantes de un circo que llegan a la Isla y deben auscultar



Parte del elenco de la obra.

la situación política, económica y social para representarla en escena.

Para el elenco actoral, así como los encargados de la parte técnica de la producción, la experiencia fue gratificante por partida doble: por la oportunidad de hacer lo que les apasiona y por el tipo de drama que protagonizaron.

Otros personajes que se agregaron a esta propuesta fueron los payasos, cuyo trabajo escénico conllevó la técnica de improvisación con la respuesta de la audiencia antes de subir el telón al comienzo y en el intermedio como preámbulo al segundo acto.

La parte técnica fue igualmente retadora porque se hizo una adaptación muy original

que requirió un proceso de análisis y planificación previo al montaje. Ese importante rol recayó en la creatividad de Wilfredo J. Burgos Matos, también en su último año de Estudios Hispánicos, quien originalmente sería uno de los actores, pero optó por realizar esta encomienda.

El resto del elenco lo integraron: Axel Sánchez Steidel, Wilfredo Guilloty Rivera, Cristina Maldonado Caro, Yamil Ortiz Retamales, Jean De Armas Sánchez, Lizmarily Rodríguez Cirilo y Christopher Avilés Pérez. Mientras, Tomás Mercado Rivera fue el regidor de escena y Luis López Rodríguez, estuvo a cargo del maquillaje.

Las imágenes del diario vivir

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



Wilfredo J. Burgos Matos/Taller Estudiantes Prensa RUM

Imágenes que plasman la realidad y llevan consigo un propósito social, histórico y cultural. Estas fueron las que se exhibieron en la Biblioteca General del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) en la primera exposición anual de estudiantes del curso ARTE 4995: *Artistic Portraiture*.

El creador del evento fue el doctor Matthew Landers, quien se inspiró en su compromiso por brindarle a la nueva cría artística del Colegio un espacio en el cual pudieran mostrar el fruto de sus esfuerzos.

De hecho, este curso de retrato contó con una amplia participación de colegiales, a quienes, constantemente, se les asignaba una tarea para crear imágenes que aludieran a diversas facetas de la vida.

Parte de esta jornada, la integró Joshua Arbelo de Ingeniería Mecánica, quien compartió cómo la fotografía se ha convertido en su manera de apreciar más la vida.

“Muchas veces la rutina diaria, la universidad, mi vida personal y mi trabajo me invaden. Sin embargo, horas a solas con mi cámara pueden cambiar mi perspectiva y darme las fuerzas para seguir gozando de los detalles hermosos que nos rodean”, manifestó quien también fue integrante del Taller de estudiantes de Prensa RUM.

Por su parte, Giana Zeno, de Administración de Empresas, enfatizó la importancia de transmitir mediante su retrato un mensaje social sobre la pobreza que existe en el área oeste.

“El propósito era enseñarle al público que pensamos, que vivimos todos muy bien y no reconocemos que otras personas necesitan nuestra ayuda”, manifestó la novel fotógrafa.

Y, con la misión de difundir el arte y la fotografía en el RUM, el doctor Landers invitó a la comunidad universitaria a fomentar esta rama creativa, al tiempo que se comprometió a continuar esta exhibición en los próximos años.

Destacan rol de la mujer en el mundo empresarial



Concepto: Juan A. García/Prensa RUM

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

El Centro de Negocios y Desarrollo Económico del Colegio de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) celebró la *Semana de los pequeños negocios*, con énfasis en el rol de las féminas en el empresarismo.

La actividad cumbre fue el foro *Retos y oportunidades de la mujer empresarial* en el que participaron Michelle Christopher, de la revista *Mujeres VIP*; Esther Caro, de la Asociación Mayagüezana de Personas con Impedimentos; Carmen Ríos, de Dulzura Borincana; y la ingeniera Enid Barillas, de Agustín Morales, Incorporado.

El evento sirvió para comunicar que ya está disponible la edición del kit empresarial *Cómo iniciar, desarrollar y administrar un negocio pequeño en Puerto Rico*, dirigido a quienes no cuentan con una preparación formal en ADEM.

De igual forma, el Grupo Guayacán anunció el inicio del ciclo de la nueva competencia de planes de negocios *EnterPrize Next The New Business Building Competition*, orientada a aquellas personas innovadoras y con

iniciativas de alto impacto que tengan la posibilidad de crecer, no solo en Puerto Rico sino a nivel global.

“Entramos en un proceso de apoyo, luego premiamos a diez de las empresas participantes.

Después se someten a un proceso de acompañamiento con mentores, ya estilo más ejecutivo y adquieren una preparación para que presenten sus iniciativas a inversionistas reales y expongan la validez de su modelo



Joshua Arbelo/Faller Estudios/Prensa RUM

Tras otro progreso, es el libro más reciente del doctor Héctor J. Huyke.

Tras otro progreso

El doctor Héctor J. Huyke, catedrático del Departamento de Humanidades (HUMA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), presentó su libro, *Tras otro progreso: Filosofía de la tecnología desde la periferia*, publicado por la Editorial Educación Emergente (EEE).

Un panel integrado por Cristina Olán, Sara Gavrell, Marcel Castro, y Beatriz Llenín, discutió los aspectos más relevantes de la obra. Asimismo, el hilo conductor estuvo a cargo de la doctora Lissette Rolón, editora de la EEE y catedrática de HUMA.

La propuesta abarca el concepto de tecnología arraigante como una que siempre remite a los recursos que se están usando, que implican esfuerzo, que invitan a la realidad y a la cercanía.

El texto, diseñado por el artista Nelson Vargas Vega, incluye fotografías de Oliver Bencosme, y está disponible en la Librería Colegial o a través de editoraemergente.com.

Nueva publicación sobre microirrigación

El doctor Megh R. Goyal, catedrático jubilado del Departamento de Ingeniería General del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) publicó *Management of Drip / Trickle or Micro Irrigation*, único texto especializado en el tema de la microirrigación.

En él se recopilan las técnicas necesarias de diseño, la operación en la finca, y hasta cómo aplicar los químicos necesarios.

Según explicó, considera el problema de la escasez de agua como un recurso natural en la Isla.

“La microirrigación presenta una eficiencia mayor del 90 por ciento, versus el sistema de gravedad, que es menos de 40 por ciento. En Puerto Rico, el agua es oro, hay que economizar lo más que se pueda y en agricultura se usa mucha agua”, sostuvo.

Asimismo, recalzó que esta tecnología resulta más eficiente y económica que otras que se aplican en la agricultura.

El texto está revisado por colegas de la India, California, Michigan y Hawái, entre otros. (RCF)



El doctor Megh R. Goyal es un experto en el área de microirrigación.

Concepto: Juan A. García/Prensa RUM

y comiencen a ejecutar”, explicó Jairo Gómez, administrador del Programa.

Asimismo, aseguró que para el Grupo es muy importante crear un impacto, tanto en Puerto Rico como en el Recinto.

“El talento innovador que hay aquí es transparente y natural, por eso venimos a invitarlos a participar. El Colegio de Mayagüez tiene un buen récord en las iniciativas ganadoras y compite fuertemente con otras universidades. Para nosotros siempre es importante la participación del RUM porque así los ayudamos a proyectarlos, al igual que nos ayudan a proyectarnos a nosotros”, afirmó.

El evento educativo culminó con el *Tercer Encuentro de Centros Tecnológicos de la Región Oeste: Fomentando las empresas sociales y los pequeños negocios*,

que tuvo como invitado especial al doctor Carlos Jiménez, fundador de la empresa puertorriqueña YESS!

Un verano empresarial

Por otro lado, se informó la apertura del campamento *Verano empresarial 2013*, dirigido a estudiantes de escuela superior interesados en los negocios y que deseen adquirir conocimientos en esa disciplina. El mismo se llevó a cabo del 3 al 8 de junio, en el edificio de ADEM.

Según se explicó, el campamento incluyó charlas, talleres prácticos, juegos, películas, recursos electrónicos y dinámicas, las que se realizaron de forma grupal e individual. Además, visitaron una empresa local con origen y trayectoria en la región oeste de la Isla.



Carlos Díaz/Prensa RUM

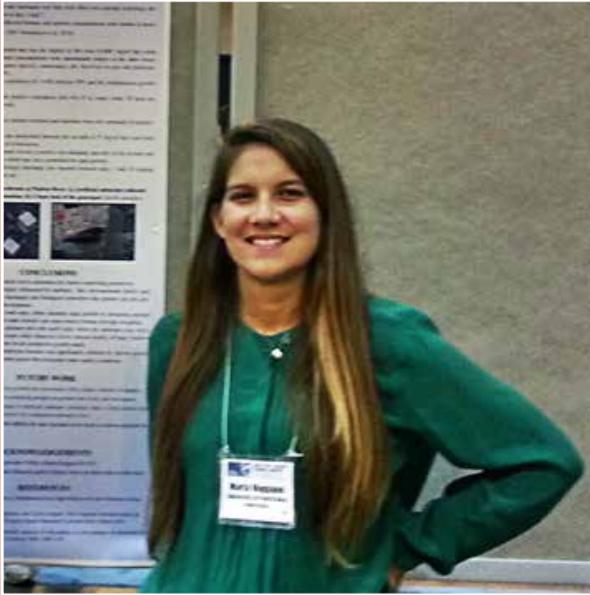
De izquierda a derecha: Mariluz Franco e Isar Godreau.

Una guía antirracista para la Isla

El prejuicio racial que existe en la Isla movió al colectivo que integran Isar P. Godreau, Mariluz Franco, Inés Canabal, Hilda Lloréns, Jessica Gaspar y María Reinat, a investigar desde sus áreas de especialidad hasta elaborar un texto que permitiera romper con el racismo desde el salón de clases. El resultado se denominó: *Arrancando mitos de raíz: Guía para una enseñanza antirracista de la herencia africana en Puerto Rico*, presentado por las doctoras Canny Bellido y Jocelyn Géliga en el Recinto Universitario de Mayagüez.

Las autoras identificaron los conceptos erróneos que se reproducen en el currículo y en la sociedad, y los abordaron desde cinco ángulos.

La obra ofrece alternativas y una guía práctica para tratar esas ideas preconcebidas a través de cuentos y planes diarios para que los maestros puedan aplicarlo en sus clases.



Suministrada

Gran premio en Agricultura

Un logro que trasciende la frontera isleña y atestigua su calidad intelectual. Esa fue la hazaña que consiguió María Viggiano Beltrocco, estudiante del Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM, al ganar el premio de *Presentación Sobresaliente* en el Congreso Internacional ASLO 2013 *Aquatic Sciences Meeting*, en New Orleans, Louisiana. Su proyecto *El uso de sustratos artificiales para estimar la tasa de crecimiento del perifiton en ríos tropicales* busca utilizar un indicador biológico para estimar los niveles de nitrógeno y fósforo en estos cuerpos de agua. (TEMR)



Suministrada

Se destacan en competencia de la NASA

El equipo *UPRM Moonbuggy Project Design*, compuesto por estudiantes de los departamentos de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial del RUM, se alzó con el primer lugar en la categoría de Premio al mejor reporte durante la 20th *NASA Great Moonbuggy Race*, que auspicia, precisamente, la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio. Durante la competencia, que se llevó a cabo el pasado abril en el *U.S. Space & Rocket Center* en Huntsville, Alabama; la representación colegial tuvo una destacada labor en su primera participación al presentar la mejor documentación técnica de ingeniería. (GMMC)



Suministrada

El triunfo de los nuevos cineastas

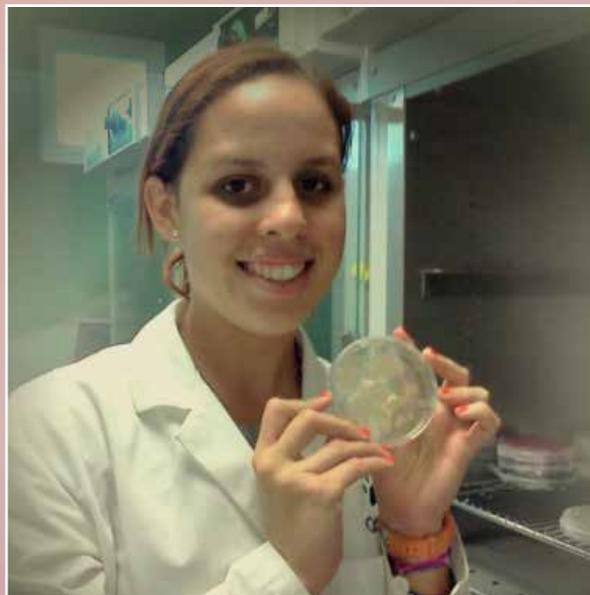
Un grupo de estudiantes del RUM, se destacó en la sexta edición del *Rincón Film Festival (RFF)*. Uno de los galardonados fue el novel cineasta Fran Casillas, quien logró con su película *Red Velvet* incorporar al público en un proceso de pensamiento y conclusiones propias sobre la trama. El joven, alumno de Filosofía, recibió una beca que le permitió trasladarse a Estados Unidos para estudiar en el *New York Film Academy (NYFA)* durante el verano de 2013, y formar parte de la producción de un cortometraje. Por otra parte, Héctor Noel Delgado, estudiante de Ingeniería Química, resultó ganador del premio *Best New Filmmaker* en el RFF por su trabajo *Hola*. (TEMR)



Suministrada

Excepcional logro de estudiante graduada de INCI

Una estudiante del programa de maestría del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura del RUM ganó dos becas, que totalizan cerca de \$ 190 mil, para continuar sus estudios doctorales en *Virginia Polytechnic Institute and State University*. La joven fue galardonada con las dádivas *Charles E. Via Fellowship*, del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental del mismo nombre, y la *Meyers Lawson School of Construction Doctoral Assistanship*, ambas otorgadas por *Virginia Tech*, como también se le conoce a la prestigiosa universidad. Las becas, que obtendrá a través de ayudantías, permitirán que María Elena pueda pagar su matrícula, cuotas, así como su plan médico y los viajes a conferencias u otras actividades académicas y de investigación durante un periodo de tres años. La joven se especializará en Ingeniería y Gerencia de la construcción. (AVC)



Suministrada

USDA

Liderazgo, disciplina e inteligencia; cualidades intrínsecas para la apertura de nuevas oportunidades educativas y las que le brindaron a Denisse Suárez Vélez, estudiante del Programa Graduado en Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA) del RUM una beca otorgada por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). La dádiva, que consiste de un estipendio de \$ 50 mil para cubrir los gastos de estudios después del bachillerato, nació de una propuesta realizada por las doctoras Mildred Chaparro, catedrática del Departamento de Biología, y Edna Negrón, directora de CITA. Mediante esta subvención, la colegial tendrá la oportunidad de proseguir sus experimentos científicos enfocados en la carne de res. (TEMR)



Mariam Ludim Roca/Prensa RUM

Johnson & Johnson

Cuatro estudiantes de la Facultad de Ingeniería del RUM recibieron una beca que otorga la compañía *Johnson & Johnson* a alumnos destacados que representan los valores de su compañía. Los colegiales Catalina Ramírez, de Ingeniería Mecánica, Rebecca Betances Irlanda, de Ingeniería Química; así como Christian Caraballo y Nicole Blanco, de Ingeniería Industrial fueron los recipientes de una dádiva de \$ 1,500 cada uno. La empresa llevó a cabo la ceremonia de entrega de cheques en el restaurante Pampas de Mayagüez. Los estudiantes, estuvieron acompañados de sus orgullosos familiares. (MLRV)



Mariam Ludim Rosa/Premsa RUM

Escogen logotipo representativo

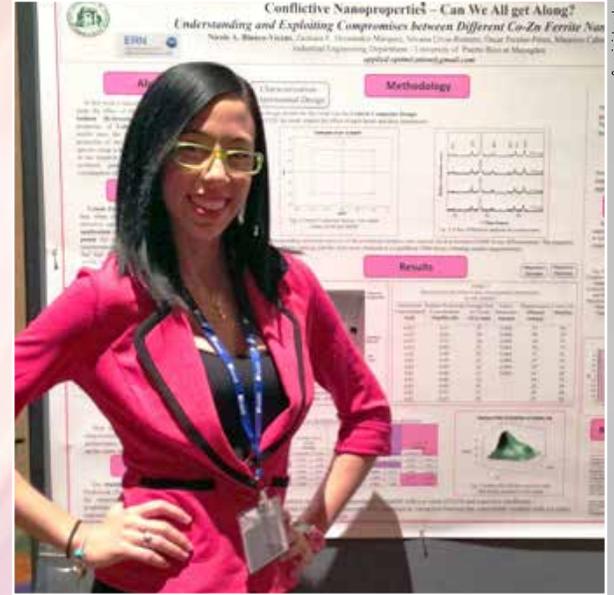
En el Recinto Universitario de Mayagüez se reconoció, una vez más, el talento artístico del estudiantado. En esta ocasión, el Instituto para el Desarrollo de la Industria de Caballo de Paso Fino Puro Puertorriqueño, seleccionó el logotipo diseñado por un colegial, que engalanará la iniciativa que estudiará el genoma de esta raza y que contará con el apoyo de catedráticos del Departamento de Biología. El agraciado fue Elliott D. Lugo, de Artes Plásticas, quien recibió con sorpresa la noticia del galardón que incluyó \$ 500. El joven ideó una analogía de una caja de música, que representa el patrón de pasos del caballo de paso fino. Asimismo, incluyó elementos genéticos para realzar el propósito primordial de la hazaña investigativa. A su vez, añadió un sol que apunta hacia el futuro de la raza. (WJB)



Suministrada

Ganan en competencia de Travelers

Cuatro estudiantes afiliados a la *Association for Computer Machinery-Business Administration* (ACM-BA) de la Facultad de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez, obtuvieron el primer lugar en el *Travelers Business Case Competition*, que auspicia la compañía de seguros del mismo nombre. Los jóvenes Teresa Hernández, Leonardo Enchaustegui, Luis Alvarado y Giana Zeno, todos alumnos de Sistemas de Información de ADEM, dominaron la competencia al presentar un caso que buscaba resolver los problemas de productividad de una compañía hipotética cuyos empleados trabajaban a distancia, concepto conocido como *telecommuting*. La delegación de la ACM-BA se midió contra un equipo de la Facultad de Ingeniería del RUM, afiliado a la *Society of Hispanic Professional Engineers*. (MLRV)



Suministrada

Logros de CREST

Un grupo de estudiantes afiliados al Centro de Investigación y Excelencia en Ciencias y Tecnología (CREST) del RUM se destacó durante el pasado semestre en importantes conferencias científicas. Los galardones incluyen a Neshma López Meléndez, de Ingeniería Química (INQU), quien recibió el primer premio en la categoría subgraduada de la sexta edición del *Nea Science Day*, con la exposición de su afiche. Asimismo, a la también alumna de INQU, Angélica Román Martínez, se le otorgó mención honorífica por su proyecto *Polymeric Nanocarriers as Vehicles to Enhance the Efficiency of Enzyme Replacement Therapy of Lysosomal Storage Diseases*; mientras Luis Zapata Orduz, de Ingeniería Civil, obtuvo la segunda posición en la categoría graduada. En ese mismo evento, el joven Marcos Corchado Sonera, de INME, se alzó con el segundo lugar en la categoría subgraduada, con la ayuda conjunta de Fernando Reyes, de Ingeniería Industrial (ININ). Marcos tuvo la oportunidad de viajar a la Conferencia Anual de la Sociedad de Minerales, Metales y Materiales (TMS), en San Antonio, Texas, para presentar el mismo trabajo. Allí obtuvo el primer premio de la importante conferencia científica. Además, por su trabajo *Effects of Boron and Zinc on Impact Tests of Al-Zn-B Alloy*, Corchado se posicionó como subcampeón en la *Student Professional Development Conference* (SPDC), que se llevó a cabo en Nueva York. También en la reunión anual de TMS, Gerardo Nazario, de INCI, ganó primer lugar en la categoría de Procesos de Extracción y División. Por su parte, la joven Nicole Blanco Vicéns, de ININ, alcanzó el puesto principal en la categoría de Nanociencias de la competencia de afiches de la *2013 Emerging Researchers National STEM Conference*. Mientras, dos estudiantes subgraduados de CREST obtuvieron sendos premios por su labor en el Simposio de Ciencia y Tecnología que se celebró en el RUM. Se trató de los estudiantes José Moreno Quiles, quien recibió el primer premio en la presentación de carteles, y Seaska Pérez Avilés, segundo puesto en la categoría de presentaciones orales. (WJB)



Suministrada

Primera colegial en recibir beca de NSF

Abrirse puertas y demostrar la íntegra labor femenina en su disciplina han sido dos pilares que han guiado a Norma I. Torres, estudiante graduada de Ingeniería Civil, para trazar un camino exitoso en el Recinto Universitario de Mayagüez. Precisamente, su intachable faena la hizo merecedora de una prestigiosa beca de investigación para alumnos de posgrado, que le otorgó la Fundación Nacional de la Ciencia. Es la primera vez que un colegial recibe esta dádiva que costeará todos sus estudios y gastos recurrentes con un estipendio por tres años ascendentes a \$ 90 mil. (WJB)



Mariam Ludim Rosa/Premsa RUM

Eastman Chemical

El colegial Reinaldo Alvarado Torres, quien cursa su último año de Ingeniería Química en el RUM, recibió una beca que otorga la compañía *Eastman Chemical* a estudiantes que se han destacado en internados en su organización. El joven, quien además es atleta y cantante, recibió una dádiva de \$ 2 mil, y fue seleccionado entre aproximadamente unos 80 alumnos que participaron de la experiencia de Plan Coop de verano en la mencionada empresa. (MLRV)

La noche de los atletas colegiales



La tradicional ceremonia de Letra Insignia destaca los logros de los atletas colegiales

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariam.ludim@upr.edu

Son los estandartes de la cría colegial. Con su tenacidad, disciplina y particulares talentos representan con ahínco los colores verde y blanco de la institución. Son los atletas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), el siempre Colegio, cuyas ejecutorias fueron exaltadas durante la ya tradicional ceremonia de la *Letra Insignia*, que se llevó a cabo el 15 de mayo en el Coliseo Rafael A. Mangual.

“Reconocemos el esfuerzo y sacrificio que estos atletas han hecho durante todo el año, premiamos a aquellos que excedieron más que otros, y por último, despedimos a los que nos dieron tres y cuatro años de participación en los diferentes deportes”, explicó la profesora Marta Mora Estrella, directora atlética interina.

Agregó que el Recinto logró el tercer lugar en la Copa Global Femenina del Festival Deportivo de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI). Mientras, obtuvo el cuarto lugar en la rama masculina.

Por su parte, el doctor Andrés Calderón Colón, rector interino del RUM, destacó, durante su mensaje de felicitación a los jóvenes, el amplio significado de representar los más altos valores de un colegial.

“El Colegio se distingue por tener una concentración de atletas cuya identificación con la institución los motiva a destacarse más de los que se espera de ellos. Eso es cría colegial”, afirmó.

Los galardones de la noche comenzaron con el equipo de tenis de campo cuyos integrantes fueron los primeros en lograr ganar una contienda durante el Festival.

“Tuvimos una temporada de ensueño, teníamos un equipo excelente”, expresó el doctor Eduardo Soltero Flores, director

del Departamento de Educación Física y entrenador del equipo.

El tenista Andrés Irizarry Nazario fue seleccionado *Jugador más Valioso* de la LAI. Mientras, el galardón de *Entrenador del Año* recayó sobre Francisco Sánchez Polanco de judo, cuya representación femenina logró el oro.

Este año la *Copa Excelencia*, que se ofrece a estudiantes que sobresalen tanto en lo académico como lo deportivo, le correspondió al porrista Andrés I. Velázquez, quien se graduó en la pasada colación de grados del Departamento de Biología con altos honores.

Por su parte, el *Premio Israel García Lucca*, que se brinda al voleibolista con mayor promedio, se le dio a Wilmarie Matos Vargas, estudiante del Departamento de Ciencias Sociales.



El equipo de tenis logró el campeonato para el RUM

La *Letra Insignia* concluyó con la presentación de los novatos más destacados, los atletas más valiosos y los que ya terminan su participación.

Año productivo en el Festival LAI

Durante la jornada, que transcurrió en el año académico 2012-1013, brilló el oro para los equipos de tenis de mesa, judo femenino y ajedrez.

La cuadrilla fémica de halterofilia y el grupo de esgrima obtuvieron la plata al alzarse con subcampeonatos en sus especialidades.

De igual forma, los Tarzanes de voleibol y las Juanas de ba-

artística, luego de tres años de ausencia.

En el medallero individual se destacó la disciplina de halterofilia al agenciarse 16 medallas: cuatro de oro; ocho de plata y cuatro de bronce.

Las preseas doradas las obtuvieron Alexandra Martínez, Lizangely Torres, quien logró dos; y Ariel Caraballo. La plata la ganaron Desireé Ramos, Alexandra Martínez (dos), Lizangely, Alexandra Lara (tres) y Roderick Negrón. El bronce fue para Desireé y Grecia Laboy (tres).

Por otra parte, el equipo de natación consiguió nueve preseas de bronce que corres-



Las chicas de halterofilia alcanzaron el subcampeonato

lompí, tenis de mesa y voleibol de playa, así como los porristas, alcanzaron el bronce.

Tanto el ajedrez, el esgrima, el taekwondo y el baile son deportes de exhibición de la LAI. El *Dance Team* conquistó la cuarta posición en la competencia

pondieron a Faviola Ortiz, Linnette Bonet, Damillette de la Torre y Valerie Martínez, en 200 y 400 metros libres; Armando Cardona, Magdiel Miranda, Manuel Vaquer y Luis G. Malavé, en 800 metros libres. Damillette también logró medallas en 200 metros mariposa y 400 combinado.

Las Juanas y Tarzanes de judo se diligenciaron siete medallas. Dos de oro conquistadas por Astrid Varela y Mirangely Ortiz; tres de plata ganadas por Zully Contreras, Mairiel Figueroa y Javier Estrada; dos de bronce obtenidas por Randy Rodríguez y Diego Rodríguez.

La lucha olímpica obtuvo dos preseas: Raymond Rodríguez, plata y Héctor Rodríguez, bronce.