La GACETA Colegial

El periódico del Recinto Universitario de Mayagüez

Año 7 Vol. I • Febrero/Marzo 2005

Feria marina

Por Margarita Santori lópez
Prensa RUM
msantori@uprm.edu

Cuando el buzo Milton Carlo, del Departamento de Ciencias Marinas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), preguntó ¿quién quiere ser buzo?, a coro -y sin dudarlo- un grupo de estudiantes de cuarto, quinto y sexto grado de la escuela elemental Alejandro Tapia y Rivera de La Parguera en Lajas, levantó la mano y contestó: ¡yoooo! Estaban entusiasmados y contentos porque habían visto a Godoberto López, también buzo de Ciencias Marinas, lanzarse al agua y demostrarles técnicas de buceo.

Eso fue el jueves, 2 de diciembre pasado en la Isla de Magueyes en La Parguera donde se celebró la Primera Feria Marina auspiciada por el Departamento de Ciencias Marinas, el Comité Amigos de La Parguera, el Programa Sea Grant, el Departamento de Recursos Naturales (DRNA) y la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA). Ese día unos 120 estudiantes (seis grupos de 20) tuvieron la oportunidad de ver, sentir y conocer especies marinas a través de cinco estaciones ubicadas en la pequeña isla que sirve de laboratorio al RUM. Las demostraciones de 20 minutos de duración fueron presentadas por estudiantes de maestría y doctorado de Ciencias Marinas.

La doctora Yasmin Detrés, investigadora y organizadora de la Feria, explicó que la iniciativa surgió con el propósito de educar a la comunidad sobre la protección de los ecosistemas. "La idea es sacar a los niños del salón de clase para que tengan un contacto directo con los tres ecosistemas principales: el manglar, los corales y las hierbas marinas", apuntó la científica.

El recorrido comenzó con una charla introductoria sobre las ciencias marinas y oceanografía, ofrecida por la estudiante Rosalinda González. El doctor Carlos Alfredo Vivoni del Comité Amigos de La Parguera también habló sobre la importancia de proteger el ambiente marino y costero.

El buzo Godoberto López se lanza al agua para demostrar técnicas de buceo a los estudiantes.

Fotos Margarita Santori / Prensa RUM

Brenda María Soler tuvo a su cargo las hierbas marinas.

De ahí, los estudiantes pasaron a la segunda estación dedicada a los invertebrados, donde tuvieron la oportunidad de tocar pepinos y estrellas de mar, erizos, y algas. Marla Méndez, Milton Muñoz y Kimberly Ferrán ofrecieron la orientación.

La tercera estación consistió en una orientación de buceo y la cuarta de diversos tipos de manglares, ofrecida por Luisa Fernanda Ramírez. En la última estación Brenda María Soler habló sobre las hierbas marinas. Luego, los estudiantes pasaron a un área de exibición del DRNA, Sea Grant, NOAA y el municipio de Lajas. Otros estudiantes graduados que trabajaron como guías fueron Yvonne Colón, Yaritza Rivera, Lumarie Pérez, Carolina Hincapie, Ivonne Bejarano y Elyzabeth McLane.

Presentan los estudiantes sus vehículos de competición

Por Azyadeth Vélez Candelario
Prensa RUM
yadeth@uprm.edu

El carro solar, el Fórmula SAE y el SAE Mini Baja, además del avión de control remoto "AeroDesign", son los cuatro vehículos de competición que los estudiantes de Ingeniería Mecánica del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) desarrollan como parte del programa de proyectos especiales de ese departamento.

Los estudiantes, que pertenecen a la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE, por sus siglas en inglés), presentaron los vehículos el semestre pasado acompañados de su profesor, doctor David Serrano. Éstos indicaron que cada máquina ha sido diseñada para participar en diferentes competencias a nivel internacional celebradas en los últimos meses y en otras que se van a realizar durante el presente año.

Carlos Díaz / Prensa RUM

Estudiantes de Ingeniería Mecánica que trabajan en el programa de proyectos especiales.

El primer carro solar colegial fue construido en 1989 y se convirtió en el primero que se hizo en Puerto Rico y América Latina. El 27 de junio de 2004 en la pista de carreras de Salinas, el *Shinning Star II* -el tercer carro solar colegial- estableció la primera marca que un aparato de esa categoría alcanza en la carrera del cuarto de milla con una velocidad máxima de 39.5 mph, apuntó Serrano.

Los estudiantes informaron que próximamente harán una gira por la Isla para tratar de establecer un récord de distancia con

Continúa en la página 2

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

Recinto Universitario de Mayagüez
PO Box 9000
Mayagüez, PR 00681-9000

Centro de Investigación en Toro Negro

Por Margarita Santori López
Prensa RUM
msantori@uprm.edu

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) y el Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USFS) unieron esfuerzos recientemente para crear un centro de educación e investigación en el Bosque Estatal Toro Negro, que servirá al Caribe, Estados Unidos y Latinoamérica.

El rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho; el pasado secretario del DRNA, Luis E. Rodríguez Rivera, y el director del Servicio Forestal, doctor Ariel Lugo, firmaron el Memorando de Entendimiento que permitirá la creación y desarrollo del Instituto Internacional de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable que operará en Toro Negro.

El acuerdo implica que las tres dependencias públicas desarrollarán y financiarán este Instituto para promover actividades de manejo de bosques y de cuencas hidrográficas; análisis ambientales para el intercambio de información con el Caribe, Estados Unidos y Latinoamérica.

"Esta alianza nos brinda una extraordinaria oportunidad de formación para nuestros estudiantes de biología y ciencias agrícolas. El DRNA y el Servicio Forestal ponen al servicio de la Universidad este valioso recurso, el Bosque de Toro Negro, donde nuestros jóvenes podrán adquirir experiencia en el trabajo de campo, entender mejor su complejidad y proponer prácticas para conservarlo", afirmó el rector Vélez Arocho durante una conferencia de prensa celebrada en el RUM.

Suministrada
Instalaciones del Instituto en Toro Negro.

Por su parte, Rodríguez Rivera destacó que el acuerdo tiene una singular importancia para el Departamento "porque reactiva una de las funciones importantes de investigación científica que se había desatendido en el pasado".

El Instituto ubicará en las instalaciones del DRNA en Toro Negro donde se llevarán a cabo investigaciones en biología y ornitología, entre otras áreas, que ayudarán en el manejo del bosque. Además, se ofrecerán adiestramientos a profesores y estudiantes.

Como parte del acuerdo, el DRNA proveerá ayuda logística, asistencia técnica de biólogos y otros expertos de la agencia, además de personal y fondos para el mantenimiento de las instalaciones, mientras que el RUM aportará recursos humanos, asesoría técnica y tendrá el liderato en las iniciativas de búsqueda de fondos.

Por su parte, el Servicio Forestal proveerá fondos para adquirir tecnología, asistencia técnica y recursos humanos, y tendrá el liderato en la asesoría de los alcances de la Ley Nacional de Política Ambiental de los Estados Unidos (NEPA, por sus siglas en inglés) y el plan de manejo de terrenos.

Mediante este acuerdo se crea un equipo de trabajo que coordinará las labores del Instituto, integrado por Edgardo González, director del Negociado del Servicio Forestal del DRNA; Moisés Orengo, decano de Artes y Ciencias del RUM; y Ferry Hueth, coordinador del Servicio Forestal federal.

El Instituto promoverá actividades de manejo de bosques y de cuencas hidrográficas y análisis ambientales.

Millonaria alianza entre el RUM y Educación

Por Azyadeth Vélez Candelario
Prensa RUM
yadeth@uprm.edu

Con el propósito de fortalecer la preparación académica de maestros de matemáticas y ciencias de escuela intermedia de los pueblos de Mayagüez, Moca y San Sebastián se creó una alianza entre el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y el Departamento de Educación (DE), según informaron en conferencia de prensa funcionarios de esa institución académica.

De acuedo con el rector del RUM, Jorge I. Vélez Arocho, la propuesta denominada Alianza para el Fortalecimiento en el Aprendizaje de las Matemáticas y las Ciencias (AFAMaC) contará con un presupuesto de sobre $1.9 millones durante su primer año de funcionamiento.

"El propósito principal de esta iniciativa es enriquecer la preparación académica de los maestros y mejorar el desempeño de los estudiantes de las escuelas intermedias de esos distritos en las matemáticas y las ciencias", sostuvo el Rector.

El proyecto aprobado por el DE estará dirigido por los profesores Luis Cáceres y Arturo Portnoy, del Departamento de Matemáticas, y por José López, del Departamento de Física, todos del RUM.

Según explicó el profesor Cáceres, los maestros de los mencionados distritos participarán en talleres de mejoramiento profesional que se efectuarán varios fines de semana durante el año escolar y en un instituto de verano.

También, recibirán visitas de especialistas en implantación en sus salones de clases. Además, como parte de la alianza se revisará el currículo de las escuelas intermedias en esos municipios, se suministrará material educativo a los maestros y se les proveerá apoyo en las actividades extracurriculares que organicen.

Carlos Díaz / Prensa RUM
En el orden acostumbrado, Luis Cáceres, Moisés Orengo, Jorge I. Vélez Arocho, y Pedro Vázquez.

"En general, se desarrollará una red de aproximadamente 150 maestros que estarán motivados y preparados para atender una población de sobre 6 mil estudiantes de los tres municipios", dijo Cáceres.

AFAMaC coordinará esfuerzos con el Programa de Preparación de Maestros del Recinto para que los educadores participantes de la alianza se conviertan en mentores de los nuevos maestros, expresó el rector Vélez Arocho.

Por su parte, Pedro Vázquez, director del Departamento de Matemáticas del RUM, indicó que la efectividad de la propuesta se medirá a través del desempeño en pruebas estandarizadas que se le administrarán a los estudiantes.

AFAMaC está compuesta por los supervisores de los distritos escolares, directores de escuelas y maestros del DE, y profesores y estudiantes del RUM.

Presentan vehículos de competición

Viene de la portada

un auto propulsado únicamente con energía solar. Añadieron que esta actividad forma parte de los preparativos para las competencias de *American Solar Challenge* en Estados Unidos y *World Solar Challenge* en Australia -esta última en octubre de 2005-, eventos que se llevarán a cabo este año y en los que planifican competir.

Por su parte, el alumno Roberto Sierra, director de mercadeo de los mencionados proyectos, explicó que el Fórmula SAE participará en competencias en Estados Unidos –en Detroit, Michigan del 18 al 24 de mayo de 2005-, Inglaterra y Australia. El desarrollo de este auto de circuito, cuyo motor no es mayor de 600 cc, comenzó en el año 1991.

Mientras, el doctor Serrano dijo que dos grupos de estudiantes trabajan en el SAE Mini baja, uno mejora el diseño del auto todo terreno -que cuenta con un motor de 10 caballos de fuerza-, y otro desarrolla un todo terreno anfibio. Ambos competirán este semestre en Estados Unidos.

Destacaron, también, que el *AeroDesign* es un avión controlado por ondas de radio para levantar la mayor cantidad de peso posible tomando en consideración el peso y el tamaño de las alas. "Todos los años cambian las reglas en las competencias del avión y eso hace que sean unas muy dinámicas", comentó Serrano. Agregó que los eventos en los que participará el avión colegial se realizarán en Florida, California y Brasil.

Las actividades estarán reguladas por SAE, entidad centenaria sin fines de lucro dedicada a desarrollar la tecnología automotriz y de movilidad.

El RUM lleva 25 años enviando delegaciones estudiantiles a estas actividades por lo que los jóvenes recabaron el apoyo de la ciudadanía para asegurar su próxima participación. Si desea auspiciarlos puede comunicarse con el doctor Serrano a la dirección electrónica d_serrano@me.uprm.edu.

Carlos Díaz / Prensa RUM
El profesor David Serrano junto con los estudiantes que pertenecen al equipo del carro solar presentan el modelo del pasado año que denominaron "Shinnig Star II".

Una visita anunciada

Por Margarita Santori y Kattia Chico
Prensa RUM

Luego de 10 años y tras un intenso periodo de preparación durante los últimos dos años y medio, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) recibirá la visita de la *Middle States Commission of Higher Education* (MSCHE) y del Consejo de Educación Superior (CES) de Puerto Rico, del 6 al 9 de marzo de 2005. Ambas agencias evaluarán por separado la institución con el fin, en el caso de la MSCHE de renovar su acreditación y en el caso del CES de otorgar una licencia.

Un total de 14 evaluadores (10 de la MSCHE y 4 del CES) estarán ubicados en el Edificio de Enfermería para llevar a cabo los trabajos que incluirán entrevistas a miembros de la comunidad universitaria.

"Es un evento histórico porque por primera vez ambas agencias nos visitan al mismo tiempo para evitar la duplicación de costos", dijo el doctor Anand D. Sharma, presidente del Comité Timón Institucional de Reacreditación. Además, enfatizó la importancia de que la comunidad universitaria esté consciente de que en esos días estarán evaluando el Recinto.

Ambas agencias corroborarán en el campus los resultados de un autoestudio que el comité timón del RUM comenzó en enero de 2003. La evaluación incluyó los 14 estándares de excelencia definidos por la MSCHE, de los cuales siete tienen que ver con el contexto institucional y los restantes con la efectividad educativa.

Éstos son: Misión, meta y objetivos; Planificación, asignación de fondos y renovación institucional; Recursos institucionales; Liderazgo y gobierno; Administración; Integridad; Avalúo institucional; Admisión de estudiantes: Servicios de apoyo a estudiantes; Facultad, Ofrecimientos educativos; Educación general; Actividades relacionadas con lo educativo y Avalúo de aprendizaje de los estudiantes.

De acuerdo con Sharma la acreditación "nos asegura la calidad de la educación y es importante para recibir fondos federales. Es como un sello de buena calidad".

Carlos Díaz / Prensa RUM
El Comité Timón, autodenominado en inglés "The Dream Team", que trabajará con la visita de MSCHE.

Equipo de trabajo

El Comité Timón, autodenominado en inglés "The Dream Team", se compone de los siguientes profesores divididos en 11 destacamentos especiales o *task forces* correspondientes a los 14 estándares de excelencia requeridos por MSCHE. Del Colegio de Ingeniería: Andrés Calderón, Jayanta Banerjee, Noel Artiles, Miguel Seguí, Marisol Oliver, Sonia Bartolomei y Mario Rivera Borrero. Los integrantes del Colegio de Artes y Ciencias son los profesores Halley Sánchez, Betsy Morales, Mabel Ortiz y Pedro Vásquez. Otros participantes son: Norma I. Sojo Ramos, de la Biblioteca General y Sandra Dika de *SEED Office*. Los miembros ex oficio son Mildred Chaparro, decana de Asuntos Académicos y Antonio González, director de la oficina de Investigación y Planificación Institucional.

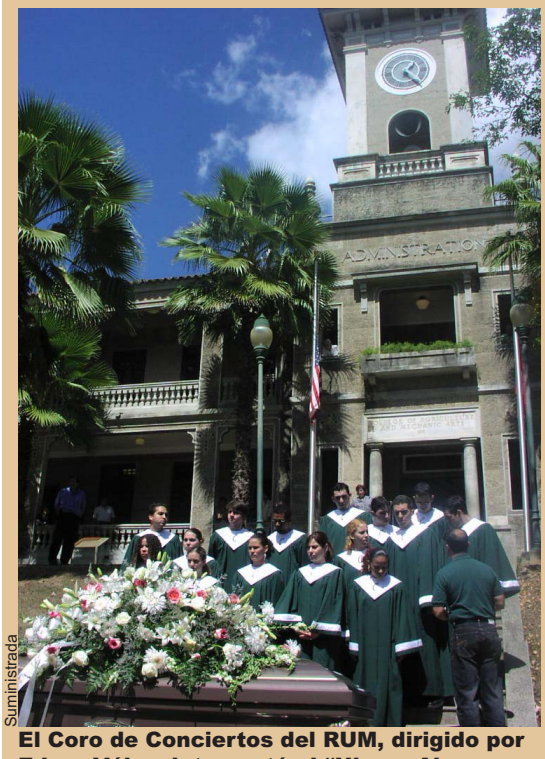
Los consejeros del Comité son los profesores Marta Colón de ADEM; Eva Zoé Quiñones, decana de ADEM; Mario Núñez, decano asociado de Artes y Ciencias; e Irmannette Torres, asistente de investigación. La secretaria administrativa de MSCHE y de la oficina de Iniciativa Educativa para el Mejoramiento Continuo (CIEI) es Omayra López.

Para más información sobre la visita de MSCHE visite: http://www.uprm.edu/msa.

Último adiós a la creadora del himno colegial

Por Azyadeth Vélez Candelario
Prensa RUM
yadeth@uprm.edu

Los colores blanco y verde del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) se vistieron de luto el pasado jueves, 17 de febrero para despedir a la autora del símbolo máximo de la cría colegial: el "Himno Alma Mater".


Suministrada
El Coro de Conciertos del RUM, dirigido por Edgar Vélez, interpretó el "Himno Alma Mater".

Laura Honoré de Cuebas fue despedida por miembros de la comunidad universitaria al son de las letras que tan jubilosamente escribiera en el año 1946. En esta ocasión fueron emotivamente interpretadas por el Coro de Conciertos del RUM, bajo la dirección del profesor Edgar Vélez, y por el carrillón del edificio que lleva el nombre de uno de los fundadores del "Antes, ahora y siempre... Colegio", don José de Diego.

Honoré de Cuebas, quien falleció a la edad de 95 años la tarde del miércoles, 16 de febrero, ocupó varios cargos en el área administrativa del otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas durante 30 años. Ésta comenzó a servir a la comunidad colegial el 20 de octubre de 1943 y entre sus labores figuraron la de directora de la Oficina de Servicios al Estudiante y directora de la Sección de Asistencia Económica y Trabajo Social, posición que ocupó hasta el día de su retiro el 29 de junio de 1973. Sin embargo, la gesta que la lanzó al reconocimiento eterno dentro del Colegio fue la creación del himno de esta institución cuya música ya había escrito el doctor Rafael Sánchez Díaz, catedrático de Matemáticas en aquella época.

En un artículo de la autoría de la propia Honoré publicado en el periódico El Interrogador en una fecha que no se precisó, ésta expresó su inmenso júbilo porque "cada mañana la ciudad despierta con el himno en la música del carillón y en las tardes se despide el día con esa música, como si dijera 'buenas noches' a todo el entorno mayagüezano".

De esa forma y casi 60 años después, le fue dicho su último adiós en una ceremonia presidida por el décimo rector del RUM, el doctor Jorge Iván Vélez Arocho.

"Aunque vamos a dar cristiana sepultura al cuerpo de doña Laura, su alma se queda en esta institución", apuntó el Rector, quien decretó tres días de duelo en el campus mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico.

A Honoré le sobreviven su hija, Laura Cuebas, catedrática del Departamento de Matemáticas, cinco nietos y una biznieta.

¡Que descanse en paz, doña Laura Honoré de Cuebas, creadora del eterno "Himno Alma Mater" colegial!

Nuevas alas para el RUM

Con nuevas alas el Recinto. *Wings I*, del estadounidense Kenneth Snelson, se une a otras esculturas de artistas de renombre internacional al contar con una nueva sede para sus alas de metal: los predios de la Biblioteca General del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La obra, cuyo autor es oriundo del estado de Oregon, fue instalada por el propio Snelson en la Plaza Central del recinto mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico (UPR), localizada frente a la Biblioteca General. La instalación se efectuó los días 27 y 28 de diciembre pasado.

Según sostuvo el rector del RUM, Jorge Iván Vélez Arocho, "nada más apropiado que colocar esta obra en un campus donde conviven artistas, filósofos, sociólogos, ingenieros, físicos y matemáticos, entre otros".

"*Wings I* es una excelente muestra del concepto de 'tensegridad' y de la relación entre la ingeniería, la física y el arte", indicó Vélez Arocho. Añadió que el concepto se refiere al arte que muestra rigidez aún cuando las partes que lo forman se encuentren separadas. Precisamente, Snelson, cuyas esculturas se encuentran en California, Alemania, Japón y Holanda, se considera el "padre de la tensegridad".

La escultura, que tiene un valor de $400 mil, fue un donativo hecho al RUM por el Programa de Arte Público del gobierno estatal a través del Departamento de Transportación y Obras Públicas, según explicó Antonio González, director de la Oficina de Planificación e Investigación Institucional y quien coordinó los esfuerzos para traer la obra al RUM. Ésta se une a otras importantes esculturas como "El árbol de la vida" de José Buscaglia y "Serpentinata Caribeña" de Guy Rougemont, que también adornan el campus de Mayagüez de la UPR.

Suministrada
La escultura se encuentra cerca de la Biblioteca.

Por Azyadeth Vélez Candelario

Por los caminos de la inv

Por Margarita Santori López
Prensa RUM
msantori@uprm.edu

No es fácil. Hacer un doctorado o un grado postdoctoral es un reto que requiere mucho esfuerzo y dedicación. Así lo consideran algunos de los estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) adscritos al programa *Minority Access to Research Careers* (MARC), que decidieron proseguir estudios doctorales en los Estados Unidos luego de completar su bachillerato en ciencias en el Colegio. Son jóvenes puertorriqueños atraídos por la investigación científica y quienes por su buen promedio, han sido aceptados en las mejores universidades estadounidenses.

"Estos jóvenes han decidido prepararse al más alto nivel para venir a servirle al País en las universidades donde van a enseñar e investigar; en el sector manufacturero donde van a lograr que estas empresas sean más competitivas y retengan empleos en la Isla, y en el gobierno donde, no tengo la menor duda, ocuparán posiciones de liderato en el futuro. Son un gran ejemplo para nuestra juventud", manifestó el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, durante una actividad de confraternización con estudiantes y exalumos de MARC.

El programa inició en Mayagüez en 1990 como resultado de una propuesta presentada por la doctora Mildred Chaparro, decana de Asuntos Académicos y directora de MARC en Mayagüez, quien junto con la doctora Doris Ramírez, codirectora del programa, se ha dado a la tarea de estimular a estudiantes de ciencias para que se interesen en la investigación.

Según Chaparro, usualmente los estudiantes de escuela superior no reciben orientación sobre estudios posteriores a un bachillerato en biología o suelen optar por estudiar medicina, pero MARC les da la alternativa de que una vez terminan el bachillerato, entran directamente al doctorado en cualquiera de las ramas de las ciencias biomédicas. El programa les paga los estudios y les provee un estipendio para que no tengan que trabajar.

"El gobierno de los Estados Unidos, a través de institutos de la salud, otorga fondos para que las universidades que atiendan grupos minoritarios se les fomente el interés en las ciencias. El gobierno lo que quiere es que las minorías estén representadas en las ciencias", explicó la Decana.

Agregó que una forma de entusiasmarlos es familiarizarlos desde temprano en el bachillerato con la investigación. "Desde prepas los exponemos a experiencias científicas a través de módulos o talleres de tres días de distintos temas", indicó la catedrática de Biología. Algunos de los profesores que ofrecen los talleres son los doctores Juan Martínez Cruzado (genética); Belinda Pastrana (modelaje de proteínas), Emilio Díaz (bioquímica), Astrid Cruz (modelaje de moléculas y uso de computadoras) y Miriam Navas (microscopía electrónica).

"Todo estudiante que termine el segundo año, tenga más de 3.0 de promedio y curse biología, microbiología industrial, biotecnología o química, puede participar en MARC", dijo Chaparro.

Explicó que tres años después que inició MARC se unió con el programa Howard Hughes del que ya no hay fondos, pero ha sido sustituido con fondos de la fundación Sloan que también pretende atraer estudiantes a proseguir investigación.

Alrededor de 50 estudiantes se han benificiado de estas becas y actualmente cuenta con alrededor de 21 de bachillerato.

A continuación algunos de los jóvenes que han iniciado el camino...

Eneida C. Villanueva Feliciano

Graduada de Microbiología Industrial en el 2004. Cursa el primer año de doctorado en la Universidad de Michigan-Ann Arbor.

El Programa MARC me llenó de experiencias gratas y me dio la oportunidad de prepararme correctamente para los retos que implica la educación a nivel graduado. Además de aprender la importancia de una buena preparación, conocí muchas personas e hice amistades inolvidables.

Edwin Traverso

Se graduó de Biología en 1996 y luego completó el doctorado en Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Purdue. Cursa el postdoctorado en Genética Molecular y trabaja en el Centro de Cáncer Anderson de la Universidad de Texas.

La educación que recibí en el Colegio fue excelente y me preparó muy bien para la escuela graduada. Participar en el programa MARC fue una experiencia única que sirvió de catalizador en mi decisión para continuar estudios graduados. En este programa adquirí experiencia en investigación que fue sumamente valiosa al momento de comenzar la escuela graduada.

Frances M. Gratacós-Dessús

Se graduó de Biotecnología Industrial en el 2003 y estudia el segundo año de doctorado en Genética Molecular y Microbiología en *Rutgers University*.

Mi experiencia en el Colegio durante mis cinco años de bachillerato fue muy satisfactoria. Me permitió experimentar un sinnúmero de oportunidades a las que de otra forma no hubiera estado expuesta. Las distintas actividades en las que estuve involucrada desarrollaron en mí cierto grado de liderazgo e independencia que han hecho que logre lo que hasta ahora me he propuesto. El programa Sloan fue clave para mi desarrollo, tanto académico como personal. Me dio la oportunidad de establecer conexiones y de pulir mis destrezas. Este programa tuvo una gran influencia en las decisiones sobre mi futuro y ha sido un motivo de orgullo para mí. Las distintas oportunidades de investigación a las que estuve expuesta y el carácter interdisciplinario del Programa de Biotecnología Industrial hicieron que estuviera abierta a experimentar distintos campos. El Colegio ha dejado en mí muchos recuerdos bonitos, tanto académicos como personales.

Carlos Díaz / Prensa RUM

El grupo de exalumnos y estudiantes del Programa MARC se reunió en la reside

Madeline Méndez Montalvo

Se graduó de Microbiología Industrial en 1993. Tiene un doctorado en Ciencias de Alimentos y Nutrición de la Universidad de Minnesota y enseña en el Departamento de Biología de *Northwest Vista College* en San Antonio, Texas.

Haber sido parte del primer grupo de Howard Hughes en 1991 representa un gran honor para mí. El programa me dio la oportunidad de realizar investigación a la par de llevar una carga académica completa. Ese gran reto me permitió darme cuenta de mis capacidades como investigadora y pude tener el "hands on experience" para entender lo que conlleva estar en una escuela graduada.

Mariena Silvestry

Graduada de Biología en 2003, ese mismo año comenzó el doctorado en Fisiología Molecular y Biofísica en *Vanderbilt University* en Nashville, Tennessee.

Desde mis clases de química y biología general, hasta la genética molecular del doctor Juan Martínez Cruzado y el conocimiento del programa operativo UNIX a través del laboratorio de visualización de la doctora Belinda Pastrana, todo lo volví a ver en la escuela graduada. También la exposición a los viajes y presentaciones, tanto locales como fuera, me sirvieron para perder el miedo a hablar frente a mis colegas, especialmente de ciencia, al igual que mejorar mi comunicación en inglés, pero sobre todo, las experiencias de investigación en verano en el Recinto me sirvieron para familiarizarme con técnicas y aspectos de la ciencia que de otra manera no hubiese podido conocer.

Migdalisel Colón-Berlingeri

Se graduó en 1997 de Microbiología Industrial. En 2003 completó el doctorado en Farmacología Celular y Molecular en *Rutgers University*. Actualmente realiza investigación en el Centro de Cáncer de la Clínica Mayo en Jacksonville, Florida.

Mi entrenamiento como científica comenzó como estudiante subgraduada en el Departamento de Biología del RUM. Como participante de MARC trabajé bajo la supervisión del doctor Arturo Massol y tuve la oportunidad de ir un verano a la Universidad de Yale y realizar investigación.

Rubén A. Velázquez

Se graduó en 1993 de Premédica. En 1998 completó el doctorado en Neurociencia en la Universidad de Minnesota y en el 2000 terminó medicina en esa misma Universidad. Luego se especializó en cirugía general y otorrinolaringología. Es *Chief Resident* del departamento de Otorrinología en el *Health Science Center* de la Universidad de Texas en San Antonio, Texas.

El programa de investigación Howard Hughes me abrió las puertas para un futuro en investigación y medicina. Haber podido hacer investigación durante mis estudios subgraduados fue el comienzo de mi carrera profesional. Programas como éste son muy importantes para estimular el desarrollo de profesionales en el campo de la investigación y la medicina.

Son jóv
puertorriqu
por su
promedio,
aceptado
mejo
universi
estadouni

Irving E. Vega

Se graduó de Biología en 1996 y realizó su doctorado en Biología Molecular y Neurociencia en la Universidad del estado de New Jersey. Realizó un entrenamiento postdoctoral en el departamento de Biología Celular y Neurociencia en Rutgers University y realiza investigación en el departamento de Neurociencia de la Clínica Mayo en Jacksonville, Florida.

vestigación

encia oficial del rector Jorge I. Vélez Arocho (izquierda).

venes
ueños que
buen
han sido
s en las
res
dades
idenses.

Edgardo Sanabria-Valentín

Terminó el bachillerato en Microbiología Industrial en el 2002. Estudia el doctorado en esta misma disciplina en el Instituto Sackler de la Escuela de Medicina de Nueva York.

Haber pertenecido al programa MARC no sólo me dio la oportunidad de prepararme para trabajar en un laboratorio de investigación, sino que su currículo especial me puso al mismo nivel (y hasta mejor) que estudiantes de cualquier otra institución americana prestigiosa.

Lycely del C. Sepúlveda-Torres

Graduada de Microbiología Industrial en 1994 fue una de las primeras en participar en MARC. Terminó el doctorado en *Michigan State University* y actualmente enseña en el Departamento de Ciencia y Tecnología de la Universidad Metropolitana de San Juan.

Tuve la oportunidad de ser seleccionada para participar en el Programa MARC en el segundo año de la implantación del mismo en Mayagüez, cuando consistía solamente de cuatro estudiantes. Había únicamente una vacante disponible, la cual tuve el honor de ocupar. Los dos años que pertenecí al programa ciertamente constituyeron los mejores años de mi vida colegial. Éste me dio la oportunidad de realizar una investigación que me interesaba y me abrió puertas importantes para obtener becas, internados y aceptaciones en programas de prestigio en los Estados Unidos. También ha dejado huellas muy profundas en mí porque todavía me sirve de guía y de modelo. En la actualidad soy profesora y estoy siguiendo el ejemplo establecido por las doctoras Chaparro y Ramírez. Al igual que ellas, intento ser para mis estudiantes un recurso que les ayude a aprender y entender la biología moderna, al mismo tiempo que los apoyo en su desarrollo profesional e intento proveerles las actividades de enriquecimiento necesarias como preámbulo de una carrera graduada exitosa. Estoy muy orgullosa de formar parte de la historia de los primeros 15 años de éxito del Programa MARC.

Nadya Morales

Egresada del programa de Microbiología Industrial en el 2002. Estudia en la Universidad de Yale donde realiza dos doctorados, uno en Microbiología y otro en Ecología y Evolución.

Renier Vélez-Cruzo

Graduado de Química en 1999 cursa el doctorado en Bioquímica en la Universidad de Vanderbilt donde ha realizado investigación relacionada con el cáncer, específicamente en reparación y daño del DNA. Piensa continuar estudios postgraduados en Francia.

Leomar Ballester

Se graduó de Biología en el 2001 y hace el doctorado en Farmacología en Nashville, Tennesse.

Durante mi tiempo en el Colegio tuve la gran oportunidad de pertenecer al programa MARC. Gracias a las oportunidades de investigación que me brindó y a la valiosa mentoría de las doctoras Mildred Chaparro y Doris Ramírez, hoy me encuentro en mi cuarto año del programa doctoral en Farmacología.

Patricia Valencia

Completó el bachillerato en Biología en el 2002. Cursa el doctorado en Biología Celular en la Escuela de Medicina de Harvard.

Wilfredo Cosme

Graduado de Microbiología Industrial en el 2003. Estudia el doctorado en el Centro de Cáncer Anderson en la Universidad de Texas.

Carlos Rivera

Se graduó en el 2000 de Biotecnología Industrial. Perteneció al Programa Sloan. Cursa el quinto año de doctorado en *Baylor College of Medicine* en Houston, Texas.

Odmara Barreto

Se graduó en el 2001 de Biología. Estudia el doctorado en Neurociencia en *Stanford University* en California.

Mi experiencia en el Colegio fue fantástica, tener la oportunidad de participar en el programa MARC me ayudó mucho a definir mis metas y a orientarme sobre las oportunidades que existen para estudios graduados. Durante mi estancia en el Colegio también tuve la oportunidad de tener excelentes mentores y creo que gracias a ello es que hoy estoy donde estoy. Mi consejo para los estudiantes es que participen de programas de investigación durante los veranos, exploren oportunidades dentro y fuera de la universidad, hablen con otros estudiantes que yan han pasado por el proceso y discutan sobre sus planes con mentores (profesores del Colegio).

Roberto R. González

Graduado de Biotecnología Industrial en el 2000. Estudia el tercer año del programa combinado de medicina y doctorado en Inmunología en la Escuela de Medicina de la Universidad de Standford.

Paul Rodríguez

Graduado del Departamento de Química. Terminó recientemente el doctorado en Bioquímica en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign. Cursa medicina en la misma institución.

Samuel Díaz Muñoz

Graduado de Biología en 2003, es estudiante de segundo año de doctorado en Zoología de Vertebrados en el Departamento de Biología Integrativa de la Universidad de California en Berkeley.

Mi experiencia en el programa Sloan, fue clave para que me impulsaran en esta etapa de mi desarrollo académico. Aunque el programa MARC comenzó para estudiantes en ciencias biomédicas, la existencia del programa Sloan y las directoras (doctoras Chaparro y Ramírez) me abrieron las puertas para perseguir mis intereses en Evolución y Ecología. Estos programas y otros similares, tales como internados de verano, tienen el potencial para ayudar a los estudiantes a llegar a escuela graduada y perseguir sus metas de carrera.

Ana Patricia Ortiz

Se graduó de Biología en el 2000. Obtuvo el grado MPH en Epidemiología en el año 2002 y en el 2004 completó su doctorado en Epidemiología en la Universidad de Michigan-Ann Arbor. Es investigadora y profesora en Epidemiología en el Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico. Sus intereses de investigación incluyen salud de la mujer, cáncer y tabaquismo.

El haber trabajado en proyectos de investigación desde escuela superior, me permitió identificar mi interés por la ciencia y la investigación a temprana edad. Mi participación en el programa MARC me permitió adquirir conocimientos y herramientas en diferentes áreas de la ciencia e investigación, las cuales fueron claves para mi ejecutoria en escuela graduada.

Samuel Hernández

Egresado del Departamento de Química. Cursa el doctorado en Química en *Yale University.*

Darinel Ortiz

Graduada del Departamento de Biología. Se encuentra haciendo el doctorado en *Yale University*.

Marcel Estévez

Graduado del Departamento de Biología. Estudia el doctorado en *Johns Hopkins University.*

Leslie A. Rivera

Graduada del Departamento de Biología en el 2001. Cursa el doctorado en *Johns Hopkins University*.

Angel Custodio

Graduado del Departamento de Biología. Estudia el doctorado en la Escuela de Medicina de Harvard.

Miriam Quiñones

Graduada de Biología. Terminó el doctorado en *Yale University* y acualmente es profesora en la UPR de Bayamón.

Nancy Guillén

Graduada del Programa de Biotecnología Industrial en el 2004. Cursa estudios doctorales en *Massachussets Institute of Technology* (MIT).

Gladys González

Se graduó de Biología en el 2003. Estudia el doctorado en *University of Wisconsin en Madison*.

Mónica Vega

Se graduó de Biología en el 2003. Actualmente, estudia el doctorado en *University of Washington* en Saint Louis.

Carmen A. Pérez

Graduada del Departamento de Biología. Cursa el MD/Ph.D. en la Universidad de Vanderbilt.

Víctor Torres

Se graduó del Programa de Microbiología Industrial. Terminó el doctorado en la Universidad de Vanderbilt y actualmente hace investigación postdoctoral en el mismo centro.

Un recorrido por la Galería de Arte

Por Azyadeth Vélez Candelario
Prensa RUM
yadeth@uprm.edu

Pintura, escultura o fotografía. Éstas y otras más son las propuestas que tiene la Galería de Arte del Departamento de Humanidades del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) para el disfrute del público que visite la sala.

La Galería, ubicada en el vestíbulo del edificio Carlos E. Chardón, está dirigida por la doctora Laura Bravo, una joven española que llegó a Puerto Rico con la ilusión de trabajar en la "única que hay en todo el Recinto para artistas profesionales".

"Hay otra galería de arte, situada en el Centro de Estudiantes, pero implica que está más dedicada a las presentaciones que pueden hacer estudiantes de artes plásticas durante todo el año. Sin embargo, para artistas profesionales es la única galería de arte que hay en todo el Recinto", subrayó la también profesora de Teoría del Arte.

El plan más ambicioso que tiene Bravo es el de llevar a cabo varias exposiciones por semestre "de cualquier manifestación artística". "La galería está abierta a cualquier tipo de disciplina o a cualquier manifestación artística que se pueda uno imaginar", expresó la profesora.

Exhibiciones pasadas

El semestre pasado en la sala se presentaron varios trabajos que formaron parte de la IV Bienal de Fotografía de Puerto Rico. Esta exposición, denominada "Ave. América", se efectuó del 30 de septiembre al 20 de octubre y durante ese tiempo el público pudo disfrutar de una muestra colectiva de fotografía latinoamericana que incluyó trabajos de fotógrafos de Puerto Rico, México, Perú, Brasil, Cuba, Venezuela, y hasta del europeo país de Suiza.

Sin embargo, de acuerdo con la doctora Bravo, algunas de las piezas más valoradas de la muestra fueron las de Rafael Cordero, a quien se considera padre de la fotografía en la Isla. De Cordero se expuso una foto de 1904 en la que retrató a su hijo Miguel Ángel, además de un autorretrato.

Otra importante actividad que tuvo como sede la Galería de Chardón fue "Seda aguatinta: gráfica pictórica", una exhibición itinerante de grabado cuyo recorrido incluyó el Departamento de Estado, varias universidades de la Isla y su destino final fue la ciudad de Nueva York. Según indicó Bravo, ésta fue la primera vez que en el área oeste se presentaron obras gráficas trabajadas con medios no tóxicos en una exposición que formó parte de la Trienal Poligráfica.

"Una de las protagonistas de esta muestra fue Evelyn García, una de las profesoras de nuestro departamento", destacó.

También la vida cotidiana de los pescadores fue exaltada a través de una exposición de fotos del artista Doel Vázquez en la que se pudieron apreciar todos los procesos relacionados con la mencionada labor. La actividad fue auspiciada por el Programa Sea Grant y se llevó a cabo del 8 de diciembre del pasado año hasta el 20 de enero.

"Esa fue una exposición bastante interesante porque además de estética, pudimos ver unas fotos dedicadas al mar y a la pesca. También fue didáctica porque vimos cómo se conjugaban carteles con información acerca de diferentes técnicas de pesca con la vida cotidiana de pescadores de toda la Isla", apuntó la directora de la Galería.

Carlos Díaz / Prensa RUM

En la Galería se han llevado a cabo varias actividades entre las que figura "El cartel y la imagen persuasiva".

En la actualidad

Este semestre comenzó con la exhibición "El cartel y la imagen persuasiva" por parte del Instituto de Cultura Puertorriqueña. El trabajo fue uno conjunto con la celebración del primer congreso "Universidad y (Anti) militarismo: historias, luchas y debates" en el RUM. La exposición contó con obras de varios artistas relacionadas con el tema y aunque formó parte del congreso, que se celebró los días 26 y 27 de enero, estuvo abierta al público hasta el 10 de febrero pasado.

También, durante los meses de febrero y marzo se presentó una exhibición como parte de "Óptika: Simposio de narración visual" en el Recinto. Sin embargo, la actividad cumbre de la Galería es la de los estudiantes del Taller Artístico Universitario (TAU), según sostuvo Bravo.

"Normalmente, suele ser en el mes de abril y es la que cierra con bombos y platillos lo que ha sido el año universitario", dijo. Agregó que es una de las "exposiciones más ricas de todo el año puesto que combina diferentes disciplinas".

"Sobre todo podemos ver la trayectoria de todos los estudiantes, pues ellos eligen presentar siempre lo mejor de sus trabajos", informó.

Todas los eventos que se realizan en la Galería de Arte de Humanidades son gratis y quien desee conocer más información sobre los mismos puede comunicarse con Roberto Altieri al (787) 832-4040, extensión 3160, o con la propia profesora Bravo en Humanidades. También puede visitar la página cibernética www.uprm.edu/gallery.

Donativo de Amgen a internados de Biotecnología

El programa de Biotecnología Industrial del RUM recibió $240 mil por parte de la compañía *Amgen* para establecer un programa de internados de verano dirigido a estudiantes de escuelas de nivel superior, públicas y privadas. Durante tres veranos consecutivos -del 2005 al 2007- 30 estudiantes por sesión se hospedarán dos semanas en el RUM y asistirán a cursos tales como introducción a la biotecnología, modelación y purificación de proteínas, bioprocesos, biología celular e ingeniería biomédica y preparación técnica para competencias de ciencia, entre otros. (KMC)

Suministrada

A la izquierda, el Ing. Madhu Balachandran, vicepresidente de operaciones de *Amgen* en Puerto Rico; al centro, los doctores Lorenzo Saliceti y Rosa Buxeda, coordinador asociado y coordinadora del Programa. A la derecha, el Dr. Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM.

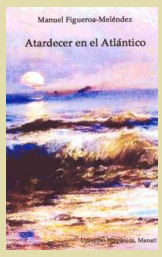
Cuatro décadas de enfermería

Carlos Díaz / Prensa RUM

El Departamento de Enfermería del RUM celebró su cuadragésimo aniversario con la presentación del manual "Cuarenta años de Historia del Departamento de Enfermería - UPR-RUM 1964-2004" de la autoría de Lydia Pérez González, catedrática de esa facultad. El Senado de Puerto Rico extendió una felicitación al Departamento de Enfermería del RUM por la aportación al desarrollo de profesionales de la salud con una proclama que fue entregada en el salón de Mujeres Ilustres en el Capitolio. (KMC)

Pérez González.

Publicaciones

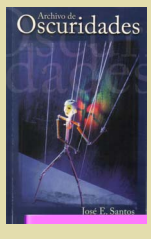


Atardecer en el Atlántico

Poesía. Por Manuel Figueroa Meléndez, profesor del Departamento de Estudios Hispánicos. Editorial Universo Hispánico. 105 págs.

Efectos secundarios

Poesía. Por Kattia Chico, redactora de la Oficina de Prensa. Terranova Editores. 61 págs.

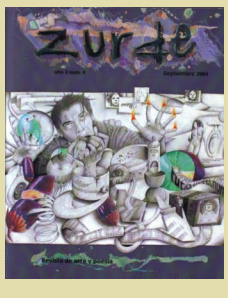


Archivo de oscuridades

Cuento. Por José E. Santos, profesor del Departamento de Estudios Hispánicos. Tríptico Editores. 80 págs.

zurde

Revista de arte y poesía publicada con el auspicio del Decanato de Artes y Ciencias. Año 3, núm 4. sept. 2004. Ediciones marquesina. 51 págs.



Redacción Prensa RUM

De estación en subestación:

Adjuntas huele a café

Nota de la editora:
Este es el tercer artículo de la serie en la que reseñamos el desempeño de la Estación Experimental Agrícola y las subestaciones del Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM, ubicadas en distintos pueblos de la Isla.

Por Kattia María Chico
Prensa RUM
kchico@uprm.edu

En el Barrio Limaní de Adjuntas, a más de 1,800 pies sobre el nivel del mar, se encuentra la Subestación Experimental Agrícola del Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Una finca de 188 cuerdas en la zona cafetalera de Puerto Rico, cuyas temperaturas oscilan entre los 50 y los 82 grados Fahrenheit, sirve de laboratorio a investigadores así como a profesores y estudiantes de esa facultad del RUM.

La Subestación, que se estableció originalmente en la finca Llinás en 1952 y se reubicó a Limaní en 1963, sirve además a agrónomos, extensionistas, agricultores y a la comunidad.

El café es protagonista en el repertorio de cultivos de la región montañosa sur central de la Isla que incluye, entre otros, cítricos, plantas ornamentales, plátanos, guineos y apio. Las investigaciones realizadas en la Subestación se relacionan mayormente con la siembra, fertilización, cosecha, variedades, control de plagas y enfermedades, maquinaria y estudios económicos de los distintos cultivos.

"Existen tres especies de café que son comerciales a nivel internacional" dijo a La Gaceta Colegial el agrónomo Wigmer Martínez, administrador de la subestación. "*Cofea arabica*, que tiene más cafeína, se emplea para café fino. El Borbón, una variedad arábiga que ofrece poco grano, es considerado el mejor en Puerto Rico. Las otras especies son *Cofea canephora* -conocido como "robusta"- y *Cofea liberica*, o "café americano". Estas últimas dos se usan para mezcla de café descafeinado por ser más barato", explicó el especialista.

Otras investigaciones

Entre las investigaciones que se llevan a cabo en Adjuntas se destaca la adaptación de melocotones al clima tropical. La tesis de la estudiante graduada Alexandra Delgado, dirigida por el doctor Ángel Luis González, del Departamento de Protección de Cultivos de la Facultad de Ciencias Agrícolas del RUM, demostró que las plagas nativas desdeñan este árbol como fuente de alimento.

El estudio ha rendido otros frutos: tres agricultores evaluarán el desarrollo de melocotones en fincas de Aibonito, Orocovis y Adjuntas, y esta iniciativa conjunta con la Universidad de Florida se renovó por cuatro años adicionales a los de la primera fase.

Otro proyecto, esta vez bajo la supervisión de la doctora María del Carmen Librán, directora de Ciencias Agrícolas, trata sobre la caracterización física y química de un nuevo medio de cultivo para plantas ornamentales que reduzca los daños al ambiente y costos de producción. Los estudiantes graduados Dania Rivera Ocasio y Juan Carlos Vázquez experimentan con pascuas, anturios y plantas anuales como la playera.

Kattia Chico / Prensa RUM

En esta subestación se cultivan cuatro variedades de *Anthurium andreanum*: *eternity*, *pistachio*, *rosa* y *fantasy*.

Viaje a la taza

Carlos Díaz / Prensa RUM

La semilla del café germina a los 60 ó 90 días, entonces se le conoce como chapola o mariposa y se le coloca en bolsitas aproximadamente 6 meses. Luego, se siembra en el campo, donde permanece de 2 a 3 años antes de dar su primera cosecha comercial. Las variedades semi enanas son más fáciles de cosechar porque paren a los tres pies de altura.

Luego de la remoción de la cáscara y la pulpa, pasa por un proceso de fermentación para remover el mucílago -capa que recubre la semilla- se lava y deja secar durante 16 a 18 horas y se le saca a máquina una segunda capa conocida como pergamino. Ya está listo para tostarse. Hay tuestes ligeros, medianos y oscuros, estos últimos eliminan los malos sabores. Para el doble tueste o tipo francés, los aceites ya se han salido del grano.

Una vez molido, pasa por la cucharilla de plata de un catador, quien determina la calidad basada en los criterios de acidez, cuerpo y aroma. Luego, al empaque, al supermercado y, finalmente, a su taza.

Viajan a conferencia de ingeniería

Una delegación de 12 estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) participó en la *Hispanic Engineer National Achievement Awards Conference* (HENAAC) que se llevó a cabo del 7 al 10 de octubre de 2004 en Pasadena, California, en compañía del doctor Andrés Calderón, decano de Asuntos Académicos y consejero del Comité HENAAC en el RUM.

El propósito de esta actividad anual es identificar, honrar y documentar las aportaciones de los hispanos que se destacan en las áreas de ciencia, ingeniería, tecnología y matemáticas. Participaron 22 compañías y cerca de 220 estudiantes hispanos de Estados Unidos. Los alumnos del RUM formaron parte de los equipos de *Boeing, IBM, GM, Chevron Texaco, CH2M Hill, Air Force, Lockheed Martin, Motorola y Northrop Grumman* en el *HENAAC College Bowl*; una serie de competencias destinadas a promover liderato y creatividad en la solución de problemas y trabajo en equipo, de acuerdo con Calderón.

Durante la feria de empleo, que se celebró como parte del evento, la delegación puertorriqueña promovió a través de un *booth* los programas graduados y subgraduados en Ingeniería que ofrece el Colegio. Además, los estudiantes entregaron resumés a las compañías. La mayor parte obtuvo entrevistas y algunos, ofertas de empleo.

"Dejamos sentir la presencia de Puerto Rico y demostramos la calidad de los estudiantes del Colegio", dijo Karien Rodríguez, una de las estudiantes.

Del Programa de Ingeniería en Computadoras participaron Joel Acevedo, Janice Claudio y Mario Vélez; de Ingeniería Industrial, Luis Rivera, Eduardo Reverón y Enid Miranda. También asisitieron Ruth Rivera, Aldo Nazario y Karien Rodríguez de Ingeniería Química; Alexis Rivera y Dionel Cádiz de Ingeniería Mecánica y Alexander Toledo de Ingeniería Eléctrica.

El Comité HENAAC llevará a cabo en abril de 2005 la actividad denominada Reto Colegial, una especie de preselección de los candidatos que asistirán a la conferencia. Los interesados tendrán más tiempo para solicitar la beca de $5 mil otorgada por HENAAC. Las compañías *Stryker, Abbott, Boeing* y el comité de HENAAC auspiciaron los pasajes de los estudiantes el pasado año.

Por Kattia María Chico

Doce estudiantes del RUM participaron en HENAAC

Y se hizo la luz...

Por Margarita Santori López
Prensa RUM
msantori@uprm.edu

A jugar de noche. El jueves, 9 de diciembre de 2004 se encendieron por primera vez las luces del parque de sóftbol del Colegio, el primero con alumbrado en una institución universitaria en Puerto Rico, según afirmó Héctor B. Figueroa, director Atlético del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Durante la ceremonia de inauguración cada torre se prendió en secuencia donde ubicaban distintos grupos representativos del Recinto: estudiantes atletas, exalumnos, profesores, empleados y personal administrativo del Colegio.

Esa noche se jugaron tres partidos de cuatro entradas cada uno y el primer lanzamiento de honor estuvo a cargo del ex rector interino del RUM, profesor Pablo Rodríguez. El rector Jorge Iván Velez Arocho fue el receptor del lanzamiento.

"Esto nos permitirá que los juegos de la Liga Atlética Interuniversitaria, tanto en la rama masculina, como en la femenina, sean de noche", afirmó Figueroa.

El primer juego fue entre empleados, profesores y administrativos; el segundo entre el equipo varsity femenino 2005 y las exalumnas, y el último entre el equipo de los varones y los exalumnos.

Suministrada

Atletas, profesores, estudiantes, personal administrativo y exalumnos presenciaron el alumbrado.

En el RUM Presidente ASCE

Por Kattia María Chico
Prensa RUM
kchico@uprm.edu

El Departamento de Ingeniería Civil (INCI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) recibió el semestre pasado la visita del presidente de la *American Society of Civil Engineers* (ASCE) e inauguró un espacio destinado a las organizaciones estudiantiles que forman parte de esa dependencia académica.

William P. Henry, ingeniero civil descrito como líder en su campo con cuatro décadas de experiencia en la industria de la construcción y especialista en planificación de recursos de agua, visitó el RUM para celebrar con la delegación puertorriqueña el 75 aniversario de la organización que preside. A tales fines, ofreció una charla en el anfiteatro del mencionado departamento. A su derecha, brillaban sobre una mesa 49 trofeos y placas obtenidos por equipos del RUM durante los últimos cinco años de competencias estudiantiles relacionadas con la ingeniería.

"La tecnología es apenas el fundamento de la profesión de ingeniería civil, pero hay que ir más allá para alcanzar el éxito. Tienen que estar conscientes de cuán vitales son sus servicios, que afectan a toda la ciudadanía, y mantenerse activos en materia política: ser campeones en la infraestructura y en la legislatura; porque para lograr un impacto beneficioso para la sociedad se necesitan más ingenieros civiles en posiciones gubernamentales", aconsejó Henry a los jóvenes.

William P. Henry visitó el RUM para celebrar con la delegación puertorriqueña el 75 aniversario de la organización que preside.

Más tarde, los asistentes se trasladaron hacia el primer piso del Departamento de INCI para la ceremonia de corte de cinta de una espaciosa oficina con ocho cubículos y conexiones a internet, destinada a los miembros de las nueve organizaciones estudiantiles. Participaron Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM; Ismael Pagán Trinidad, director de INCI; Hiram González, consejero de la ASCE y decenas de estudiantes.

"La amplitud y profundidad de la educación que reciben los ingenieros civiles (del RUM) es impresionante. A muchas instituciones en la nación estadounidense les gustaría saber cómo influir sobre los legisladores de sus estados para que dejen de reducir los créditos requeridos para grados en ingeniería. Espero que puedan continuar el amplio espectro de cursos prácticos y teóricos que ofrecen", indicó Henry en una carta de gratitud enviada a Pagán Trinidad a propósito de la visita.

Representación estudiantil

La *American Society of Civil Engineers* es la mayor de las nueve organizaciones estudiantiles que se beneficiarán de la nueva oficina, con aproximadamente 300 miembros entre estudiantes graduados y subgraduados, de acuerdo con su presidente, Luis Burgos. Carmen Villar y María del Carmen Ray presiden, respectivamente, las asociaciones estudiantiles del *Institute of Transportation Engineers* y del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico.

Por su parte, Giselle Rodríguez es la presidenta del capítulo estudiantil del *American Concrete Institute*, mientras Jonathan Martí cumple la misma función para la *American General Contractors*. Cynthia Otero y Lourdes Mieses son presidentas de *Puerto Rico Water Environment Association* y *Earthquake Engineering Resources Institute*.

Por último, el capítulo estudiantil del Instituto de Agrimensores y la Asociación de estudiantes Graduados de Ingeniería Civil cuentan con la presidencia de Yaritza Rivera y Fabián Consuegra.

En Síntesis

1 El Proyecto de Apoyo a Mujeres del RUM, que dirige la profesora Luisa Seijo, conmemoró en noviembre pasado el mes de **"No más violencia contra la mujer"** con mesas de información de organizaciones públicas y privadas que trabajan en contra de esta problemática social. Hogar Clara Lair, Casa Protegida Julia de Burgos y la Hermandad de Empleados Exentos No Docentes fueron algunas de las entidades que se dieron cita para demostrar su apoyo al mensaje. También, los estudiantes del Recinto aprovecharon la ocasión para llevar a cabo la colorida actividad "Pintando por la paz" en la que camisetas blancas pintadas por los colegiales sirvieron como vehículo para exponer el significado de vivir en paz. El evento estuvo auspiciado por Centro de Investigaciones Sociales Aplicadas y la Administración de Familias y Niños.

Carlos Díaz / Prensa RUM

Los estudiantes pintaron por la paz.

2 El Departamento de Estudios Hispánicos llevó a cabo en octubre pasado el **Encuentro de narradores contemporáneos puertorriqueños**. En la reunión los escritores leyeron algunas de sus narraciones en el Anfiteatro del edificio Piñero. Entre los participantes figuraron Pedro Cabiya, Alexandra Pagán, René Pérez, Hugo Ríos, Carmen Rodríguez Marín y José Santos.

3 La **Asociación de Padres del CAAM** eligió su nueva directiva en una reunión ordinaria celebrada el semestre pasado. Ésta quedó constituida por Modesto Meléndez Mangual, presidente; Norberto Fabre, primer vicepresidente; Luis Acosta, segundo vicepresidente; Rafael Rodríguez, tesorero; y Milagros Sánchez, secretaria. Además, forman parte de dicha junta: Abraham Rodríguez, subtesorero; Milagros García, subsecretaria; y Matty Muñiz, encargada de relaciones públicas y actividades.

4 El Departamento de Ciencias Sociales del RUM presentó el semestre pasado el libro **"Sentencia impuesta: 100 años de encarcelación por la independencia de Puerto Rico"**, del doctor José "Che" Paralitici. La publicación se dio a conocer por el propio autor y contó con la participación de los profesores Mario Cancel, Anayra Santory, Rima Brusi y Luis Avilés.

5 Especialistas de la **Red Sísmica de Puerto Rico** (RSPR) y de la Red de Movimiento Fuerte, ambas del RUM, viajaron el semestre pasado a República Dominicana con el propósito de ofrecer asistencia técnica, además de coordinar esfuerzos para instalar estaciones sísmicas conjuntas en Puerto Rico y República Dominicana. Algunos de los lugares visitados por la delegación colegial incluyeron el Instituto Dominicano de Recursos Hidráulicos y el Instituto Sismológico Universitario de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. También, la RSPR se unió al *American Geological Institute* en la celebración de la Semana de las Ciencias Terrestres que se realizó del 11 al 15 de octubre pasado en las instalaciones de esa dependencia en el RUM.

Redacción Prensa RUM

La **GACETA Colegial** es:

Margarita Santori López •
Directora y Editora en jefe

Azyadeth Vélez Candelario •
Editora/Montaje

Kattia María Chico •
Redactora de Información

Carlos Díaz Sierra •
Fotógrafo

Tania Matos Cruz •
Administración

Omar Ortiz •
Diseño/Montaje

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