



Carlos Díaz/Perseus RUM

Sol, viento, mar: opciones energéticas reales

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

Puerto Rico cuenta con recursos renovables suficientes para satisfacer el consumo energético de la Isla. Ése es el hallazgo más importante de un estudio que realizaron tres profesores de la Facultad de Ingeniería del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) a petición de la Administración de Asuntos Energéticos de Puerto Rico (AAE).

Los resultados del estudio, denominado *Achievable Renewable Energy Targets for Puerto Rico's Renewable Energy Portfolio Standard (ARET)*, se dieron a conocer en una conferencia de prensa que se llevó a cabo en la Sala A de la Biblioteca General del RUM.

El doctor Agustín A. Irizarry Rivera, del Departamento de Ingeniería Eléctrica (INEL), dirigió la investigación en la que también participaron los doctores Efraín O'Neill y José Colucci, de INEL e Ingeniería Química, respectivamente.

Los recursos analizados fueron: la biomasa, la micro-hidroeléctrica, la energía del océano, la radiación solar y el viento. Asimismo, se integró un análisis preliminar del uso de la tecnología de celdas de combustible.

A juicio del doctor O'Neill, quien además dirige del Instituto Tropical de Energía, Ambiente y Sociedad (ITEAS), el ARET representa una herramienta vital para crear un futuro energético, en el que se espera que Puerto Rico sea menos dependiente del petróleo y otros combustibles fósiles.

“Lo que demuestra este estudio es la necesidad de pensar más allá de las maneras tradicionales con las que hemos tratado, no solo el sistema eléctrico, sino el

asunto energético en Puerto Rico”, sostuvo O'Neill.

Coincidió Colucci, quien indicó que el próximo paso sería “definir un sistema energético” que combine las diferentes opciones de energía renovable estudiadas. “Tenemos que ser muy creativos y utilizar un portafolio de varias de ellas en conjunto y el petróleo será parte de eso”, sostuvo el catedrático.

Agregó que investigaciones previas identificaban a la Isla como una zona ideal para la utilización de recursos renovables. “La Academia Nacional de las Ciencias de Estados Unidos, estableció en 1980 que Puerto Rico era el lugar idóneo para la explotación de todos estos recursos renovables y el ejemplo para otras regiones tropicales. En ese entonces, el barril estaba a \$10 y nadie iba a tomar esta conversación en serio. Ahora es el momento de aprovechar esta ventana del (precio del) petróleo para que Puerto Rico comience la transformación”, puntualizó Colucci, quien es además Decano de Investigación de la Facultad de Ingeniería.

Por otro lado, está la “vulnerabilidad energética” de la Isla, ya que si se cortaran los suministros de petróleo, no tan solo se afectaría la energía eléctrica, también impactaría el abastecimiento de agua potable, explicó por su parte O'Neill.

“Los recursos renovables representan una manera de tener un nivel de autosuficiencia energética importante y debemos tener estas conversaciones amplias entre diferentes sectores en Puerto Rico para movernos en esa dirección, de usar al máximo posible nuestros recursos renovables”, insistió el Director de ITEAS.

De acuerdo con los hallazgos de ARET, si se utilizara solamente el 10 por ciento de la energía del viento y del sol disponibles en Puerto Rico, se puede suplir un 33 por ciento de la demanda energética de la Isla.

Por otro lado, el estudio destacó el gran potencial que tiene la energía de las olas, especialmente en el área norte. Los investigadores recomendaron estudiar esta tecnología en Puerto Rico, incluyendo

aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales.

“Además de los resultados de la investigación en términos del uso de energía renovable, hacen falta medidas agresivas de ahorro de energía y eficiencia energética a todos los niveles y en todos los sectores de Puerto Rico. Estas medidas son esenciales para disminuir el costo de la energía y la dependencia de combustibles fósiles con los cuales no contamos en la Isla”, recaló O'Neill.

A juicio del licenciado Luis Bernal, director ejecutivo de la AAE, “estudios como éste nos permitirán caminar hacia adelante con rumbo fijo y conociendo cabalmente las oportunidades que tiene la Isla hacia el desarrollo de la energía renovable”.

“Es muy importante para nosotros que una institución con un alto prestigio de estudio científico energético, como el Recinto Universitario de Mayagüez, produzca esta herramienta de trabajo que fundamenta la viabilidad del trabajo que queremos producir en pro de nuevas fuentes de energía”, sostuvo Bernal.

Por su parte, el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, opinó que este tipo de esfuerzos ubican al Colegio como líder en investigación y desarrollo en el área de energía, en especial, energía sustentable.

“En este nuevo milenio, el Recinto Universitario de Mayagüez retoma formalmente la agenda energética en enero del 2007 con la creación de ITEAS, que agrupa investigadores de diversas disciplinas en el RUM para estudiar y buscar alternativas para nuestra dependencia de combustibles fósiles, proponiendo el principio de la sostenibilidad como estrategia para el desarrollo socio-económico-ambiental de Puerto Rico. ITEAS cumplirá la responsabilidad histórica de aportar a un futuro sostenible para Puerto Rico, y de asumir como un deber moral la búsqueda de soluciones al dilema energético mundial”, indicó el Rector.

Un informe más detallado de los resultados está disponible en <http://www.uprm.edu/aret>.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.



Construyen nanopartículas con globos

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

La misión: combatir una célula cancerosa. El método: con nanopartículas. Se trató de una simulación en la que participaron aproximadamente 200 estudiantes de escuelas intermedias y superiores, quienes representaron con globos el potencial terapéutico de las nanopartículas.

Al evento educativo, denominado *Nanobiotecnología: Las nuevas generaciones y la revolución científica del tercer milenio*, asistieron trece clubes de Ciencias e Ingeniería de Materiales. Éstos son auspiciados por el Centro de Excelencia de Investigación en Ciencia y Tecnología (CREST) y la Alianza para la Investigación y Educación en Materiales Nanoestructurados y Funcionales (PREM), ambos del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

“El principal objetivo es mostrarles a los muchachos algunos detalles de lo que se puede conseguir con esta área completamente nueva de la ciencia, para que vean cómo se pueden utilizar estas nanopartículas, especialmente fabricadas y entrenadas para atacar células enfermas con alguna patología”, explicó el doctor Marcelo Suárez, director de los proyectos PREM y CREST.

Con esta experiencia de aprendizaje interactiva y amena, también pretenden que más jóvenes se interesen en carreras relacionadas con la ciencia y la ingeniería de materiales, agregó Suárez.

“Nuestro segundo objetivo es mostrarles a los estudiantes las inmensas posibilidades que hay en la ciencia y en la ingeniería, no solamente en el avance científico, sino en las oportunidades laborales. Estamos tratando de entusiasmar a esta generación, para que a través de su ingreso a la universidad pueda acceder a nuevas oportunidades”, señaló.

De hecho, ya José Padilla Segarra, estudiante de cuarto año de la Escuela Superior Inés María Mendoza de Cabo Rojo, decidió que estudiará Biotecnología Industrial en el RUM. Desde décimo grado, José pertenece al club de ciencia e ingeniería que auspicia PREM en su escuela. Según explicó, esta experiencia ha ampliado sus conocimientos científicos y sus destrezas de liderazgo. “La ciencia es lo que me gusta”, dijo el joven.

Precisamente, algunos de los alumnos de la maestra Cielo Martín, de la Escuela Dr. Pedro Perea Fajardo, han ingresado al Colegio en áreas de física e ingeniería. “Nosotros acercamos nuestra preparatoria curricular con la aplicación de los conceptos en tecnología de último momento, con esta relación que tenemos con el Colegio de Mayagüez, por medio de nuestro club de ciencia e ingeniería de materiales... Consideramos que este tipo de actividad motiva a estos chicos a ser científicos”, afirmó la maestra de física.

En la actividad, que se llevó a cabo en el Coliseo Rafael A. Mangual del RUM, participaron las escuelas Manuel A. Barreto; María Dolores Faría; Esteban Rosado Báez; Ramón E. Rodríguez Díaz; José Gautier Benítez y Elpidio H. Rivera. Asimismo, las escuelas superiores Eugenio María de Hostos; Dr. Pedro Perea Fajardo; Inés María Mendoza; José



El grupo de globos de colores simulaba una nanopartícula con potencial terapéutico.

de Diego; Segundo Ruiz Belvis; Manuel Méndez Liciaga y Leonides Morales Rodríguez.

Previo al ejercicio de construcción de modelos de nanopartículas con globos, la doctora Magda Latorre Estévez, del Departamento de Ingeniería Química

ofreció una charla titulada *Nanotecnología para todos*. En la tarde, la consejera Madeline Rodríguez les habló a los estudiantes sobre las oportunidades académicas en el Recinto.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.

RUM y CIAPR: Encuentro de dos colegios

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Un tercer encuentro entre el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR) se llevó a cabo con el propósito de estrechar los lazos profesionales entre ambas instituciones en beneficio de los estudiantes de Ingeniería y Agrimensura.

Así lo afirmó el ingeniero Antonio Medina, presidente del CIAPR, al sostener que este evento “tiene el firme propósito de que la cátedra cree un compromiso con nosotros y nosotros con ellos y trabajar estrechamente, en

equipo, para el mejoramiento de cada uno de ustedes, los estudiantes”.

Por su parte, el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, señaló durante su mensaje de bienvenida, que el encuentro era una actividad fundamental para que los estudiantes comprendieran la importancia de la colegiación para la práctica de la ingeniería y de la agrimensura.

La actividad, que tuvo lugar en el Recinto, contó con la participación de miembros de la Junta de Gobierno y de varios funcionarios del CIAPR, así como parte de la facultad del Recinto, quienes tuvieron la oportunidad de interactuar con los estudiantes a través

de mesas de información localizadas en cada departamento del Colegio de Ingeniería del RUM. También, los estudiantes obtuvieron información de cada uno de los institutos del CIAPR y del Departamento de Desarrollo Profesional y Educación Continua de la mencionada entidad.

“Es muy importante tener este tipo de actividad, porque nos da un sentido de lo que es ser un ingeniero”, indicó el estudiante Gabriel González, presidente del Consejo de Estudiantes de Ingeniería del Recinto. Al evento también asistieron alumnos de los programas articulados de Ingeniería que tiene el RUM con los recintos de Bayamón, Cayey, Humacao, Arecibo, Ponce, Carolina y Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.

Asimismo, durante la actividad se ofrecieron tres conferencias plenarias que trataron sobre las leyes que regulan la práctica para la ingeniería y la agrimensura en Puerto Rico, el código de ética y los beneficios que tiene la colegiación para ambas profesiones.

Por último, el encuentro fue el escenario de un seminario profesional sobre los trabajos de mensura y existencia de servidumbre de paso del Fortín San Jerónimo, ubicado en Puerta de Tierra, que tuvo a su cargo la profesora Linda Vélez, del Departamento de Ingeniería Civil del RUM.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.



Funcionarios del CIAPR, así como miembros de la Facultad del RUM, tuvieron la oportunidad de orientar a los estudiantes sobre diferentes temas de la profesión de la ingeniería y la agrimensura.

Germinan futuros agroempresarios

Por Nadia S. Rivera Castillo y Graciela M. Muñiz Cardona
prensa@uprm.edu

Con el fin de aportar a la conservación del ambiente a través de la producción orgánica e impulsar la agricultura en Puerto Rico, un grupo de estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) se dio a la tarea de iniciar una gestión innovadora que aspira a sobrepasar las fronteras universitarias. Se trata de *NatuCosecha*, un proyecto que pretende fomentar y fortalecer la industria de alimentos orgánicos a través de su distribución y mercadeo.

La iniciativa, ideada por estudiantes del curso *Desarrollo de Agroempresas*, forma parte del Departamento de Economía Agrícola del RUM. Mediante ésta, los estudiantes enfatizan en la importancia de consumir productos que no han sido procesados con químicos ni fertilizantes que puedan alterar su calidad natural.

El concepto agroempresarial fue merecedor del primer lugar de la competencia *Elevator Pitch*, cuyo fin es promover experiencias empresariales entre estudiantes. Durante el evento, también fueron galardonados con el *People's Choice Award*.

“Lo innovador del proyecto radica en que vendemos los productos a petición de los consumidores”, explicó Carlos



Desde la izquierda, Lucas Noble, Roberto Sánchez, Tatiana Rodríguez, Francois Giuliani Castillo y la profesora Flor Delgado.

Padró, integrante del equipo que todos los lunes, martes y jueves de este semestre establecieron su puesto de ventas frente al Centro de Estudiantes. Añadió que recibían solicitudes vía fax, correo electrónico o teléfono sobre alimentos enlistados previamente y las cantidades que desean. El mercado de *NatuCosecha* abarcó desde plátanos, lechugas y pimientos, hasta productos medicinales y artesanales.

La profesora Flor Delgado Philippi, quien dictó el curso, explicó que este proyecto reflejó desde un principio su potencial, al igual que otros trabajos que ha evaluado en semestres pasados.

“Los estudiantes comenzaron repartiendo cuestionarios por los diferentes departamentos y de forma electrónica. A

partir de los resultados de las encuestas se pudo percibir una acogida al proyecto, aspecto que nos dio un poco más de seguridad. Comenzamos con exhibiciones frente al Centro de Estudiantes y la acogida fue excelente. Nos sorprendió un poco la aceptación que hubo de parte de los estudiantes; no pensábamos que había tantos estudiantes dispuestos a comprar viandas, cocinar e interesándose en productos que ellos tienen que preparar. Además, los empleados en general han respondido de forma excelente”, manifestó Delgado.

Agregó que *NatuCosecha* es un proyecto que persigue distribuir y vender productos como vegetales y viandas producidos de manera orgánica “En Puerto Rico no existe certificación or-

gánica, ni alimentos locales para ofrecer al consumidor un producto fresco y sano, que a través de su elaboración garantice la conservación del ambiente, al mismo tiempo, promueva la agricultura local”.

Los estudiantes del curso han disfrutado del trabajo, además de que han podido observar y experimentar todo lo que conlleva dirigir una empresa. Aunque el curso es de carácter práctico, la profesora asegura que el proyecto tiene su componente académico, ya que los estudiantes deben redactar y entregar informes que evidencien sus destrezas administrativas y comerciales.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.

Cinco días para aprender a cultivar la tierra



Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

¿Tienes árbol de *blueberry*? Preguntó con una mezcla de incredulidad y emoción, José González Olmo de Mayagüez a Miguel Soto, quien en su mesa ubicada en la carpa de Horticultura de la feria agrícola *Cinco días con nuestra tierra*, tenía a la venta árboles frutales exóticos. “Tiene tremenda capacidad antioxidante”, exclamó al pararse sorprendido frente al juvenil arbolito y sin disimular su asombro dijo: “Es que me tiene emocionado”.

Antes de descubrir el *blueberry*, González Olmo había comprado un árbol de *persimon*, cuya fruta es similar a la de la manzana, pero con un sabor más dulce y de textura más suave. También adquirió un arbolito de *raspberry*, luego de que Soto contestara sus dudas con relación a las condiciones para sembrar estas especies no tan comunes en Puerto Rico. En la mesa del agricultor, también se exhibían árboles de olivo, manzana y pera, entre otros, que obligaban a los transeúntes a detenerse y cuestionar si en efecto se podían sembrar en la Isla.

“Es un placer cultivarlo y cosecharlo en mi patio. Es una experiencia que no tiene comparación, lo disfruto”, sostuvo González Olmo al explicar que le encanta mostrarle a sus visitantes estos frutos exóticos.

Aseguró que desde hace años es un asiduo visitante de la feria *Cinco días con nuestra tierra*, que en esta ocasión comenzó el pasado martes, 31 de marzo con una vistosa parada que incluyó la participación de las agrupaciones de Banda y Orquesta del Colegio, maquinarias agrícolas, la ya esperada yunta de bueyes y, por supuesto, Tarzán, entre otros.

Bajo el lema, *32 años sembrando educación en el presente para cosechar un bienestar en el futuro*, en esta ocasión la feria se integró también a la celebración

del Año Internacional de la Seguridad Alimentaria, con talleres especializados en ese tema.

Y es que precisamente, la crisis alimentaria ha obligado a los ciudadanos a mirar nuevamente a la tierra. La feria agrícola, que se llevó a cabo en los predios del Coliseo Rafael A. Mangual del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), resultó ser el lugar de encuentro de algunas personas animadas a sembrar.

De hecho, en la primera mesa de la carpa de Horticultura, exhibían plantas para uso culinario y medicinal. Allí el estudiante José Gilberto Martínez, del Departamento de Cultivos y Ciencias Agroambientales del Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del RUM, orientaba a los visitantes sobre los usos de las plantas.

Por 32 años han sido los estudiantes los que organizan el evento, que recibe la visita de casi 100 mil personas. Este año, la coordinadora del Comité fue la estudiante Cristina Mota Crespo, del programa de Agricultura General, quien aseguró que se trata de una experiencia enriquecedora para desarrollar habilidades empresariales.

La feria contó con interesantes foros, vistosas exhibiciones, espectáculos artísticos, una vaquería portátil y hasta una empacadora de heno. Como es costumbre, la carpa de animales llamó la atención de grandes y chicos, especialmente un caballo enorme de la raza percherón que no dejaba de sorprender a los presentes. Asimismo, se mostraron maquinarias utilizadas en el proceso de la agricultura moderna.

El componente educativo del evento se resaltó a través de varios talleres que incluyeron temas como injertos, tecnología de alimentos, hidropónicos, composta y la mujer en la agricultura, entre otros.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.



De izquierda a derecha, los doctores: Megh Goyal, Ramón Vásquez, Melissa Moore, Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM; y John Fernández Van Cleve.

El futuro de la ingeniería agrícola en Puerto Rico

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

Discutir el futuro de la ingeniería agrícola en la Isla fue lo que motivó la visita al Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de Melissa Moore, vicepresidenta ejecutiva de la *American Society of Agricultural and Biological Engineers* (ASABE). La ocasión sirvió para entablar un diálogo con algunas de las autoridades académicas, entre quienes se encontraban los doctores Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM; Ramón Vásquez, decano del Colegio de Ingeniería; John Fernández Van Cleve, decano del Colegio de Ciencias Agrícolas, y Megh Goyal, catedrático del departamento de Ciencias de Ingeniería y Materiales del RUM.

“La importancia de la ingeniería agrícola es que se trata de una disciplina que combina las ciencias de ingeniería y el conocimiento agrícola para asegurar que existan abastos de alimentos seguros para las personas,” explicó el doctor Goyal. De esta forma, mediante el diseño de maquinarias y estructuras para sistemas de energía alterna, los ingenieros agrícolas desarrollan e implementan nuevos procesos de cultivo.

Según explicó el catedrático, el rol de los ingenieros agrícolas también consiste en realizar análisis estadísticos del sector agrícola, terreno, clima y materiales, entre otros factores. Por eso, es importante que se adiestren estudiantes en esta profesión, ya que juegan un papel vital en la toma de decisiones sobre el manejo de los recursos en el planeta.

En esto coincidió el Rector del RUM al indicar que desde su fundación, uno de los enfoques del Colegio ha sido la agricultura. “Nuestro Recinto se mantuvo como Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM) hasta 1966”, precisó. Posteriormente, con el desarrollo del Colegio de Ingeniería, esta visión se ha diversificado al convertirse en una multidisciplinaria.

Ante una proyección de aproximadamente dos mil millones de personas en el mundo, para el año 2030, surge

la interrogante de si se podrá suplir la demanda de agua, alimentos y energía sin afectar el ambiente. Precisamente, Moore detalló que la ingeniería agrícola se asegura de que la población que va en aumento, cuente con los elementos necesarios para subsistir.

“Nuestro trabajo en ASABE consiste en investigar sobre alimentos, agricultura y ambiente; áreas esenciales para el futuro del Planeta,” indicó Moore. Asimismo, su labor como vicepresidenta es asegurarse de que la Asociación, que ya cuenta con 102 años

de fundación, sirva como vehículo de apoyo a cada uno de los miembros de la entidad.

De otro lado, el doctor Goyal destacó que la visita de Melissa Moore al RUM ha servido para concienciar acerca de la importancia de desarrollar un bachillerato en ciencias de la ingeniería agrícola. En esto también concurrieron los doctores Vásquez y Fernández Van Cleve, decanos de Ingeniería y Ciencias Agrícolas, respectivamente.

Por su parte, Fernández Van Cleve comentó que implementar un programa

de ingeniería agrícola es parte de su agenda como decano de Ciencias Agrícolas. De hecho, ya se iniciaron los trámites para gestionar la creación de una secuencia curricular encaminada a establecer un programa de ingeniería agrícola.

Tras la reunión, Moore ofreció la presentación: *Biological and Agricultural Engineering*. Los asistentes se familiarizaron con las técnicas, innovación y creatividad de la ingeniería agrícola y cómo éstas permiten resolver los problemas que enfrenta la sociedad. 🐾

Logros del proyecto de educación a agricultoras

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

Tras dos años de trayectoria, el proyecto *Apoderándola para adelantar el desarrollo económico*, cuyo objetivo principal es proveerle herramientas a mujeres agricultoras para que puedan iniciar o manejar su agroempresa de manera exitosa, ha impactado aproximadamente a 100 féminas, según se dio a conocer en una conferencia de prensa.

La iniciativa educativa del Servicio de Extensión Agrícola (SEA) del Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), que comenzó en enero de 2007 con 23 agricultoras del centro de Puerto Rico, se ha extendido a través de toda la Isla con un programa de capacitación que va desde el nivel básico hasta el avanzado.

La doctora Gladys González, quien dirige el proyecto junto al profesor Luis R. Mejía Maymí, se mostró satisfecha de los avances del programa, que ha permitido que algunas de sus participantes hayan iniciado sus propios negocios.

“Ya tenemos los resultados de cómo algunas mujeres que asistieron a nuestros adiestramientos, se capacitaron



Desde la izquierda, la doctora Gladys González, la agricultora Ada Vélez y el decano John Fernández Van Cleve.

y han establecido negocios nuevos, microempresas y empresas medianas. Este proyecto, lo que pretende es que tengan las destrezas de negocios agrícolas y luego puedan participar de los incentivos y programas que el gobierno central les provee”, sostuvo la catedrática, quien también es Decana asociada del CCA.

Durante la jornada educativa, las agricultoras reciben talleres sobre finanzas agrícolas, manejo de riesgo, educación al consumidor, mercadeo agrícola, aspectos legales del negocio agrícola, desarrollo de destrezas de comunicación, manejo de conflicto, relaciones familiares, manejo de estrés y del tiempo, entre otros.

Asimismo, se dio a conocer que 16 féminas de Vieques tomaron un programa de cursos intensivos en verano de 2008, mientras que de agosto a diciembre del mismo año, se capacitaron 28 féminas del Noroeste, quienes actualmente toman los cursos avanzados.

Precisamente, para Ada Vélez, agricultora en el sector de la ganadería,

esta experiencia ha sido muy positiva tanto por los conocimientos en el manejo empresarial como para relacionarse con otras agricultoras.

“El programa es bien importante porque no tan solo educa, sino que permite que apertemos de lo que nosotras conocemos”, sostuvo Vélez, quien también es egresada del RUM.

Por su parte, Jossie Págan, agricultora en el sector de ornamentales, se mostró muy agradecida por las herramientas adquiridas durante los talleres.

“Me siento bien orgullosa de que este esfuerzo surgiera. Esa frase de agroempresaria, la aprendí aquí... Está en nuestras manos, como mujeres, hacer algo por la tierra”, puntualizó.

De hecho, el decano del CCA, doctor John Fernández Van Cleve, destacó la importancia del rol de la mujer en la agricultura. “No hay duda que las mujeres lo hacen mejor”, dijo el Decano, quien recibió la aprobación de su audiencia constituida en su mayoría por féminas.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu. 🐾

A dos ruedas por el ambiente

Por Idem Osorio
idem.osorio@upr.edu

En un campus universitario en el que a diario transitan miles de estudiantes, profesores, empleados y personas de la comunidad, parecería normal que una gran cantidad de éstas se movilizara en bicicleta. No obstante, ésa no es la realidad del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) en el que solo un cuatro por ciento de su población utiliza ese medio de transportación para desplazarse hasta sus clases y trabajos.

El dato es parte de una encuesta realizada por Axel Omar Ramírez Madera, estudiante de maestría en Agronomía, quien auscultó el sentir de la comunidad colegial sobre el tema. Sorprendido por los resultados, el joven se lanzó a la aventura de organizarse junto a otros alumnos, con la misión de trabajar en proyectos concretos que promuevan el uso de la bicicleta.

Así se originó la *Primera Bicicletada Pro-Ambiente* que se celebró en el RUM para crear conciencia sobre las ventajas de ese vehículo, usualmente de dos ruedas, no solo por sus beneficios para la salud, sino como alivio al tráfico y sobre todo, para disminuir la contaminación que causan tantos autos en las carreteras.

Con la colaboración de la organización Campus Verde y la Oficina de Calidad de Vida, llevaron su mensaje a través de un recorrido desde el Gimnasio Ángel Espada, que continuó por las Avenidas Palmeras y Laurel hasta llegar al Centro de Estudiantes.

“La primera Bicicletada es para que la gente vea que hay otra opción

aparte de venir en carro y a pie a la universidad”, aseguró Axel, gestor del esfuerzo.

Fanatismo por la bici

Axel, quien desde muy joven desarrolló la pasión por correr bicicleta en su natal Lares, explicó que todo comenzó con la idea, junto a un compañero, de ofrecer un servicio de alquiler de ese medio para estudiantes, como se acostumbra en muchas universidades de Estados Unidos, pero se dieron cuenta de que la realidad del Recinto es distinta.

El estudiante graduado de Agronomía canalizó su energía a través de una convocatoria de Campus Verde, organización a la que se unió para formar parte de una competencia ambiental interuniversitaria de la

National Wildlife Federation. El RUM ganó con su propuesta, que incluía, entre otros, un plan de reciclaje, conservación de agua, energía y una categoría de transportación, dentro de la cual se incluyó la iniciativa *Ride-a-Bike*.

El primer paso del proyecto fue un estudio sobre la cantidad de estacionamientos de bicicletas y su distribución en el Recinto. Según relató, gracias a las recomendaciones del grupo, la Administración realizó unos cambios que han beneficiado a los usuarios de ese medio.

Luego, se realizó una encuesta en la que la mayoría de los encuestados estuvo de acuerdo en que un mayor uso representaría una disminución en el tráfico y la contaminación, y -por ende- aumentaría la calidad de vida.

Precisamente, ése es el mensaje que tratará de llevar el grupo, que impulsará la creación de carriles de bicicletas en el campus y en la ciudad, duchas y casilleros para los ciclistas, así como varias actividades de concienciación para lograr ese cambio que tanto anhelan.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.



Los niños del Centro de Cuidado Preescolar del RUM participan de la Parada por el Planeta Tierra.

Parada para rescatar la Tierra

Por William Santiago Pérez
william.santiago1@upr.edu

Al ritmo de batucada, el pasado 21 de abril, se paseaban por el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) numerosos estudiantes acompañados de “hadas” con alas verdes y niños que jugaban y reían. Podría parecer una escena sacada de alguna fantasía, pero así fue como estudiantes y profesores del Colegio expresaban a viva voz su deseo de salvar el planeta con motivo de la Semana de la Tierra.

La parada comenzó frente al Edificio José de Diego, donde la coordinadora de Campus Verde, la doctora Sandra Cruz Pol, explicó que “si no somos parte de la solución, somos parte del problema”. Asimismo, la catedrática del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras indicó que el evento tenía el propósito de crear conciencia acerca de la importancia de vivir en armonía con el planeta.

Otros departamentos como Horticultura y Biología colaboraron con la actividad que, además contó con la participación del grupo de *Plenarios Colegiales*, el proyecto *Ride-a-Bike*, la *Tau Beta Pi* —asociación que agrupa a los estudiantes de honor de Ingeniería

del RUM, Futuros Agricultores de América y la Oficina de Calidad de Vida. El Centro de Cuidado Preescolar del Recinto también tuvo una destacada participación con niños, quienes vistieron disfraces en alusión al Planeta.

La Parada de la Tierra es otra de las actividades que surgió a raíz de la propuesta federal que ganó el RUM, a través de su proyecto *Ride-a-Bike*, que busca crear en el Colegio este tipo de eventos de conciencia ecológica, según explicó el estudiante del programa graduado de Agronomía, Axel O. Ramírez Madera, propulsor del mencionado proyecto.

Y para dar fe de la conciencia ecológica, en la actividad se utilizaron automóviles eléctricos y carritos de golf solares pertenecientes al Recinto. Durante la parada, Ramírez Madera abogó por el uso de bicicletas para reducir la dependencia de combustibles fósiles. Además, la doctora Cruz Pol hizo un llamado a la población estudiantil a crear conciencia sobre la necesidad de integrar a su rutina diaria actividades para el beneficio del medio ambiente.

Viva imagen de la

Tarzán: sí

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Es la imagen viva de la fortaleza y el espíritu tenaz de la cría colegial. También arranca suspiros de ternura entre sus *fans*, principalmente los estudiantes. Se trata de Tarzán, el perro *bulldog*, mascota del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), cuyo símbolo de fuerza acompaña a esta institución por los últimos 75 años.

De acuerdo con el doctor Fred Soltero Harrington, segundo rector del RUM, la idea de tener una mascota que representara a los estudiantes, especialmente a los atletas, surgió en ocasión de las Justas de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI) de Puerto Rico, cuando solo competían tres universidades: la Universidad de Puerto Rico (UPR) en Río Piedras, el otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas de Mayagüez, y el Instituto Politécnico, ahora Universidad Interamericana de Puerto Rico.

“El Colegio no tenía una identificación como tal y había un profesor de la Clase del 1935, que fue el primero que sugirió que ‘si los de la IUPI son Gallitos, nosotros vamos a ser los Tarzanes’, porque en esa época estaban de moda las películas de Tarzán y de Jane y Tarzán era el símbolo del machismo, y del atleta, y ahí fue que se adoptó que los estudiantes colegiales, los atletas eran los Tarzanes del Colegio”, contó.

Pero, ¿qué animal iba a representar esa fortaleza? Según recordó Soltero Harrington, a mediados de la década del 40, los profesores Libertario Avilés y Héctor Huyke establecieron la analogía con el carácter y la imagen que proyectaba Winston Churchill, el primer ministro de Inglaterra en aquel entonces y a quien los rusos habían apodado el *bulldog* británico. Así surgió que el mencionado can se convirtiera en mascota del Colegio y arribara al campus mayagüezano de la UPR cerca de 1950.

“Cuando lo trajeron, eso fue una celebración que hasta una parada en el pueblo se hizo con la Banda del Colegio para presentarle a la gente el Tarzán original”, recordó. Sin embargo, ese primer Tarzán no vivió mucho tiempo y hubo que sustituirlo, gestión que siempre se ha hecho con mascotas de carne y hueso, con excepción del año 1967, cuando ocurrió el deceso de Tarzán II y no había mascota para las Justas de la LAI.

“No teníamos la mascota para ese momento y entonces los estudiantes se idearon hacer una de papel maché grandísimo”, explicó el doctor Soltero. El resultado fue una gigantesca escultura de

más de diez pies de alto y 80 libras, cuya afable sonrisa aún hace las delicias de los más de 12 mil estudiantes colegiales, y que en aquel momento acompañó a los atletas del Colegio a las Justas por unos pocos años, hasta que llegó el nuevo perro.

Jane: su eterna compañera

Por su parte, Jane también ha tenido su puesto en el Recinto como eterna compañera de Tarzán y como símbolo de fuerza de las Juanas. Según relató el cuidador de las mascotas colegiales, Carlos Díaz Piferrer, la primera Jane fue donada al RUM en la década de 1970 durante la rectoría de Rafael Pietri Oms.

“Pero, hemos tenido muy mala suerte con las Janes por razones de problemas cardíacos”, añadió el también fotógrafo del Recinto.

De hecho, Jane VIII, quien era la compañera de Tarzán X, actual mascota del RUM, murió por complicaciones de parto el pasado año.

Tarzán X

Mientras, Tarzán X llegó en diciembre de 2003 procedente de una familia de perros campeones criados en el estado de Texas, según informó Díaz Piferrer.

Precisamente, sus hijas, las gemelas Margarita y Milagros, también estudiantes del RUM, tienen la mayor tarea en cuanto al cuidado de la mascota se refiere.

“Tarzán hasta duerme en su cuarto con ellas en aire acondicionado”, precisó. Todo ese gran cariño y atenciones de las que es objeto Tarzán -hasta fue bautizado en una misa oficiada por el sacerdote Edwin Lugo hace seis años- hacen que el gran perro conserve una bonachona expresión, que aunada a su innata nobleza, lo convierten en el querendón de todos los colegiales y, ¿por qué no?, además lo hacen ser la mascota favorita de las Justas.

“El Poli tiene un tigre, pero no lo puede enseñar porque se come la gente, le hace daño, es un animal feroz. Éste es un animal dócil, un animal hermoso, es un animal amigable... El gallo, como tiene espuelas, pelea y te clava las espuelas, pues es un problema”, apuntó Díaz con su característica energía.

De igual forma se expresó, el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, al sostener que Tarzán representa el estado de juventud del Colegio de Mayagüez, institución que se apresta a cumplir sus 100 años de fundación en septiembre de 2011.

“Representa también a nuestros estudiantes atletas cuando piensan en sus competencias, lo hacen por el Colegio y por Tarzán, que los representa”, puntualizó.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu. 🐾



cría colegial

Ímbolo de fortaleza y tenacidad



Tarzán X, la actual mascota del RUM, a su llegada al Colegio hace 6 años cuando aún era un cachorro.



Fotos: Archivo/Prensa RUM

La llegada de Tarzán I al CAAM fue motivo de celebración para todo el pueblo de Mayagüez.



En una foto de hace dos décadas, Carlos Díaz, carga a Tarzán y Jane.



Esta fotografía del 23 de abril de 1968 fue publicada en el desaparecido periódico "El Imparcial" y documenta una de las primeras apariciones del Tarzán de papel maché en las Justas Intercolegiales en el Estadio Hiram Bithorn.



Carlos Díaz/Prensa RUM

Jane VIII y Tarzán X, la más reciente pareja de canes, símbolo de la cría colegial.

CULTURA

Premiada la creación poética estudiantil

Por segunda ocasión, los estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) demostraron que la creación poética puede ser una manera efectiva de concretar y reafirmar las experiencias y los conocimientos adquiridos en el transcurso de la vida académica. El Segundo Certamen de Poesía, que comenzó como una actividad exclusiva de los estudiantes del curso de Español básico y se extendió a todo el nivel de bachillerato, contó con la participación de más de 70 estudiantes de diversas facultades del Recinto. Los tres poemas ganadores fueron: *Muerte de un bohemio*, de Gelson J. Pagán, de Ingeniería Mecánica; *La otra verdad*, de Kidany Acevedo; de Ingeniería Eléctrica y *Aristía y declive de la poesía*, de Martín Soto, de Estudios Hispánicos. Las menciones honoríficas recayeron sobre los poemas *Las huellas de mi playa*, de Luz Goyco; *Maravillas en el horizonte*, de Frank Pablo Acevedo; y *Nos oscurecemos*, de Juan Edgardo Santiago. (MYGN)

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.



El escritor René Pérez Martínez fue miembro del jurado y tuvo a cargo el laudo de los textos premiados.



Suministrada

Exaltada la técnica del grabado

El licenciado Antonio J. Molina, una de las figuras del arte más destacadas de Puerto Rico, presentó su colección privada de grabados en el RUM, producto de toda una vida de recopilación y estudio, la que estuvo expuesta en la Sala A de la Biblioteca General durante el mes de abril. El especialista también brindó una charla sobre el tema, en la que explicó que su colección se compone de grabados antiguos de distintas épocas, artistas y medios de la estampación. La muestra incluyó obras de Goya y su interpretación de la guerra, algunos de los aguafuertes de Harmensz van Rijn Rembrandt de tipo religioso, así como múltiples litografías, para un total de 44 piezas. La conferencia formó parte de una serie de actividades auspiciadas por la Academia de Artes y Ciencias de Puerto Rico en colaboración con profesores y otros miembros del Recinto, quienes dirigen sus esfuerzos al propósito de recalcar la relación entre las diversas manifestaciones artísticas y culturales con el quehacer académico. La conferencia culminó con la intervención del Conjunto de Cuerdas del Recinto. (MYGN)



Grabado antiguo cubano con que se forraban las pequeñas cajas de cedro que contenían los famosos habanos. Se aprecian finas láminas de oro usadas en la impresión.

La revista es una creación de los estudiantes.



Marta Yazmin García/Premsa RUM

La belleza según los estudiantes

Dieciocho estudiantes del Departamento de Humanidades del RUM desplegaron sus dotes artísticos sobre el lienzo en una exposición que demostró una amplia gama de escena y sentimientos profundos acerca del tema de la belleza. Las pinturas, trabajadas en diferentes técnicas, forman parte de una muestra que se exhibió en la galería de arte del edificio Carlos E. Chardón del Recinto. Las obras fueron evaluadas por los profesores Sadot Marchani, Lydia Abreu y Maribel Soto, quienes escogieron tres que formarán parte de la Nocturna, que se celebra todos los últimos martes de cada mes en la Plaza Colón de Mayagüez. (WSP)



Carlos Díaz/Premsa RUM

Las pinturas fueron trabajadas en diferentes técnicas.

Las doctoras Maribel Acosta y Jacqueline Girón resaltaron los méritos de la obra de Ferré. Les acompaña el estudiante Martín Soto, quien fungió como maestro de ceremonia.



Carlos Díaz/Premsa RUM

Destacan la aportación de las compositoras latinoamericanas

El martes, 21 de abril en la Sala Manuel Álvarez Nazario del RUM se llevó a cabo la conferencia *Compositoras latinoamericanas*, dictada por la doctora Zoraida Santiago, cantautora puertorriqueña y profesora de Ciencias Sociales del Recinto de Río Piedras. La conferenciante destacó las contribuciones musicales de mujeres como la mexicana María Grever, la puertorriqueña Sylvia Rexach, la peruana Chabuca Granda, la cubana Marta Valdés y la chilena Violeta Parra. A juicio del profesor Ralph Rivera, la doctora Santiago logró destacar exitosamente la importancia de las mujeres latinoamericanas en la música dentro de sus marcos sociales, históricos y económicos. Rivera, uno de los coordinadores de la conferencia, expresó que la idea surgió de los bibliotecarios de la Colección Puertorriqueña de la Biblioteca General del RUM, a raíz del curso sobre la nueva canción latinoamericana que impartió la doctora Santiago a través de la División de Educación Continua y Estudios Profesionales del RUM. La Vice Presidencia de Asuntos Estudiantiles (VPAE), dirigida por el doctor José L. Cruz Rivera, y la Asociación de Profesores y Profesoras Universitarios auspiciaron la actividad. (NRC)

Revista 121 en una velada a dos bandas

El Departamento de Humanidades y su Comité de Promoción Cultural presentaron la *Revista 121*, una creación de los estudiantes del curso de crítica, bajo el Programa de Teoría de Arte del RUM. La revista surgió a través de una iniciativa de la doctora Laura Bravo y forma parte del mencionado curso que dicta el doctor Rafael Jackson. La presentación se llevó a cabo el 23 de abril en *West Gallery* y coincidió con la exposición de pinturas de la reconocida artista y profesora Nora Rodríguez Vallés, denominada *Escrito/Pintado: velada a dos bandas*. (MYGN)

Honran a la Generación del 70

El Departamento de Estudios Hispánicos (EsHi) del RUM celebró el Simposio *Narración y Poesía de la Generación del 70* como preámbulo a la *XII Conferencia de Literatura Caribeña* que se llevará a cabo en el Recinto en noviembre del presente año. Entre las actividades del Simposio se presentó el texto *Antología personal: Rosario Ferré*. La tarea de resaltar los méritos de la obra de Ferré recayó sobre las doctoras Maribel Acosta y Jacqueline Girón, ambas del Departamento de EsHi del RUM. En su alocución, las profesoras mencionaron que los textos incluidos responden a tres tiempos en la vida de la autora: los relatos fantásticos, las novelas fantásticas y los ensayos. Como críticas literarias, tanto Girón como Acosta destacaron el manejo de temas tan variados como su obra. Entre éstos, el machismo, el maltrato y el anonimato de la mujer. Como parte del Simposio, también se destacaron la narrativa y la poesía de la Generación del 70, con la participación de miembros del grupo literario entre quienes se encontraban: Magali García Ramis, Juan Antonio Ramos, Ana Lydia Vega, Jan Martínez y Etnairis Rivera. (RCF)

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.



El novelista y teórico post-colonial Ngugi wa Thiong'o dirigió su mensaje ante un repleto Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel.

A defender la lengua materna

Por Idem Osorio
idem.osorio@upr.edu

El Departamento de Estudios Hispánicos (ESHI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), celebró la Semana de la Lengua, esta vez dedicada a explorar la relación entre *Lengua, poder, derechos lingüísticos y la importancia de construir conocimiento en la lengua materna*.

La conmemoración, en honor al idioma que engrandeció Cervantes, incluyó una serie de conferencias que sirvieron como foro para reflexionar sobre el tema, desde diversas perspectivas.

“La ocasión se ha prestado para que se comience a generar un diálogo necesario. Es un tema que trasciende una realidad, de cómo se adquiere el conocimiento cuando hay dos lenguas en contacto y una, en una relación de desventaja”, precisó el doctor Jaime Martell, director del Departamento de Estudios Hispánicos.

De igual forma, las organizadoras del evento, las doctoras Elsa R. Arroyo Vázquez, Amparo Ortiz Acosta y Julia Cristina Ortiz Lugo, catedráticas de ESHI, coincidieron en la relevancia del tema, especialmente en el ámbito de la educación universitaria por la inclinación hacia el uso del inglés en las disciplinas científicas.

Según explicaron, la Universidad debe fomentar el uso del español y ayudar a derrumbar ese mito. Los profesores pueden “empezar a utilizar la lengua materna en sus clases, a pedirle a los estudiantes que hagan sus informes en español, que hagan investigación en español, que se comuniquen con el mundo internacional que habla español”, recomendó Ortiz Acosta.

Algunas de las ponencias incluyeron: *Derechos lingüísticos de los pueblos*, a cargo de los licenciados Daniel Nina y Celina

Romany Siaca; y *La importancia de construir conocimiento técnico y científico en la lengua materna*, por los doctores Yolanda Rivera y Jorge Colón, y la estudiante Katia Soto.

“La lengua materna es la que nos permite ejercer la democracia, participar activamente y lograr que se incorporen los conocimientos que la gente común construye a los saberes, porque la Universidad no puede estar distanciada de lo que es la vida nuestra y nuestras realidades”, manifestó Arroyo Vázquez.

De Kenya a Mayagüez

El orador principal de la Semana de la Lengua, fue Ngugi wa Thiong'o, considerado como el escritor contemporáneo más importante del continente africano, y quien ha luchado a lo largo de su carrera para defender el *kikuyu*, su lengua materna.

“Estoy feliz de estar aquí”, pronunció en español el novelista y teórico post-colonial de Kenya, minutos antes de dictar la conferencia magistral: *En contra del feudalismo lingüístico y del darwinismo*

lingüístico: Relaciones de poder entre lenguajes. La audiencia, mayormente compuesta por estudiantes del RUM, abarrotó el Anfiteatro Figueroa Chapel para escuchar al intelectual universal.

El autor disertó sobre el poder que adquieren los idiomas impuestos en los procesos de colonización sobre las lenguas maternas, lo que crea un desbalance lingüístico.

“Ningún lenguaje tiene un monopolio sobre las ideas y el potencial de crecimiento. Todas las lenguas pueden contribuir a la cultura humana global”, reiteró. 🐾



Honran lo mejor de Artes y Ciencias

El Colegio de Artes y Ciencias del RUM homenajeó a los estudiantes del Cuadro de Honor de esa facultad en una actividad en la que se premiaron a 540 colegiales por su alto desempeño académico. El evento, que se celebró recientemente en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel, se dividió en dos sesiones, ante la gran cantidad de alumnos que recibieron la distinción junto a sus padres, madres y familiares. El mensaje de aceptación, en nombre de todos los estudiantes, estuvo a cargo de la joven Luzmarie Saavedra Hernández, del Departamento de Biología, quien resaltó la importancia de realizar sacrificios para lograr las metas trazadas. Los departamentos de Biología, Ciencias Sociales y Biotecnología Industrial fueron los de mayor cantidad de estudiantes honrados: 221, 118 y 71, respectivamente. Cada uno de los alumnos reconocidos recibió un certificado de mérito por su excelencia académica. (NSRC)

Exitosa participación en MANRRS

Por cuarto año consecutivo, estudiantes del Colegio de Ciencias

Agrícolas del RUM, fueron premiados en la 24^a conferencia anual de *Minorities in Agriculture, National Resources, and Related Sciences* (MANRRS) que se llevó a cabo del 25 al 29 de marzo en Indianapolis. En éstas, la alumna subgraduada Denise Carmona compitió en la categoría de cartel con otros 28 estudiantes y obtuvo el segundo lugar con su proyecto sobre el uso del gandul en dietas para pequeños rumiantes (cabros y ovejas). Mientras, la colegial Laura González obtuvo el tercer lugar en la categoría de presentación oral, en el mismo tema, pero aplicado a ganado ovino (ovejas). Los participantes, además de las ganadoras, fueron Mary Pike y Laurie Ramos, de Horticultura e INPE, respectivamente. La participación de las jóvenes se realizó gracias al auspicio de la Asociación de Padres del CAAM y de los programas CREES-HSI. (MLRV)

Sobresale el Cokí en Alabama

El *Cokí Racing Team*, compuesto por estudiantes de los departamentos de Ingeniería Química, Mecánica y Ambiental del RUM, arrasó con varios premios durante las competencias regionales que se llevaron a cabo a principios del mes de abril en Tuscaloosa, Alabama. El equipo obtuvo el primer lugar y la mención del *Most Innovative Drive System*, con el modelo *Cokí Turbo*. Mientras, el Cokí H2O recibió el segundo lugar

en la presentación de afiches y el tercer lugar en la competencia. Tras ganar en Alabama, los estudiantes cualificaron para participar en las competencias nacionales que serán del 6 al 9 de noviembre de 2009, en Nashville, Tennessee. (MLRV)

Brillan en competencias de cálculo

Dos estudiantes del RUM obtuvieron primer y tercer lugar en las competencias de cálculo celebradas en la Universidad Interamericana de Puerto Rico en San Germán y en la Universidad de Puerto Rico en Cayey. El estudiante Alexis M. Ortiz Pérez, de Ingeniería de Computadoras, obtuvo el primer lugar en ambas competencias. Mientras, la estudiante Isamar Rosa Plata, de Ingeniería Civil, logró el tercer lugar en ambas competencias. (MLRV)

Ganan premios en competencia de aviación

El equipo *Air Aero Design*, integrado por estudiantes del Departamento de Ingeniería Mecánica del RUM, obtuvo varios premios durante la competencia anual de la Sociedad de Ingenieros Automotrices que se efectuó a principios del mes de abril en Marietta, Georgia. En la categoría *Micro Class*, los colegiales lograron el tercer lugar *overall* y el segundo lugar en tracción de peso, ya que su avión fue uno de los que más carga levantó durante el vuelo. Mientras que en la categoría Clásico, los jóvenes obtuvieron el tercer lugar en presentación. (MLRV)

~IN MEMORIAM~

Un antes, ahora y siempre para Laura

Por Mariam Ludím Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Una mañana primaveral, bañada por una súbita lluvia pertinaz recibió a Laura. El verdor del cuadrante histórico del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), flanqueado por los edificios José de Diego y Luis Monzón, sirvió de escenario natural para decirle un hasta luego a la profesora, Laura R. Cuebas Honoré, catedrática del Departamento de Matemáticas, quien falleció el domingo, 26 de abril de 2009.

Allí, justo en el lugar que recorrió desde su infancia y que luego fue su centro de trabajo, se reunieron el pasado, 29 de abril, familiares, amigos y compañeros colegiales para honrarla y celebrar su vida.

“Estamos congregados aquí para rendir un homenaje póstumo a la profesora Laura R. Cuebas. Fue colegial desde el primer momento de su vida, pues nació en el Hospital que estaba ubicado en estos predios, donde ahora se construye MuSA. Por sus



Laura R. Cuebas Honoré

venas corrió sangre también colegial: nada más y nada menos, fue la hija de doña Laura Honoré de Cuebas, autora de las letras de nuestro himno”.

Una serpentinata para José Miguel Chamoun

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Bajo un cálido sol de primavera y con el acompañamiento musical del talento estudiantil del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), funcionarios del RUM y de la Asociación de Industriales de Puerto Rico (AIPR) llevaron a cabo la ceremonia de dedicatoria de la escultura *Serpentinata Caribeña* a la memoria del ingeniero José Miguel Chamoun, egresado del Departamento de Ingeniería Mecánica de esta institución.

“En esta mañana queremos dedicar *Serpentinata Caribeña*, con el auspicio de la Asociación de Industriales de Puerto Rico, a un egresado nuestro, José Miguel Chamoun, que fue estudiante nuestro de Ingeniería, que representó a través de su vida como estudiante, de su vida como profesional y de su vida como servidor de la comunidad de los valores que representa el Colegio de Mayagüez”, afirmó Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM.

Según indicó el Rector, quien tuvo a su cargo la lectura de la semblanza del homenajeado, Chamoun era natural de la República Dominicana y se graduó de bachiller del otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas en el año 1976. Tras laborar en varias compañías, en el año 1991, junto a un grupo de socios, fundó la empresa *Techno Plastics Industries, Inc.*, localizada en el pueblo de Añasco y dedicada al proceso de *injection molding*. Fue, además director regional y director de la junta de la AIPR. Asimismo, fue vicepresidente y miembro fundador del Corredor Tecnoeconómico.

Como colegial, perteneció al Consejo Asesor del Colegio de Ingeniería y a las Juntas de Directores de la Fundación Amigos del RUM y del Centro de Investigación y Desarrollo.

Por su parte, el vicepresidente ejecutivo de la AIPR, William Riefkohl, durante su mensaje exaltó

las bondades de quien en vida fuera el ingeniero Chamoun.

“Hoy estamos celebrando a un hombre caribeño, que tiene la raíz al otro lado del canal, pero que realmente se formó y se terminó aquí”, apuntó Riefkohl.

Durante la ceremonia, el doctor Antonio González Quevedo, director de la Oficina de Investigación Institucional y Planificación del Recinto, dio paso a la lectura de la reseña del escultor francés creador de *Serpentinata*, Guy de Rougemont, y de su obra.

“El amarillo, el azul en dos tonos y el rosa *fucsia*, característico de la homónima flor originaria de la América meridional, son las facetas cromáticas que Rougemont elige para convertir a la *Serpentinata* en un elemento más dentro de este entorno caribeño que se levanta y del que acabaría adoptando, incluso, su propio nombre”, precisó el escrito, de la autoría de la doctora Laura Bravo, del Departamento de Humanidades del Recinto.

Mientras, la develación de la tarja estuvo a cargo del Rector, el vicepresidente de la Asociación de Industriales y la viuda de Chamoun, la ingeniera

María Mercedes Emanuelli, también exalumna del RUM, y quien, acompañada de sus tres hijas, brindó unas emotivas palabras de agradecimiento.

“Miguel era una persona que le gustaba ayudar a mucha gente. Y sé que el esfuerzo de esta *Serpentinata* ha sido logrado por la ayuda de mucha gente, que son sus amigos, que son los que están aquí. Se lo agradecemos de corazón”, manifestó.

Serpentinata Caribeña es una escultura forjada en hierro que fue traída al RUM como parte del Tercer Simposio Internacional de Esculturas que celebró en 2004 la Oficina del Presidente de la Universidad de Puerto Rico.

Acceda al video reportaje de este artículo en www.uprm.edu.



Desde la izquierda: William Riefkohl, la ingeniera María Mercedes Emanuelli, viuda de Chamoun; y el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho.

Con estas palabras, el doctor Julio C. Quintana Díaz, director del Departamento de Matemáticas, inició el solemne acto, que comenzó frente a las fuentes que ella tanto disfrutaba.

La intención era llevar a cabo toda la ceremonia de recordación al aire libre. Mas, luego de que *Corium Canticus* conmoviera a los presentes con la interpretación de *Locuras* de Silvio Rodríguez, los cielos se desbordaron súbitamente.

“Nada es casualidad”, dijo el doctor Moisés Orengo Avilés, decano de Artes y Ciencias, luego de que la comitiva fúnebre se trasladara del cuadrante histórico a uno de los vestíbulos del edificio Monzón, como si la propia naturaleza reclamara que Laura entrara por última vez al lugar que por más de cuarenta años albergó su chispa y espontaneidad.

“La historia de Laura se inició en el Colegio, se desarrolló en el Colegio y continuará en el Colegio. Cada vez que caminemos por aquí, la recordaremos. Cada vez que un estudiante disfrute la educación universitaria y aprenda matemáticas, la recordaremos. Cada vez que veamos a la garza Eva rondando por las fuentes, la recordaremos. Cada vez que escuchemos el himno que su madre escribió para inspirar a generaciones de colegiales, la recordaremos. En cada graduación, la recordaremos. Cada vez que pensemos en la universidad como una ‘forma valiosa de vida’, la recordaremos”, sostuvo el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, en una comunicación escrita que leyó el decano Orengo Avilés.

Más que colegial

La profesora Cuebas Honoré nació el 23 de junio de 1939, en el hospital ubicado en esa época donde actualmente se finaliza la construcción del Museo de Arte y Senado Académico (MuSA). Según se desprende del libro *El verde peregrinar*, de la doctora Lydia Margarita González Quevedo, la institución médica fue conocida como la Clínica Ramírez Cuerda y Hospital *Saint Mary's*.

Cuebas Honoré obtuvo sus grados de bachillerato y maestría en el otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM), en el 1961 y 1962, respectivamente. En el 1963, comenzó a laborar como instructora del Departamento de Matemáticas donde ininterrumpidamente impartió clases por 45 años.

“Doña Laura dedicó más de cuatro décadas a nuestro Departamento y a nuestra institución, ascendiendo desde instructora hasta catedrática. Fue miembro de la Sociedad Honoraria *Phi Kappa Phi*; miembro de comités departamentales y de facultad, particularmente el de personal, donde defendió con tesón a sus colegas; ayudante del director del Departamento –el cargo equivalente al de directora asociada–; directora interina; y recaudadora super efectiva del Comité de Actividades”, expresó Quintana Díaz.

Tras concluida la lectura del mensaje del Rector, el coro interpretó el *Himno del Colegio* y los presentes se sumaron a cantar. Esta vez, las palabras escritas por su ya fenecida madre cobraron un nuevo sentido. “*Este canto llevará a la cumbre nuestra grey que en marcha está*”. “Una gran persona como Laura tiene reservado un gran lugar, permanecer en los corazones de los que la han querido”, fueron las palabras finales del mensaje del Rector.

¡Qué resuene en Monzón y en todo el RUM. Un, Antes, Ahora y Siempre... Colegio, para Laura! 🌱



El doctor Juan "Tito" Meléndez es residente de tecnología y Educación en el Recinto de Río Piedras de la UPR.

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

Bajo el lema: *El mundo se conecta a través de la Biblioteca*, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) conmemoró recientemente la Semana de la Biblioteca 2009. Las actividades y conferencias se enfocaron en el proceso enseñanza - aprendizaje y cómo éste incide en el desempeño de los estudiantes.

En el foro, que se efectuó en la Sala A de la Biblioteca General, se congregaron bibliotecarios, personal no docente así como público general. Las actividades inicia-

El mundo se conecta a través de la Biblioteca

ron con la conferencia a cargo del doctor Juan "Tito" Meléndez, quien con su ponencia, titulada *E-Learning: ¿Para qué?*, enfatizó que el País está llamado a realizar los cambios que permitan que los estudiantes disfruten de una educación que vaya a tono con el tiempo actual.

Del mismo modo se expresó la doctora Mildred Chaparro, decana de Asuntos Académicos del RUM, al comentar acerca de los distintos estilos de aprendizaje de los alumnos del Colegio. "Al hablar de tecnología, ésta puede percibirse como el puente para este siglo. La Internet llegó para quedarse. El mundo es cambio y la Universidad es reflejo del mundo en que vivimos".

Por su parte, la profesora Irma Ramírez, directora interina de la Biblioteca, destacó que como bibliotecarios el reto de emplear la Internet como herramienta en la búsqueda de información les permite estar a la par con los estudiantes a quienes sirven.

Así, con la tecnología, como punto de referencia, el doctor Meléndez, director del Centro de Excelencia Académica del Recinto de Río Piedras de la Universi-

dad de Puerto Rico, señaló que la educación a distancia o *e-learning* resulta esencial.

La enseñanza que se imparte en el salón de clases se complementa con la investigación fuera del aula. Por esto, las destrezas de información bibliotecarias son importantes y el *e-learning* resulta en una alternativa para atender las dificultades educativas puertorriqueñas, a juicio de Meléndez.

Además de la ponencia que ofreció Meléndez, las actividades de la Semana incluyeron la presentación de la conferencia *Net-Generation: Expectativas en el proceso de enseñanza-aprendizaje*, a cargo del doctor José Sánchez.

Acceda al vídeo reportaje de este artículo en www.uprm.edu. 🐾



Los consejeros del Departamento de Orientación del RUM participaron en varias actividades programadas para celebrar su semana.

Hacia un mismo fin la consejería

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

Como parte de la celebración de la Semana de la Consejería Profesional, el Departamento de Orientación del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), ofreció varias conferencias con el fin de educar y ayudar a prevenir diversos problemas sociales que afectan a la comunidad universitaria.

El evento, que se llevó a cabo recientemente en el Recinto, tuvo como apertura la presentación *El Rol del Consejero en la Prevención del Suicidio*, ofrecida por los doctores María Fernández y Lino Hernández, del Recinto de Cayey de la Universidad de Puerto Rico (UPR). De acuerdo con ambos catedráticos, su objetivo es que los profesionales de la consejería compartan sus hallazgos y experiencias y, de esa forma, desarrollar un programa

de prevención para esa institución universitaria.

"Con ese adiestramiento nosotros hemos impactado a la gran mayoría de la comunidad, tanto guardias, profesores, estudiantes. No necesito ser psicólogo, ni consejero, simplemente preocuparme por lo que sienten las personas, y hemos llevado este mensaje de manera que todo el mundo puede prevenir un suicidio", sostuvo Hernández.

Precisamente, la doctora Nydia López, directora del Departamento de Orientación del RUM, reconoció lo valioso que sería ofrecer un esfuerzo similar en el Recinto. "Que nos adiestremos en forma bien básica porque cada uno de nosotros en algún momento nos podemos convertir en un agente de ayuda cuando esos estudiantes se acercan a nuestras oficinas. Todos y cada uno somos parte de este gran rompecabezas".

Asimismo, la agenda incluyó la ponencia *Inteligencia Emocional, ¿Ayuda o estorba en mis estudios?* dirigida a los estudiantes colaboradores del Departamento de Orientación, ofrecida por el psicólogo clínico, Emir Rivera, quien expuso la manera de cómo trabajan las emociones en la vida de un individuo.

El rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, entregó una proclama al Departamento por la celebración de su semana y, a su vez, agradeció el trabajo institucional que realizan los consejeros con los colegiales.

"Éste es un día primero de agradecimiento, pero también un día de celebración para que nosotros nos reafirmemos, ustedes y yo, de que estamos en el sitio correcto, de que estamos haciendo lo que fuimos llamados a hacer", recalzó.

Acceda al vídeo reportaje de este artículo en www.uprm.edu. 🐾

RUM se une a Semana de la Neurociencia

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) se unió por primera vez a la celebración mundial de la Semana de la Neurociencia con varias actividades dedicadas a promover el desarrollo educativo en la sociedad sobre esa materia.

La semana, que se celebró del 16 al 20 de marzo, se denominó *Brain Awareness Week* y estuvo dirigida a estudiantes de todas las edades para concienciarlos sobre la importancia de la neurociencia. Dicha disciplina estudia la estructura y la función química, farmacológica y patológica del sistema nervioso y cómo esos elementos dan origen a la conducta.

"Necesitamos educar a los estudiantes y a la comunidad general sobre todos estos temas porque son los que tratan sobre las enfermedades del cerebro y de cómo llevar un estilo de vida saludable para su desarrollo", apuntó el doctor Franklin Carrero, catedrático del Departamento de Biología del RUM, quien fue uno de los gestores del evento.

La semana sirvió de marco para la celebración de una competencia de afiches científicos, juegos y charlas educativas, las que reunieron a varios expertos de Puerto Rico y Estados Unidos. Tal fue el caso de la doctora Allison Hall, profesora de la Escuela de Medicina en Cleveland, quien habló sobre su trabajo con los mecanismos de neuroprotección, las consecuencias de derrames cerebrales y la percepción del dolor en el cerebro.

También estuvieron presentes los doctores Brian Muñoz, del RUM, quien ofreció una conferencia sobre el fin de la vida; Bruno Marie, quien habló sobre los mecanismos moleculares del crecimiento sináptico; y Todd Parrish, del Departamento de Radiología de la *Northwestern University* en Chicago, quien compartió los avances actuales en la tecnología de neuroimágenes.

Como parte de los esfuerzos para que Puerto Rico se uniera a la realización de la mencionada semana, el comité organizador de las actividades, dirigido por Amanda Clinton, catedrática de Psicología del RUM, presentó una proclama del gobernador Luis Fortuño, en la que se declararon dichos días como la "Semana de la Neurociencia". 🐾



Dra. Allison Hall

Carlos Díaz/Premsa RUM

Las Juanas arrebatan la supremacía en el baloncesto

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

“**F**ue canasto a canasto, minuto a minuto, segundo a segundo, faltando apenas 45 segundos el juego estaba por dos puntos abajo. Luego, empatamos el partido, nos fuimos adelante y logramos sacar ventaja de tres puntos en los segundos finales del partido”.

De esta forma describió Héctor “Macho” Figueroa, director del Departamento de Actividades Atléticas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), la emoción del partido en el que las Juanas obtuvieron el campeonato de Baloncesto de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI) de Puerto Rico.

Se trató de un juego no apto para cardíacos, en el que las atletas colegiales hicieron historia al arrebatárles el campeonato a las Vaqueras de la Universidad de Puerto Rico (UPR) en Bayamón, quienes por 10 años consecutivos habían obtenido el campeonato. Las Juanas superaron a las Vaqueras 80-77.

“No las dejamos llegar al onceno campeonato y logramos la victoria con un trabajo excelente de las jugadoras y de Eduardo Brinn, su entrenador”, sostuvo Figueroa.

La jugadora de las Vaqueras, Leslie Vázquez, falló uno de dos intentos desde la línea de tiro libre al faltar 10 segundos para finalizar el juego. Esa jugada permitió que se decidiera el partido a favor de las Juanas. Las mejores anotadoras del equipo colegial fueron Zuleymarie Sánchez con 24 puntos y Natasha Alequín con 16 puntos y 17 rebotes; y por las Vaqueras, Bárbara Concepción con 18 puntos.

Mientras, el entrenador Brinn precisó que comenzaron desde agosto a practicar “con la meta de quitarle el trono a las Vaqueras”. “Aunque tuvimos bastantes lesionadas, la cría colegial salió a flote

y pudimos lograr el objetivo que teníamos... Ganó el que mejor ejecutó al final, el mejor que pudo usar la inteligencia y la mente”, puntualizó.

Brinn señaló que éste es su último año dirigiendo el equipo y que se retiraba contento porque “quería irme con un campeonato”.

Por su parte, el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, felicitó mediante comunicación electrónica a las Juanas por lo que calificó como impresionante victoria ante las Vaqueras de Bayamón de la UPR.

“Sin lugar a dudas, su hazaña se recordará durante mucho tiempo. Fe-



Felipe Ortiz Muñiz.

licitamos de una manera especial a su entrenador Eduardo Brinn por un excelente trabajo. Enhorabuena a las nuevas campeonas”, dijo Vélez Arocho.

Es la sexta ocasión en que las Juanas obtienen un campeonato en el baloncesto interuniversitario. Los anteriores habían sido en los años 1981 y 1983, bajo la dirección de José “Cheo” Mangual. En 1995, 1996 y 1998, revalidaron la hazaña bajo la dirección de Pedro “Pito” Vargas.

De otro lado, Figueroa destacó el desempeño de las féminas en el deporte colegial.

“Hemos obtenido campeonato en bolos en la rama femenina, los muchachos llegaron segundos. En taekwondo

llegamos subcampeones en ambas ramas”, sostuvo.

Asimismo, las Juanas obtuvieron el primer lugar en las competencias de judo.

“Aún lastimadas, las muchachas hicieron tremenda labor y un excelente trabajo de equipo, afirmó su entrenador por los pasados dos años, Francisco Sánchez. Además, elogió la labor de Jeisha Rosa y de Frabeth Sánchez, quien fue seleccionada como jugadora más valiosa.

El dirigente, quien también entrenó al equipo masculino, indicó que el resultado fue obra de mucho trabajo y sacrificio por parte de todos los competidores, ya que los varones obtuvieron el tercer lugar en taekwondo.

Figueroa además destacó al equipo de fútbol femenino, quien ganó el subcampeonato tras ser vencidas por las Búhas de la UPR de Humacao.

Mientras, el equipo de porristas del RUM obtuvo el segundo lugar durante las competencias de esa disciplina. Por otra parte, los *Millennium RUM Dancers*, lograron el cuarto lugar en la competencia de exhibición de baile en las Justas.

Rompe récord nacional en jabalina

El estudiante Felipe Ortiz Muñiz, quien cursa el tercer año del Departamento de Educación Física del RUM, rompió el récord nacional de jabalina al tirar 68.67 metros durante las Justas de la LAI. Ortiz Muñiz obtuvo el segundo lugar en la competencia. “Este logro lo alcancé con mucho trabajo y sacrificio”, dijo el colegial.

“Es un orgullo como entrenadora y madre que él pueda lograr las metas para las que está trabajando. Para las justas, ésa era su meta, romper la marca nacional y lo logró”, sostuvo, por su parte, la doctora Ana Elena Muñiz, directora del Departamento de Educación Física.

El año pasado el colegial obtuvo el primer lugar en lanzamiento de jabalina y el segundo lugar en el campeonato NCAA, división 2, una competencia que se celebró en California en la que participan universidades de Estados Unidos. 🐾



Las Juanas superaron a las Vaqueras 80-77.