



Pág. 5

Colegiales dominan Reto 2.0



Pág. 8

In Memoriam



Pág. 10

Justas 2010

En busca de un café de altura

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

La Estación Experimental Agrícola (EEA) de Adjuntas, el Servicio de Extensión Agrícola (SEA), del Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y el Consejo de Desarrollo y Conservación de Recursos El Atlántico Resource Conservation & Development Inc. suscribieron un acuerdo de colaboración cuya misión es realizar un estudio de clasificación de café que

aspira identificar fincas con granos de alta calidad que luego se puedan exportar a mercados europeos de café especial.

La alianza, firmada el viernes 18 de junio por el profesor Pedro Rodríguez Domínguez, quien a esa fecha se desempeñaba como rector interino del RUM y por el agrónomo José A. Torres Avilés, presidente del Consejo El Atlántico RC & D, iniciará con la recolección de 60 a 80 muestras en zonas que ya han sido preseleccionadas de la región cafetalera de la Isla.

"Hemos seleccionado un grupo de 25 agricultores de la Asociación de Café Especial de Puerto Rico para participar en este proceso. Ellos han puesto a la disposición de este proyecto las muestras producidas en sus fincas y su tiempo durante el proceso de recolección", señaló Torres Avilés.

Precisamente, tanto el EEA como el Servicio de Extensión Agrícola tendrán un rol principal en esta primera fase de la iniciativa, según explicó el agrónomo Wigmar González Muñiz, especialista en café

pública del Departamento de Agricultura de dirigir parte de la producción de café de Puerto Rico hacia esos mercados especiales", enfatizó González Muñiz.

Agregó que las muestras serán analizadas por la firma *Boot Consulting Company, Inc.*, cuya sede ubica en California y quienes establecieron el protocolo para ese procedimiento. La empresa consultora también será la encargada de evaluar y clasificar las muestras.

"Nos parece que es un proyecto muy beneficioso ya

Por otra parte, también el EEA, junto al Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS, por sus siglas en inglés), trabajará en la recopilación de datos geoespaciales (GPS) y análisis de suelo, con el fin de desarrollar mapas digitalizados con la altura, clima y suelos. Asimismo, proveerá datos de campo sobre prácticas agrícolas y el por ciento de sombra correspondiente a cada lote en la finca de donde provienen las muestras de café.

"La información va a interrelacionar los factores



Suministrada

del SEA y administrador del EEA en Adjuntas.

"El personal del SEA y el EEA ofrecerá su peritaje para el procesamiento de todas esas muestras de café que se llevará a cabo en las instalaciones de la Estación de Adjuntas. Este proyecto es muy importante porque nos da dos cosas: primero, la idea general de lo que tenemos en la zona cafetalera y su potencial de calidad. Segundo, está a tono con la política

que aspiramos a que forme la base para un programa futuro de certificación de café. Además, nos ofrece la oportunidad de determinar qué variedades son las mejores en ciertas elevaciones, suelos y microclimas", dijo Torres Avilés.

Coincidió Rodríguez Domínguez, al anticipar que esta iniciativa podría ser el preámbulo de un proyecto piloto que considera el Departamento de Agricultura en el que se esperan producir 25 mil quintales de café especial, en las fincas seleccionadas, para exportación.

de elevación, suelos, microclimas y variedades de café Arábica, apoyada por pruebas de catación. Además, incluirá prácticas de manejo necesarias para mejorar la calidad del café", afirmó Torres Avilés.

Este proyecto es subvencionado con fondos provistos por la División de Desarrollo Rural del Departamento de Agricultura Federal (USDA, por sus siglas en inglés) al Consejo de El Atlántico RC & D. Asimismo, esta iniciativa también recibe la colaboración del NRCS del USDA y de la Asociación de Café Especiales de Puerto Rico.

Colombia
y México
ganan la Centro
2010



Págs. 6 y 7

Dos colombianos y un mexicano resultaron ganadores del primer lugar en la XII Olimpiada Matemática de Centroamérica y del Caribe (Centro 2010) organizada por profesores del Departamento de Matemáticas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM)...

Más cerca el centro de alerta de tsunamis

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

La directora del Programa de Alerta de Tsunami del Caribe, la geóloga Christa von Hillebrandt-Andrade, indicó que la solicitud del Gobernador de Puerto Rico al Presidente de Estados Unidos para el establecimiento de un centro de alerta de maremotos en Puerto Rico, es un paso más para la materialización de este proyecto.

"Desde el tsunami del Océano Índico, el Gobierno de Puerto Rico ha hecho esfuerzos y ha contactado a NOAA (la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica) en relación con el establecimiento de un centro de alerta de tsunamis para el Caribe. Recientemente, con los terremotos y tsunamis de Haití, de Chile y de aquí mismo en Puerto Rico, se reconoce la gran amenaza que hay para este tipo de evento y es por lo que se genera esta solicitud", explicó Von Hillebrandt-Andrade.

Agregó que la NOAA estableció el Programa de Alerta de Tsunamis del Caribe, el que dirige, como un primer paso hacia el potencial establecimiento de un centro. Para esto, se requiere la designación de \$6 millones por parte del Gobierno Federal. Explicó que la construcción de un Centro de Alerta de Tsunamis

y Terremotos del Caribe en Mayagüez puede tener un costo de hasta \$12 millones, ya que en la instalación se ubicarían también la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) y el Programa de Movimiento Fuerte, ambos del Recinto Universitario de Mayagüez, así como el Programa de Alerta de Tsunami del Caribe de la NOAA. Los otros \$6 millones serán aportados por el Gobierno de Puerto Rico.

A esto se le suman los \$3.5 millones en fondos recurrentes del presupuesto federal, destinados a las operaciones del Programa de Alerta de Tsunami.

Esta solicitud para la creación de un centro de tsunami localizado en Puerto Rico está apoyada por los países del Caribe a los que la dependencia le brindaría servicios, según sostuvo la geóloga.

El Centro de Alerta de Tsunamis del Caribe proveerá alertas y avisos

de tsunamis a un total de 28 países de la región, entre los que se incluyen Puerto Rico e Islas Vírgenes. Además, "se

podría evaluar si se extendería el servicio a otras áreas del Atlántico", afirmó la pasada directora de la RSPR.



Los participantes mientras buscaban información para el tema de la propuesta de investigación preliminar que se presentaría al final del taller.

Suministrada

Educación a jóvenes en el área de investigación

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

El objetivo es motivar a los jóvenes en la investigación de temas relacionados con ciencias agrícolas y ambientales. Con ese fin, el proyecto Aprendizaje por experiencias en el área de alimentos, suelos y ciencias ambientales llevó a cabo del 7 al 16 de junio un Taller de Investigación Científica.

La iniciativa, subvencionada por el programa *Hispanics Serving Institution* del Departamento de Agricultura Federal, es una alianza estratégica entre el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), el Recinto de Aguadilla de la Universidad de Puerto Rico (UPR) y la Universidad Texas El Paso, explicó el doctor Félix Román, catedrático del Departamento de Química del RUM e investigador principal de la iniciativa.

Durante este taller de dos semanas, a los jóvenes se les enseñó a desarrollar un proyecto, desde la propuesta hasta todos los pasos que conlleva hacer una investigación.

El taller le ofreció a 10 participantes: cuatro estudiantes del Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM); dos del Colegio San José de San Germán; dos estudiantes de bachillerato de la UPR de Aguadilla y dos maestras de CROEM.

Los profesores Carlos Ruiz Martínez y Rafael Estremera, así como la doctora Sonia Rivera, de la UPR de Aguadilla fueron los instructores del taller, que brindó a los participantes todas las herramientas formativas relacionadas con el método científico.

De hecho, la estudiante Diana Isabel Sotomayor, quien se graduó recientemente de cuarto año del Colegio San José de San Germán, indicó que este taller ha sido muy enriquecedor.

"Ha sido una tremenda experiencia, hemos estado en contacto por una semana con profesores de Química, precisamente en mi área. Hemos estado aprendiendo sobre el método científico y hemos estado presentando las propuestas de investigación que vamos a estar sometiendo", sostuvo la joven, quien fue admitida al Departamento de Química del RUM.

Precisamente, otro de los objetivos de este proyecto es lograr que más chicas se encaminen a estudiar carreras relacionadas con las ciencias ambientales y agrícolas, explicó el doctor Román.

"A nivel nacional solamente hay un tres por ciento de féminas en las fuerzas científicas. Estamos aportando a reclutar damas inteligentes al área de las ciencias ambientales y agricultura", agregó.

Precisamente, siete de los ocho estudiantes que participaron en el taller son féminas.



Suministrada

Gradúan a empresarios sociales

La División de Educación Continua y Estudios Profesionales y el Centro de Desarrollo Económico del Recinto Universitario de Mayagüez graduaron a mediados de mayo a los participantes de la Academia de Capacitación Empresarial denominada *El plan de negocios de la empresa social*. Este curso de 30 horas, que comenzó el 14 de abril y concluyó el 19 de mayo, tuvo como propósito proveer un espacio de formación para organizaciones sin fines de lucro de toda la Isla que buscan desarrollar una empresa social. En la Academia participaron dos representantes de 10 organizaciones sin fines de lucro, quienes al final de la jornada educativa completaron un plan de negocios preliminar. El Banco Bilbao Vizcaya otorgó becas para cubrir el costo de matrícula y los materiales educativos de los 20 participantes. (MLRV)



El seminario contó con la participación de 27 oficiales que representan 11 países de Latinoamérica y Europa.

Foto Mariam Ludim Rosa Vélez/Premsa RUM

Sede de seminario de inocuidad de alimentos

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Por noveno año consecutivo, el Instituto de Inocuidad de Alimentos de las Américas (IIAA) del Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) es sede de un adiestramiento cuyo fin es adiestrar a oficiales gubernamentales de países hispano parlantes sobre los procesos de inspección de carnes y aves que requiere el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés).

El seminario contó con la participación de 27 oficiales que representan 11 países de Latinoamérica y Europa.

"Tengo el honor de darles la bienvenida a los distinguidos oficiales del Gobierno a la apertura del seminario de Inspección de Carnes y Aves para Oficiales de Gobierno Internacional 2010. El propósito de este seminario es familiarizar a los oficiales de los gobiernos internacionales con las regulaciones y procedimientos utilizadas por el USDA para inspección; así como asegurar que todos los productos de carnes, aves y huevos son seguros, y sean propiamente etiquetados y empacado", dijo el doctor Ronald Jones, asistente del Administrador de la Oficina de Relaciones Internacionales del Food Safety and

Inspection Services (FSIS) de la USDA, a través de una vídeo conferencia el primer día del taller.

Durante tres semanas los asistentes participaron en cursos sobre el análisis de peligros y puntos críticos de control; y regulaciones de los sistemas de inocuidad y

sus equivalencias con las de los Estados Unidos, indicó, por su parte, el doctor José R. Latorre, codirector del IIAA.

"Se presentan las diferentes regulaciones sobre inocuidad y los países vienen a ver cuál es el método para poder exportar carnes y aves

en los Estados Unidos", dijo Latorre.

A juicio de la doctora Edna Negrón, codirectora del IIAA este tipo de evento educativo es demostrativo de la capacidad que tiene el Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM para llevar a cabo programas internacionales.

"El Instituto ha tomado un rol muy importante desde el 2002 llevando este mensaje en los países de habla hispana", sostuvo Negrón.

Además de los seminarios, el adiestramiento incluyó visitas a varias industrias puertorriqueñas de procesamiento de alimentos.

Centros de tecnología para agricultores

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

El Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) recibió una subvención de la Oficina de Promoción y Difusión del Departamento de Agricultura Federal (USDA, por sus siglas en inglés), con el fin de ofrecer herramientas en el uso de la tecnología de computadoras a agricultores puertorriqueños.

La dádiva de \$400 mil permitirá ampliar, en una segunda fase, el proyecto denominado *Centro de Educación en Tecnología y Administración para Agricultores Socialmente Desventajados de Puerto Rico (CETAA)*, que dirige la doctora Alexandra Gregory Crespo, directora asociada del Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural.

"Uno de los objetivos es que los agricultores mejoren sus habilidades en el manejo de las computadoras. De esta forma, pueden fortalecer sus destrezas de administración de fincas, mercadeo agrícola, finanzas

agrícolas y contabilidad", explicó Gregory Crespo.

Asimismo, una vez desarrollen destrezas de búsqueda en Internet, se espera que puedan beneficiarse de programas federales que ellos mismos puedan localizar en la Red. "Ellos podrían llenar las solicitudes de estos programas en línea, inclusive completar el Censo de Agricultura Federal", sostuvo.

De acuerdo con la directora del CETAA, el propósito es que los agricultores aumenten sus ingresos al aplicar los conocimientos adquiridos.

En esta etapa se planifica establecer Centros de Tecnología en Extensión (CTEx) en las oficinas locales del Servicio de Extensión Agrícola (SEA) de Hormigueros, Cabo Rojo, San Germán, Sabana Grande, Guánica y Yauco.

"Cada uno de estos centros contará con cuatro computadoras que tendrán acceso al internet para uso y disfrute exclusivo de los agricultores", señaló.

Además, se creará un *Centro Tecnología en Extensión Virtual (CTEx Virtual)* en la Subestación Experimental de



Corozal con el propósito de ofrecer talleres y seminarios a distancia a los participantes de los pueblos de Corozal, Morovis, Orocovis, Barranquitas, Comerio y Aibonito.

Igualmente, se establecerá un Centro Tecnología en Extensión Móvil (CTEx Móvil), que contará con computadoras portátiles para ofrecer los talleres de computadora, internet y uso de hojas electrónicas.

También, se renovarán dos Centros de Educación y Tecnología que se establecieron el año pasado en Vieques durante la primera fase del proyecto.

La doctora Gladys González, quien es la co-directora del proyecto, explicó que la iniciativa comenzó en septiembre de 2009, con una aportación de \$300 mil del Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del USDA.

Entre cristales y nanotecnología

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Treinta maestros de ciencias y matemáticas participaron recientemente de una academia de verano que coordinó el Centro Educativo de Ciencias sobre Ruedas del Departamento de Química del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Durante la experiencia educativa, que se llevó a cabo del 29 de mayo al 1 de junio, los maestros recibieron talleres en las áreas de cristalización, cristalografía, química de superficie, nanotecnología,

catálisis y fuentes energías renovables, indicó el doctor Juan López Garriga, director de Ciencias sobre Ruedas.

“Como parte de nuestro compromiso con la educación del País, buscamos llevarles temáticas de vanguardia para que las estudiantes accedan a la información técnica, de forma tal que desarrollamos en los maestros conceptos y aplicaciones recientes en la ciencias para luego llevarlas a las aulas”, dijo López Garriga, quien también es el decano interino de la Facultad de Artes y Ciencias.

La academia titulada *Cristalización y nanotecnolo-*



El profesor Carlos Ruiz se dirige al grupo de maestros participantes en la Academia de Verano.

Suministrada

gía, se ofreció en el Parador Villa Antonio de Rincón y fue subvencionada por la propuesta Wi(PR)2EM que dirige el doctor Nelson Cardona, de Ingeniería Química (INQU).

“Queremos que los maestros implementen la tecnología y conceptos nuevos en el salón de clases”, agregó López Garriga.

Los recursos principales de la Academia fueron los doctores López Garriga, Jorge Ríos Steiner y Miguel Castro, de Química, y el doctor Cardona, de Ingeniería Química.

La plantilla de instructores también incluyó a los estudiantes graduados Carlos Ruiz Martínez, Carlos Nieves

Marrero, Rafael Estremera Andújar, Cacimar Ramos Álvarez, Edgardo Quinones, Madeline León, Edmy Ferrer, Miguel González, Ramonita Díaz, Damián Reyes, Héctor Arbelo, Mario Ortega e Ingrid Montes.

Asimismo, en la Academia participó como invitado especial el doctor George Lisensky, profesor de la Universidad de Wisconsin, en representación de la propuesta Wi(PR)2EM.



El doctor Craig Wilson, director del Programa Futuros científicos, dictó un día completo de talleres a los maestros.

Mariam Ludim Rosa Vélez/Premsa RUM

Al servicio de los futuros científicos

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Maestros de Educación Agrícola y Ciencias de las escuelas públicas y privadas de Puerto Rico formaron parte de un mini instituto que, bajo el Programa Futuros Científicos del Departamento de Agricultura Federal, coordinó el Centro de Recursos Universitarios de Investigación y Servicios de Educación (CRUISE).

Según explicó la doctora Carmen Bellido, directora del CRUISE, adscrito al Programa de Preparación de Maestros de la División de Educación Continua y Estudios Profesionales del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), el mini instituto estuvo enfocado en ecología y entomología, las llamadas ciencias de la vida. Este se efectuó el 8 y el 9 de junio en la Estación de Investigación Agrícola del Trópico (TARS, por sus siglas en inglés) en Mayagüez.

“El propósito es brindarles herramientas de educación agrícola a los maestros que estos, a su vez, puedan ofrecerles a sus estudiantes”, sostuvo la doctora Bellido.

En los talleres se les mostró a los participantes cómo realizar investigación en las plantas de maíz relacionada con su flujo de energía, sus cadenas y redes alimentarias, así como con el ciclo de vida del gusano de maíz.

También se discutieron temas relacionados con los invertebrados, el ciclo de agua y erosión, la interdependencia entre organismos, y sobrevivencia, entre otros.

Los talleres fueron ofrecidos por los investigadores de la oficina de Mayagüez de TARS, quienes compartieron con los maestros detalles de sus investigaciones.

De hecho, el director del Programa Futuros Científicos, el doctor Craig Wilson, tuvo a su cargo un día completo de adiestramientos en los que les mostró a los maestros el

uso de microscopios digitales y les brindó ejemplos de proyectos de investigación realizados por estudiantes, entre otros temas.

El doctor Craig, quien además es miembro de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Texas A&M y ha ofrecido los talleres en casi todos los estados de la nación norteamericana, precisó que los adiestramientos con los maestros puertorriqueños fueron “magníficos”.

Luego de finalizado el mini instituto, los 16 maestros participantes tienen la encomienda de desarrollar sus proyectos de investigación con sus estudiantes para presentarlos el 5 de mayo de 2011 en las instalaciones de TARS en la Sultana del Oeste.

Cada participante en el mini instituto recibió un estipendio de \$200, un microscopio digital, almuerzos y un certificado de desarrollo profesional por concepto de 20 horas que les otorgó la Universidad de Texas A&M.



Colegio facilitará integración de tecnología en escuelas

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) llevará a cabo el proyecto piloto denominado *Integración de la tecnología comunitaria en la escuela primaria y secundaria*, cuyo propósito es aumentar el aprovechamiento académico de los estudiantes con el uso de herramientas tecnológicas. El proyecto, que representa una alianza de colaboración entre el RUM, el Departamento de Educación y la Cámara de Representantes de Puerto Rico, busca integrar a la comunidad del Barrio Pájaros de Toa Baja en una red tecnológica para el provecho conjunto de la escuela y la comunidad, explicó el doctor Edgar León, catedrático auxiliar del Programa de Preparación de Maestros del RUM y director de esta iniciativa. Durante esta primera fase se impactarán unos 600 estudiantes de la comunidad del Barrio Pájaros del mencionado municipio. El proyecto comenzó en el verano con el adiestramiento a los maestros. Asimismo, se instalarán los equipos con la colaboración del personal del Centro de Cómputos del RUM. (Redacción)

Suministrada

Colegiales dominan en Reto 2.0

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Los estudiantes Aldo Briano, Edward Betancourt y Ramón González, del Departamento de Ingeniería de Computadoras (ICOM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), resultaron los ganadores en la segunda edición del certamen universitario RETO 2.0 – Innovación Tecnológica Web 2.0.

Los colegiales recibieron el máximo galardón de la competencia tecnológica con

el proyecto titulado *Vámonos de viaje*, una herramienta que ofrece una experiencia interactiva a los lectores de la sección *De Viaje* del portal electrónico del periódico *El Nuevo Día*.

"El objetivo era crear un portal que tuviera todo lo que uno necesita al planificar un viaje. Una vez el usuario llega a nuestra aplicación no tiene que recurrir a ninguna fuente de información externa, todo lo puede conseguir en la misma página", explicó Briano.

En la competencia, creada conjuntamente por *El Nuevo*

Día y *Apex Technologies*, con el auspicio de Microsoft, IBM, Hewlett Packard y PopulliCom, los colegiales obtuvieron \$9 mil para el equipo (\$3 mil por integrante); tres computadoras laptops; y viajes a tres conferencias de innovación tecnológica en Estados Unidos.

Además, tendrán la oportunidad de un internado en *Apex Technologies*, así como la presentación y promoción de su solución en www.elnuevodia.com.

Briano, Betancourt y González también recibieron el premio *La mejor experiencia de usuario* que otorga PopulliCom, que consta de una aportación de \$1,000 para el equipo.

"Para nosotros es un orgullo y honor recibir este premio. Como estudiantes hemos aprendido mucho en el Colegio y nos sentimos orgullosos de poder poner en alto el nombre de nuestro Recinto en esta competencia. Este logro representa todo el sacrificio que hemos tenido durante nuestra carrera universitaria. Demuestra que no somos simplemente ingenieros, sino que tene-

mos una visión empresarial y capacidad para innovar", dijo Briano en representación de los tres jóvenes que se gradúan en septiembre de este año.

RETO 2.0 es una iniciativa abierta a todos los estudiantes universitarios de Puerto Rico que busca desarrollar las destrezas de los futuros empresarios del País.



Desde la izquierda Aldo Briano, Ramón González y Edward Betancourt.

Suministrado



Desde la izquierda Jorge Herrera y Juan Quiñones, estudiantes de la Facultad de Ingeniería del RUM.

Suministrado

Se destacan en NASA

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

Tras participar en un internado el pasado semestre en el NASA Langley Research Center (NASA-LaRC), los estudiantes Jorge Herrera y Juan Quiñones, del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) tuvieron la oportunidad de continuar sus proyectos durante este verano.

La labor destacada de ambos colegiales en proyectos relacionados con aplicaciones de ingeniería le permitió que les extendieran sus contratos en esta experiencia que describen como "un sueño hecho realidad".

"Es algo que siempre había anhelado. Es la oportunidad de exponerte a un ambiente de trabajo bien rico en conocimiento y desarrollo profesional, con colegas super experimentados. Esto nos permite estar en un ambiente de crecimiento todo el tiempo", señaló Herrera, quien cursa su último año en Ingeniería de Computadoras.

El proyecto en el que colabora el colegial busca crear una base de conocimiento (*knowledge based*) en línea para facilitar el intercambio de datos, ideas y

archivos de los investigadores de NASA.

De hecho, Herrera también participó el verano pasado en un internado en el NASA-Ames Research Center en California.

"Yo quisiera recordarle a todos mis amigos que no permitan que nadie menosprecie sus sueños. Los anhelos de tu corazón y la visión de futuro se convierten en tu motor si mantienes tu optimismo y una buena actitud ante los retos", enfatizó Herrera.

Coincidió Quiñones, quien actualmente cursa su último año en Ingeniería de Eléctrica.

El proyecto en el que colabora Quiñones desarrolla una aplicación para un circuito que pretende reducir el sonido y las vibraciones en las ventanas de helicópteros de civiles. Estas aplicaciones las trabaja en el Laboratorio de Robótica del NASA-LaRC. Durante los meses de enero a mayo, el colegial laboró en el Laboratorio de Acústica estructural.

El NASA Langley's *Undergraduate Student Research Program* ofrece a estudiantes subgraduados de Estados Unidos y Puerto Rico la oportunidad de llevar a cabo experiencias de internado en los diferentes centros de NASA. El programa brinda mentoría en las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemática.

Oro en Olimpiada de Física

Por Redacción
prensa@uprm.edu

El estudiante Jorge Pérez Díaz obtuvo medalla oro en la primera Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Física que se celebró del 21 al 25 de junio en la ciudad de Heredia, en Costa Rica.

Jorge, quien cursa su duodécimo grado en el colegio Notre Dame de Caguas, recibió su adiestramiento para la competencia en el Departamento de Física del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), según explicó su director, el doctor Héctor Jiménez.

De hecho, tanto Jiménez como el doctor Raúl Portuondo, son los encargados de capacitar a los jóvenes interesados en participar en olimpiadas relacionadas con la física.

"Esta olimpiada marca el comienzo de una nueva competencia a nivel de Centroamérica y el Caribe. Jorge tuvo que competir contra 13 de los mejores estudiantes de física de países como El Salvador, Guatemala y Costa Rica", indicó Jiménez.

Agregó que la competencia consistió de dos pruebas de cuatro horas: una prueba teórica en la que se resuelven varios complicados problemas de física, y una prueba experimental, en la que los estudiantes tuvieron que diseñar y llevar a cabo un experimento para medir la inercia de rotación de una esfera metálica.

Precisamente, el año pasado el joven obtuvo medalla de bronce en la XIV Olimpiada Iberoamericana de

Física que se celebró del 27 de septiembre al 3 de octubre de 2009 en Santiago, Chile.

Actualmente, Jorge se prepara para representar a Puerto Rico, junto a otros dos estudiantes: Rolando La Placa Massa y Alan Wagner, en la Olimpiada Internacional de Física, que se llevará a cabo en la ciudad de Zagreb, Croacia, durante este mes de julio.



Jorge Pérez Díaz

Suministrado

Colombia y México ganan la Centro 2010



Los estudiantes Verónica Salazar y Carlos Sánchez, de Colombia, y Diego Roque ganaron medallas de oro en la XII Olimpiada de Centroamérica y del Caribe.



Anthony Erb cargó con una medalla de bronce para Puerto Rico. Otros diez competidores hicieron lo propio para sus países.

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

Dos colombianos y un mexicano resultaron ganadores del primer lugar en la XII Olimpiada Matemática de Centroamérica y del Caribe (Centro 2010) organizada por profesores del Departamento de Matemáticas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Las premiaciones de la Olimpiada se otorgan a los competidores de forma individual y no por delegación de cada país. En la Olimpiada, que por primera vez tuvo como sede una isla del Caribe, resultaron victoriosos los jóvenes Carlos Sánchez y Verónica Salazar, del equipo de Colombia y Diego Roque, de México, a quienes se les entregaron sendas medallas de oro.

Puerto Rico ostentó un honroso segundo lugar al adjudicarse una medalla de plata en la representación del estudiante Jack Feng, de *Cupey Ville School* y quien formó parte de la delegación boricua liderada por el doctor Juan Romero y el ex olímpico Roman Kvasov, profesor y estudiante graduado, ambos del Departamento de Matemáticas del Recinto.

Feng también recibió \$300, premio especial que el *International Friendship Club* donó al competidor de la delegación puertorriqueña que mayor puntuación obtuviera durante la competencia.

Anthony Erb Lugo, del Colegio Espíritu Santo, quien ganó medalla de bronce, y Francis Castro Vélez, de la Escuela de la Universidad de Puerto Rico, quien obtuvo una mención honorífica, fueron los otros dos estudiantes que completaron el equipo de Puerto Rico.

Además de Feng, también recibieron medallas de plata Julio Díaz y Fernando Añorve, de México; Ramón Sanfeliú y Manuel Mundo, de El Salvador; Diego Peña, de Venezuela; y Jeany Meza, de Honduras.

Por otro lado, la medalla de bronce la ganaron 11 estudiantes de ocho países. Además, de la medalla de bronce que consiguió Erb Lugo para Puerto Rico, Erick Amézquita y Alejandra Valdez, de Guatemala; Tomás Hernández, de Nicaragua; Luis Vargas, de Colombia; Anmol Chhabria y Roberto Qiu, de Panamá; Gerardo Urbina, de El Salvador; Carlos Lama y Sergio Villaroel; y Jason Bermúdez, de Honduras, se llevaron los bronces para cada uno de esos países.

Los resultados por país de la Olimpiada en cuanto a puntuación total ubicaron a Puerto Rico en el cuarto lugar, la posición más alta que ha conseguido la Isla en toda la historia de su participación en estas olimpiadas. México, país sede de la XIII Olimpiada que se efectuará en Colima el año próximo, obtuvo el primer lugar; Colombia, el segundo; y El Salvador, el tercero. Mientras, Venezuela se alzó con la Copa El Salvador, galardón que se brinda al país con mayor progreso en la Olimpiada.

Los premios fueron entregados por los doctores Luis Fernando Cáceres y Arturo Portnoy, y el profesor Yuri Rojas, quienes conforman el Comité Organizador de esta XII Olimpiada Centroamericana y del Caribe y además pertenecen a la Facultad de Matemáticas del Recinto.

"Tuvimos la oportunidad de contar con la participación de observadores de varios países del mundo como España, Panamá, Venezuela, México, Colombia y Estados Unidos, quienes verificaron que el protocolo de las olimpiadas internacionales se desarrolle a cabalidad, como fue nuestro caso. Además, tuvimos la presencia de seis correctores de exámenes que en algún momento formaron parte del equipo de Puerto





que, de México,
e.

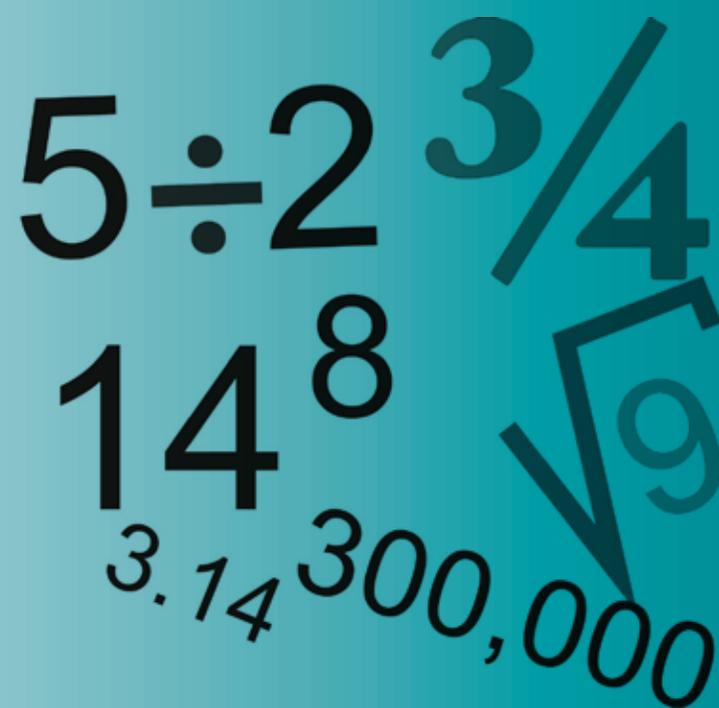


Las medallas de plata fueron a parar a manos de siete estudiantes, entre estos Jack Feng, quien formó parte de la delegación boricua.



El doctor Luis F. Cáceres, presidente del Programa Olimpiadas Matemáticas de Puerto Rico, junto con parte de las voluntarias y profesoras de la Centro 2010.

Fotos suministradas



Rico en olimpiadas matemáticas internacionales", precisó Cáceres, quien además es director del Programa Olimpiada Matemática de Puerto Rico.

De otro lado, el profesor Rojas, presidente del Comité Organizador de la Centro 2010, indicó que "la Olimpiada fue aún más exitosa que lo que todos pudimos imaginar".

"Esta Olimpiada fue la que contó con mayor número de competidores, el más alto de toda su historia. También hizo historia porque fue la primera vez que participaron tres países de habla inglesa. Me parece que este es un gran legado, no solo a la academia y educación matemática del País, sino al movimiento olímpico de Puerto Rico", señaló Rojas.

Por su parte, David Narváez, experto internacional procedente de Panamá, quien participó como corrector de los exámenes en este evento, aseguró que esta ha sido "la mejor de todas" las Olimpiadas Matemáticas de Centroamérica y el Caribe en las que ha participado.

"Puerto Rico escribió el librito de cómo organizar una olimpiada matemática", sostuvo.

Asimismo, el ganador del premio de la amistad, Aaron Johnson, de la delegación de Jamaica, país

que compitió por primera vez en la Olimpiada, señaló que el evento, además de educativo fue uno sumamente divertido.

"Yo pensé que iba a venir a coger exámenes y a estudiar, pero nunca pensé que iba a tener tanta diversión", precisó en inglés el estudiante.

Durante la ceremonia de premiación, el doctor Cáceres aprovechó la oportunidad para presentar la obra *Universo perceptible* donada por Heriberto Nieves, artista residente en la UPR en Carolina, en conmemoración de la celebración de la Centro 2010 en Puerto Rico. La obra, que estará permanentemente en el Recinto, estará elaborada con láminas de acero oxidadas, soldadura eléctrica, lienzo y pintura acrílica.

La XII Olimpiada Matemática de Centroamérica y el Caribe se efectuó del 27 de mayo al 1^o de junio. Precisamente, la ceremonia de inauguración del evento se realizó en el Teatro Yagüez de la Sultana del Oeste y contó con la participación de las delegaciones de los 14 países. Un total de 41 competidores, junto con sus líderes y tutores, se dieron cita a la simpática actividad que, asimismo, tuvo como oradora principal a la meteoróloga y matemática

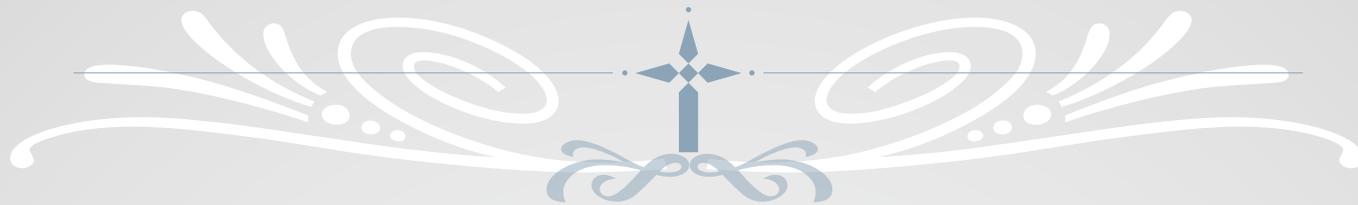
Ada Monzón. Durante su mensaje, Monzón resaltó la importancia que tienen las matemáticas en todos los aspectos de la vida diaria y exhortó a los jóvenes a continuar con sus estudios.

Dieron la bienvenida, el rector interino del RUM, doctor Jorge Rivera Santos, y la pasada secretaria de Educación, la doctora Odette Piñeiro Caballero. La participación artística estuvo a cargo de Díptico 16, dúo formado por el maestro cuatrista puertorriqueño Edwin Colón Zayas y el doctor José Antonio López, catedrático asociado de Humanidades del Recinto.

También dijeron presente con su talento, las catedráticas del RUM, Lydia Margarita González Quevedo, Linda Rodríguez Guglielmoni y Carmen Amaralis Vega, quienes deleitaron al público con su pintoresca declamación de los versos del poema *Canción de las Antillas*, del poeta puertorriqueño Luis Lloréns Torres.

La Centro 2010 tuvo como auspiciadores principales al RUM, la UPR, *Templeton Foundation*, la Compañía de Turismo, el Municipio de Mayagüez, entre otras dependencias gubernamentales, así como varias empresas privadas.





Martínez Picó:
Entre el Colegio y la naturaleza

“Lo importante no es llegar primero sino saber llegar”.

Este era uno de los múltiples refranes que don José Luis Martínez Picó compartía con sus hijos. Podría parecer un presagio o profecía, porque él llegó para dejar una huella que siempre quedará presente en la historia Colegial.

“Martínez Picó era el eterno universitario. Nos deja un legado muy marcado como profesor, como administrador y como servidor público, áreas en las que fue ejemplo de honradez y laboriosidad. Lamentamos profundamente esta significativa pérdida para la comunidad colegial”, sostuvo el doctor Jorge Rivera Santos, rector interino del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), al recordar al profesor que falleció el pasado 26 de mayo a sus 91 años de edad.

El doctor Martínez Picó, quien fue el quinto rector del RUM, era Colegial por partida triple: primero, porque cursó sus estudios de bachillerato en el otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas en Ingeniería Química; segundo, porque luego se desempeñó como profesor y en varios puestos administrativos; y tercero porque vivió dentro del Campus desde el 1938 al 1979.

Su pasión por la academia la compartía con su amor por la tierra. Tenía una finca que labraba y sembraba junto a sus hijos, según relató el doctor José Antonio Martínez Cruzado, uno de los seis hijos del profesor. “A papi le encantaba la vida con la naturaleza”, puntualizó.

Martínez Picó nació el 16 de julio de 1918 en Coamo. Realizó su maestría en la Universidad de Michigan Ann Arbor y su doctorado lo completó en Carnegie Tech, hoy conocida como Carnegie Mellon.

Además de ser el quinto Rector del Colegio de Mayagüez, el doctor Martínez Picó se desempeñó como Decano de Estudios, lo que ahora se conoce como el Decanato de Asuntos Académicos; Decano de la Facultad de Artes y Ciencias; y Catedrático de Química del RUM, departamento que ayudó a fundar en la década del cuarenta. Además, fue reconocido con la distinción de Profesor Emérito en el año 1974.



Marrero Irizarry:
Profesor de excelencia

Se entrelazan una profunda tristeza con un inmenso sentido de gratitud por su gesta: un excelente profesor... ¿Y qué mejor legado que ese?

Al conocerse, el pasado 17 de junio, el repentino e inesperado deceso del doctor Eddie Marrero Irizarry, catedrático asociado del Programa de Psicología del Departamento de Ciencias Sociales (CISO) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), decenas de sus estudiantes expresaron su consternación a través de las redes sociales y todos coincidieron en decir que fue un profesor de excelencia.

“Fue profesor que tocó mi vida, siempre dado a ayudar a sus estudiantes. Me inculcó el amor por el avalúo y por la psicología. Siempre estaré agradecida con él por haber compartido su enorme conocimiento conmigo. Que descanse en paz mi querido profesor”, expresó la estudiante Carla Rosas, quien cursa su cuarto año del Programa de Psicología.

Mientras, el doctor Leonardo Flores, decano asociado de avalúo y tecnologías de la Facultad de Artes y Ciencias del RUM, describió a su colega Marrero Irizarry como “un gran campeón del avalúo”.

“Tuve el placer de trabajar de cerca con Eddie por dos años, en mi rol como Decano Asociado de Avalúo y Tecnologías de Aprendizaje. Siempre lo recordaré por su generosidad de espíritu, actitud siempre positiva, la excelencia de su trabajo, su pasión por el avalúo y su sentido del humor, que expresaba con su sonrisa y palabras”, indicó.

Marrero Irizarry se desempeñó como coordinador de avalúo de CISO desde que comenzó la iniciativa en el 2003, por lo que completó y facilitó numerosos ciclos de avalúo.

El profesor Marrero Irizarry nació en Mayagüez el 28 de mayo de 1963. Se graduó de bachillerato en 1986, precisamente en el Programa de Psicología de CISO del RUM. Posteriormente, en el 1998 obtuvo su doctorado en Psicología Académica Investigativa en el Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.

Sus intereses de investigación estaban relacionados con avalúo (aprendizaje, servicio, investigación); psicología cognitiva; historia de la psicología y psicología histórico-cultural, entre otros.



Rodríguez Agrait:
Catedrático de catedráticos

El rector interino del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), doctor Jorge Rivera Santos, lamentó el deceso del profesor emérito del RUM, Leandro Rodríguez Agrait, quien falleció en la noche del 4 de mayo en Estados Unidos.

El doctor Rodríguez Agrait laboró por 30 años en el Colegio al desempeñar varias funciones, tanto como catedrático como administrativas, en el Departamento de Ingeniería Civil. Del 1986 al 1988 fue Decano de la Facultad de Ingeniería y del 1980 al 1983 fungió como Director del Departamento de Ingeniería Civil.

“Lamentamos mucho la pérdida de este excelente profesor que tuvo en sus manos la tarea de formar a muchas generaciones de ingenieros que pasamos por sus aulas”, dijo Rivera Santos.

De hecho, las aportaciones de Rodríguez Agrait fueron reconocidas por el Senado Académico del RUM, cuerpo que recientemente le otorgó la distinción de Profesor Emérito. Entre sus logros, se encuentra el haber impulsado y concretado la aprobación del Programa Doctoral en Ingeniería Civil, el primero en la Facultad de Ingeniería y el segundo en el Recinto.

Además, durante su incumbencia como Decano de Ingeniería, trabajó en la creación del Comité Asesor Industrial del RUM y en el establecimiento de colaboraciones con la Fundación Nacional de la Ciencias (NSF, por su siglas en inglés) y el Gobierno de Puerto Rico para promover las labores de investigación. Estas alianzas rindieron frutos que se manifestaron en un marcado aumento en la cantidad de fondos externos que recibió el Colegio de Ingeniería para fortalecer la labor de investigación en el Recinto.

Rodríguez Agrait fue miembro de la Junta Administrativa de la Universidad de Puerto Rico, Senador Académico del RUM, miembro del Comité Young Presidential Award y Presidente de la Comisión de Seguridad Contra Terremotos nombrada por el Gobernador, entre otras funciones importantes.

También fue miembro de la Academia de las Artes y las Ciencias de Puerto Rico y de las organizaciones de honor Phi Kappa Phi, Chi Epsilon y Tau.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu



Azyadeth Vélez Candelario/Inprensa RUM

El conversatorio tuvo lugar en una abarrotada Sala Álvarez Nazario de la Biblioteca General.

Espacio único para la nueva literatura puertorriqueña

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@urpm.edu

La nueva literatura puertorriqueña y sus autores protagonizaron un espacio único creado por los estudiantes graduados de Estudios Hispánicos (ESHI) e Inglés del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), quienes se dieron a la tarea de hacer realidad el primer Simposio Nueva Literatura Puertorriqueña.

La actividad se efectuó con una ambiciosa misión en mente: buscar nuevas definiciones de los conceptos literarios y para ello, profesores y alumnos, encabezados por el entusiasmo de la estudiante graduada Marta Yazmín García Nieves, se dieron a la tarea de llevar a cabo el novel evento.

"El propósito principal es que se exponga a todo el mundo, la literatura, lo que se está escribiendo hoy y tratar de redefinir los conceptos de generación que son, de cierta manera limitantes, porque hay que redefinir lo que es la literatura, el quehacer artístico y, sobre todo, ponerlo a la disposición de todo el mundo", expresó García Nieves.

Un interesante conversatorio, que contó con la presencia de cinco voces representativas de la literatura actual de la Isla, fue la primera y principal oferta del evento. El estudiante graduado de Inglés, Gabriel Romaguera, fungió como moderador y a través de sus preguntas, animó a los

escritores a repasar y comentar sobre sus obras y sus motivaciones al momento de crear sus trabajos. Igual oportunidad tuvo el público que abarrotó la Sala Manuel y Josefina Álvarez Nazario de la Biblioteca General del RUM, escenario del conversatorio.

Janette Becerra Pulido, Abdiel Echevarría Cabán, Edgardo Nieves Mielles, Federico Irizarry Natal, y Hugo Ríos Cordero conformaron el selecto grupo de escritores puertorriqueños que interactuaron con los estudiantes y presentaron sus más recientes trabajos literarios publicados.

Por su parte, Ríos Cordero, quien es egresado del Departamento de Inglés del Recinto, se mostró muy entusiasmado de participar en el Simposio.

"A mí me fascinó la idea desde el principio porque, como estudié aquí, me encanta ver que los estudiantes puedan tener la fuerza y la iniciativa de empezar un proyecto independiente", apuntó el escritor.

Ríos Cordero, quien es estudiante doctoral en la Universidad de Rutgers en New Jersey, y en la que además imparte varios cursos de Literatura Comparada, fue uno de los escritores participantes del sim-

posio que aprovechó la ocasión para presentar algunos de sus cuentos cortos contenidos en *A lo lejos el cielo*, su más reciente libro.

De hecho, una de las impactantes creaciones de este autor, el cuento *Vestida de blanco*, sirvió de inspiración para la realización de un cortometraje del mismo nombre que se presentó durante el simposio en el Teatrillo del edificio Chardón. El estudiante del certificado en cine, Andrés Arias, produjo, dirigió y escribió el guión de la pieza cinematográfica, que tuvo gran acogida entre los espectadores.

"Como estudiante de cine, para mí es un honor, ver uno de mis cuentos nacer en la pantalla", manifestó Ríos Cordero.

Precisamente, la estudiante de tercer año de Literatura, Stephanie Silva, protagonizó el cortometraje y presentó su exposición fotográfica que se basó en varios de los trabajos de los escritores invitados. Otras propuestas estudiantiles para el simposio incluyeron adaptaciones teatrales a cargo del colectivo TeatrRUM.

Acceda al vídeo reportaje de este artículo en: <http://bit.ly/bP63km>.

El hombre y su conciencia

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

Con el fin de orientar a la comunidad estudiantil de las consecuencias que conlleva la delincuencia, confinados del sistema correccional de Puerto Rico presentaron la obra teatral *El hombre y su conciencia* en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La función, auspiciada por la Oficina de Calidad de Vida del RUM, combinó teatro, canto, y pantomima para acercar al público a las realidades que enfrentan quienes optan por un estilo de vida criminal.

La obra cuenta la historia de "Chino", quien ignora los buenos consejos de su familia para relacionarse con el bajo

mundo hasta afrontar terribles consecuencias. Asimismo, utilizó las experiencias vividas por los actores para llevar el mensaje con un fuerte enfoque realista.

En la producción, totalmente trabajada por confinados, estos "utilizan las artes teatrales como un vehículo de cambio social", según afirmó su coordinador, Ángel L. Pérez Gómez.

"El taller teatral *Tú decides* surgió como una alternativa de rehabilitación, abierto a la población penal. Luego, se identificó su poder educativo y se desarrolló para presentarlo a grupos escolares", añadió Pérez. Por su parte, Carlos Velázquez Rodríguez, integrante de la tropa teatral, agradeció la oportunidad de llevar un mensaje positivo a la juventud puertorriqueña.

"Si puedo evitar que un joven pase por lo que nosotros pasamos, para así encarrilar sus



Lentier O. Arvelo

Confinados demostraron a través de la obra las consecuencias de una vida criminal.

vidas, entonces pienso que he aprovechado mi tiempo dentro de la prisión", expresó Velázquez Rodríguez.

La función contó con la presencia de estudiantes y personal administrativo del RUM, entre los que figuró el rector interino, doctor Jorge Rivera Santos, quien expresó su admiración por los "esfuerzos redentivos de los confinados".

Por su parte, Virgen S. Aponte Avellanet, directora de la Oficina de Calidad de Vida,

afirmó que el propósito de traer la obra fue para "atemperar el mensaje antidrogas y reseñar las consecuencias que implica no tomar decisiones sabias".

La Oficina de Calidad de Vida tiene la misión de mejorar y fortalecer el clima institucional, al concienciar sobre prevención de uso y abuso de drogas, alcohol y cigarrillo. Además, trabaja con alertas de crimen, prevención de hostigamiento sexual, violencia, agresión y seguridad en el campus.



Los cachorritos, tres hembras y dos varones, nacieron el pasado mes de marzo.

Mariam Ludim Rosa Vélez/Premsa RUM

Herederos, de la cría colegial

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

No son los reyes de la selva, pero, indudablemente, son los herederos de la cría colegial.

Son los cinco cachorritos, hijos de Tarzán X, mascota oficial del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), los que fueron presentados a la comunidad por el rector interino, doctor Jorge Rivera Santos.

"Tarzán es el eterno símbolo de lo que representamos todos los colegiales: la tenacidad, el espíritu guerrero, el respeto y el apego por esta institución. Por eso, con mucho orgullo, presentamos a los herederos de la cría colegial", sostuvo el Rector Interino.

Los canes, tres hembras y dos machos, son producto del apareamiento de Tarzán X con Reina Valentina, también de raza *bulldog*, y cuyos dueños son Michell Valentín y Glenda Rivera, una egresada colegial. Los perritos nacieron el 10 de marzo pasado.

Tarzán ya era padre de Tarzán XI, a quien procreó tras la muerte de Jane VIII en el año 2008. Precisamente, de esta actual prole con Reina Valentina, se espera que surja el Tarzán XII y la Jane IX para beneplácito de todos los colegiales.

Los Tarzanes del Colegio hace más de siete décadas

Según explicó el doctor Fred Soltero Harrington, director ejecutivo de la Casa y Fundación Alumni, entidad que se encarga de la manutención de los perritos, la historia de esta emblemática figura se remonta a una de las primeras Justas de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI) de Puerto Rico hace más de siete décadas. Para aquel momento, solo competían tres universidades en ese festival deportivo.

"Nosotros somos los Tarzanes emulando a Johnny Weismuller, que era famoso en esa época por las películas de Tarzán, y su compañera Jane. De ahí surgió que para símbolo de la cría colegial, del espíritu colegial, lo mejor era adoptar de mascota al *bulldog*. Desde entonces somos los Tarzanes del Colegio", rememoró.

Soltero Harrington, quien también es el segundo Rector

del RUM, contó que se adoptó la figura de un *bulldog* inglés para demostrar esa fortaleza colegial por la imagen que proyectaba Winston Churchill, el primer ministro de Inglaterra en aquel entonces y a quien los rusos habían apodado como "el *bulldog* británico".

Amorosos cuidados

Desde 1985, año en que el RUM fue campeón en las Justas de la LAI, las mascotas colegiales están bajo los cuidados de Carlos Díaz, fotógrafo oficial del Recinto tras una solicitud de Salvador Alemañy, rector del RUM, en aquella época.

"Desde ese momento, yo estoy cuidando los perros y para mí y para mi familia es un sacrificio muy grande y un gran orgullo", afirmó Díaz.

Esa tarea ha sido heredada por sus hijas, las gemelas Milagros y Margarita, la primera ex alumna colegial de Biología y la segunda estudiante de bachillerato de Administración de Empresas, quienes cuidan a Tarzán X y a Tarzán XI y esperan poder desarrollar a dos de los cinco cachorritos como la próxima Jane y el futuro Tarzán colegiales.

Mientras, por ahora los juguetones perritos son solo Valentina, Nina, Blanquita, Chiquitín y Chelo, los que están ajenos a la importancia de su linaje y el papel protagónico que jugarán dos de ellos por los próximos años en la casi centenaria institución colegial.

Acceda al vídeo reportaje de este artículo en: <http://bit.ly/9eLi7X>.

Ritmos que imparten orgullo colegial

Por Rebecca Carrero Figueroa
rebecca.carrero@upr.edu

La emoción, el orgullo y la satisfacción que produce estudiar en el Colegio, son sentimientos que se ponen a prueba al compás de la marcha de la Banda Colegial. Junto a las abanderadas, el ritmo y la coreografía enardecen la pasión de quienes atestiguan cada una de sus participaciones. Y es que ambas agrupaciones del Departamento de Banda y Orquesta del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) están presentes a lo largo de la trayectoria de cada uno de los estudiantes del Recinto; desde su recibimiento como prepas, su participación en las Justas, hasta su graduación.

La casi centenaria agrupación está compuesta por 150 miembros, divididos entre 128 músicos y 22 abanderadas. Cada martes y jueves, bajo un candente sol, se les ve mientras ensayan en los predios del Antiguo Campo Atlético del Recinto. De esta forma, se preparan con entrega y pasión para cada una de sus presentaciones.

De acuerdo con el profesor Efrén Gregory, quien desde hace 23 años dirige la Banda Colegial, este grupo tiene una importante

misión en la Justas de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI). "Nosotros somos la Banda oficial de las Justas de la LAI. Llevamos aproximadamente 15 años encabezando el desfile. (Este año) en el Festival Deportivo de la LAI cerramos el desfile", detalló Gregory.

Junto al profesor Gregory, también trabaja el estudiante Wilfredo Cordero, quien se desempeña como *Drum Major* de la Banda. "Mi rol es mantener el orden y respeto, que trabajemos en equipo y que hagamos las cosas bien", reiteró.

Las participaciones de la Banda incluyen además, la graduación del RUM, el Encendido Navideño, el desfile con el que se inicia la Feria Agrícola Cinco Días con *Nuestra Tierra*, así como el Aniversario del Colegio.

Cada una de sus presentaciones es un despliegue de música y armonía. Al entonar las piezas de su repertorio, también incorporan un poco de movimiento al compás de las melodías. De acuerdo con el profesor Gregory, esto es gracias a que algunos miembros de la Banda de marcha han tenido experiencia en formaciones y baile, por lo que se encargan de su montaje. De hecho, en su aparición en las Justas realizaron la coreografía simultáneamente con las abanderadas.

Precisamente, estas portadoras de los colores verde y blanco son las encargadas de dar vida a los acordes musicales que produce la Banda. Este grupo de estudiantes se destaca por la simpatía que proyecta en cada una de sus coreografías. Como explicó su capitana, Cristine Perdomo, esto es producto del arduo trabajo y del ensayo de sus rutinas.

A través de su trayectoria casi centenaria, la Banda no solo sirve a la Universidad, sino que es parte de la comunidad en general. Además, con ella es tradición entonar el Himno y el estribillo de: ¡Antes, ahora y siempre... Colegial! Por eso, pensar en el Colegio, es pensar en la Banda Colegial.

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



Durante el año, la Banda se presenta en varias actividades como la graduación, el Encendido Navideño, la Feria Agrícola Cinco Días con *Nuestra Tierra*, y el Aniversario del Colegio.

Carlos Díaz/Premsa RUM

justas 2010

¡Campeonas en sóftbol y baloncesto!

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

¡Las Juanas al poder! ¡Las Juanas al poder!

La emoción del triunfo y ese particular orgullo de ser colegial inundó el oeste, luego de que los equipos femeninos de sóftbol y baloncesto del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) obtuvieran los campeonatos, en sus respectivas ramas, de las competencias de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI).

Ambas victorias ocurrieron el 13 de abril, cuando las Juanas de sóftbol del Colegio, se midieron en dos partidos contra las Búhas del Recinto de Humacao de la Universidad de Puerto Rico (UPR), quienes defendían su campeonato.

Ante un intenso sol, las colegiales ganaron el primer partido 7-4. Un segundo y tenso partido coronó a las Juanas como campeonas al dominar 7-6 en el Parque Julio Rivera López de Hormigueros.

"Este campeonato es como un retornar, nosotros fuimos campeones por muchos años. Llevábamos varios subcampeonatos. Es un año muy especial, ya que las Justas fueron en Mayagüez y vamos preparándonos para el Centenario del Colegio", explicó Francisco Cintrón, entrenador del equipo y director asociado del Departamento de Actividades Atléticas del RUM.

¡Colegio! ¡Colegio! ¡Colegio!

Una entusiasta fanaticada acompañó a las Juanas de baloncesto en la noche que lograron también su campeonato, al obtener una holgada victoria 77-60 contra las Jerezanas del Recinto de Río Piedras de la UPR.

La jugadora más valiosa fue Zuleimar Sánchez, estudiante del Departamento de Matemáticas, quien anotó 26 puntos durante la contienda que se

Jesmarí Rivera, una de las capitanas del equipo.

llevó a cabo en el Coliseo Arquelio Torres Ramírez de San Germán.

"El pasado año hicimos historia al quitarle el invicto a Bayamón en 10 años y ahora estamos completando el reto de defender el campeonato. Vestir el verde y blanco del Colegio es algo especial", dijo Zuleimar Sánchez.

Con medallas los judokas

Nunca había practicado Judo en su vida. Comenzó con la disciplina el semestre pasado, luego de ser atleta en lucha olímpica, por lo que no imaginó que lograría obtener medalla de oro.

Justin Román, estudiante de tercer año de Educación Física, dominó la categoría de más de 100 kilos en las competencias que se efectuaron en el Coliseo Wilfredo Toro de Hormigueros.

También se destacó Jonathan Aunfan, quien ganó plata en la categoría de 100 kilos y Alexander Pagán ganó bronce en la categoría de 73 kilos. Además, en la rama femenina lograron medallas Frabeth Sánchez Matos, plata; Astrid Varela, bronce; y Sugeili Flores, bronce.

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



Las Juanas de Baloncesto revalidaron en el campeonato al dominar a las Jerezanas de la UPR 77-60.

Excelso bailarines y porristas enardecen el espíritu

Por Idem Osorio y Graciela M. Muñiz
prensa@uprm.edu

Los equipos de baile y porrismo del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) se coronaron como subcampeones de las Justas de la Liga Atlética Interuniversitaria del 2010. En uno de los eventos de mayor popularidad, vistosidad y creatividad que entrelaza el deporte con el arte, los universitarios ofrecieron muestras de sus habilidades y talentos a una entusiasta multitud.

Ambos integran los más emblemáticos conjuntos de la institución, no solo por ser los encargados de transmitir ánimo en los principales eventos deportivos y sociales, sino por la energía y el talento que proyectan en sus presentaciones.

En los cuerpos de los Millennium RUM Dancers, el baile cobra otras dimensiones, ya que sus integrantes emiten grandes dosis de fuerza escénica en cada una de sus contagiosas coreografías.

Uno de los triunfos más importantes del colectivo de danza es haberse convertido en campeón en su categoría en las Justas de la LAI por dos años consecutivos, 2006 y 2007.

Su actual director, John Morales, estudiante de Administración de Empresas, explicó que el grupo adscrito al Decanato de Estudiantes selecciona en una audición a inicios de cada semestre a los alumnos más virtuosos del Recinto en esta disciplina artística.

Su participación en una serie de eventos institucionales mantiene a los 24 bailarines ocupados con ensayos de por lo menos diez horas semanales. No obstante, aclaró que la competencia de las Justas, representa su mayor reto.

"Para mí, y la mayoría del grupo, el baile significa mucho sacrificio, mucha pasión, amor. Para nosotros es importante tener la disciplina, el espíritu y la chispa que siempre caracteriza a los líderes dentro del baile", precisó.

Los líderes en animar

¡"Colegio, Colegio, Colegio"! gritan al unísono

los integrantes del equipo de porrismo, al tiempo que ejecutan complicadas rutinas de gimnasia con las que consiguen encender la chispa al instante. Su notable talento los ha llevado a convertirse en subcampeones de las Justas de la LAI en sus pasadas siete ediciones consecutivas.

El conjunto se inició hace 12 años, bajo la tutela del Departamento de Actividades Atléticas, para dar presencia a este deporte en el Recinto. Sus entrenadores Hugo Colón y Pedro M. Guevara, atribuyeron el éxito a una estricta disciplina de prácticas de casi tres horas diarias, durante cuatro veces a la semana.

La agenda del equipo también está llena de presentaciones, pues su encomienda principal es mantener el espíritu enardecido, especialmente en los eventos deportivos en los que participan los atletas colegiales. A principios de cada año académico se realiza una audición para seleccionar a los alumnos interesados en formar parte del grupo, compuesto por 12 varones y ocho féminas.

"Aparte de tener destreza atlética y un poco de gimnasia, deben ser dinámicos y tener liderazgo porque no cualquier persona se para frente a un público a animarlo", destacó Guevara, quien formó parte del equipo en sus años de estudiante y ahora se desempeña como *assistant coach*.

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



El equipo de porrismo y los Millennium RUM Dancers del Colegio durante su participación en las Justas de la LAI 2009.

Carlos Díaz/Prensa RUM

La investigación requirió adiestramientos sobre buceo profundo con el fin de estudiar la comunidad de peces y arrecifes conocidos como mesofóticos.

PROFUNDA INVESTIGACIÓN EN EL MAR

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

Un proyecto que comenzó hace más de cuatro años con ambiciosas expectativas y numerosos retos, representa hoy una de las más importantes aportaciones al estudio de los arrecifes de coral caribeños. La iniciativa, que protagonizan estudiantes y profesores del Departamento de Ciencias Marinas (CIMA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), conllevó un ciclo de adiestramientos sobre buceo profundo, con el fin de preparar investigadores para el estudio de la comunidad de peces y arrecifes conocidos como mesofóticos.

La iniciativa, que cuenta con 17 colaboradores, reafirma el sitio de vanguardia del RUM en términos de investigación porque se trata de una gestión de concienciación ambiental significativa que impacta positivamente a toda la comunidad, opinó el doctor

Francisco Pagán López, director del Programa del Instituto de Arrecifes de Coral del Caribe (CCRI, por sus siglas en inglés) con sede en las instalaciones de Ciencias Marinas, en la isla Magueyes, en La Parguera.

"Los arrecifes mesofóticos han sido muy poco estudiados porque se encuentran a profundidades difíciles de llegar. Por esa razón, fue necesario utilizar un vehículo de operación remota y la participación de buzos especializados. El propósito es conocer el estado de los arrecifes por causa de los daños ambientales ocasionados por el cambio climático y nuestras propias acciones", destacó Pagán López.

La expedición consistió en un recorrido de catorce días por las aguas del oeste de Puerto Rico, el este de Vieques, el norte de Santa Cruz y el sur de Saint Thomas. Para lograrlo, los participantes se capacitaron durante dos semanas en el estado de la Florida, en la utilización de los más innovadores instrumentos de buceo profundo como es el equipo conocido como *rebreathers*, un sistema de oxigenación especializado que permite más tiempo de inmersión. También aprendieron a manejar las diversas dinámicas relacionadas con la sumersión inusual de hasta 270 pies de profundidad.

Precisamente, el catedrático de Ciencias Marinas y director ejecutivo del CCRI, doctor Richard Appeldoorn, reconoció la labor de los estudiantes graduados, no solo en lo que respecta a la gestión de recopilación y análisis de la información, sino como buzos expertos. Asimismo, destacó que al final de la investigación esperan identificar nuevas especies de algas y otros organismos marítimos.

"Tres de los cinco miembros del equipo de buceo profundo son estudiantes. Ello supone no solo el enriquecimiento académico de estos, sino además la aportación de su visión a nuestros intereses como investigadores experimentados. Otros estudiantes se destacaron en labores genéricas como: la identificación, la clasificación y la comparación de las diversas especies de algas y organismos mesofóticos encontrados en los diversos puntos del Caribe auscultados en la expedición", señaló.

Así lo confirmó el estudiante doctoral de CIMA, Héctor Ruiz, integrante del equipo de buceo profundo y quien enfatizó en la posibilidad de que a partir de este proyecto pueden surgir nuevos informes de organismos para Puerto Rico.

"La experiencia me ha enriquecido mucho en mi faceta académica. Me siento satisfecho además porque en pocas partes del mundo se ofrecen este tipo de oportunidades. Así, formo parte de una gran aportación para mi país y para la ciencia en general", expresó.

Por su parte, la estudiante Ivonne Bejarano, la única fémina del equipo de buceo profundo, destacó cómo la experiencia de investigación representa un importante material para el desarrollo de su tesis doctoral.

"Yo quiero ver, cómo es el movimiento de los peces de los arrecifes someros y que ya conocemos bastante bien y cómo son aquellos de los arrecifes profundos. Hay

hipótesis que dicen que los peces se mueven entre los dos arrecifes. Por mi parte, me interesa conocer la dinámica de los peces de los arrecifes someros", puntualizó.

Acceda al vídeo reportaje de este artículo en: <http://bit.ly/bP63km>.

LA GACETA COLEGIAL

Editora Mariam Ludim Rosa Vélez
Editora asociada Azyadeth Vélez Candelario
Redacción Idem Osorio
Rebecca Carrero
Graciela Muñiz

Taller de estudiantes Marta Y. García Nieves
Marvin Rodríguez Vélez
Carlos Díaz Piferer

Fotógrafo Tania Matos
Administración Milagros Irizamy López
Distribución Juan Alberto García Jiménez
Diseño

Para comentarios Oficina de Prensa
PO Box 9000, Mayagüez, PR 00681-9000
prensa@uprm.edu

Ediciones anteriores www.uprm.edu/gaceta

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



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

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

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

