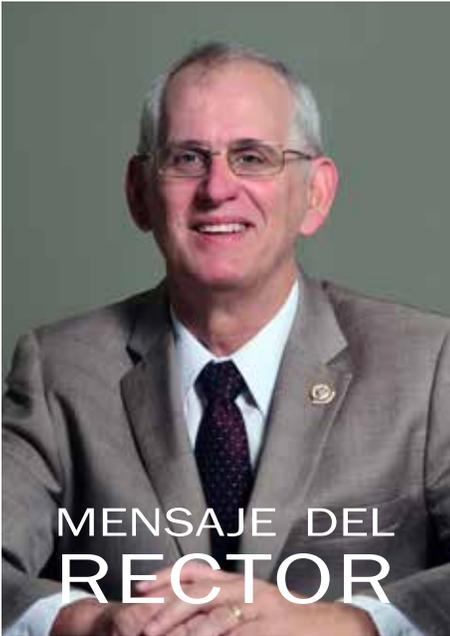




LA GACETA COLEGIAL

RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ - UPR
REVISTA OFICIAL | JUNIO - OCTUBRE 2014





MENSAJE DEL RECTOR

Orgullo Colegial

Si fuésemos a resumir en dos palabras los relatos que están contenidos en esta publicación, sin duda serían: orgullo colegial. Estas historias son vivo ejemplo de las aportaciones de los nuestros y del alcance que tiene la excelencia educativa del ya centenario Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), siempre Colegio.

La Oficina de Prensa, adscrita a Rectoría, no cesa en su interés de dejar plasmados estos momentos célebres para la posteridad. En esta ocasión, lo hacen con un nuevo formato tipo revista que recoge desde la excelente noticia de una subvención de \$ 5 millones al RUM de parte de la Fundación Nacional de la Ciencia,

hasta reseñas del impacto comunitario del recinto mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico.

Es un privilegio tener la oportunidad de compartir estas vivencias de éxito con ustedes. Nos enorgullece contar con un dinámico acontecer que incide en las ciencias, artes, ingeniería, empresas y la agricultura. El impacto positivo del Colegio es palpable y **La Gaceta Colegial** sirve de excelente instrumento para compartir esa emoción con ustedes.

¡Gracias a todos los que forman parte de esta trayectoria de 103 años de aportaciones!

Dr. John Fernández Van Cleve
Rector

Nuestro día a día

En la Oficina de Prensa del Recinto Universitario de Mayagüez, nuestro día a día está plétorico de palabras. Entre fuentes de información, diccionarios, lecturas de referencia, grabadora, micrófono y claro está, un teclado de computadora, vamos esbozando la narración del acontecer colegial. Esa misión nos llena de mucha satisfacción, ya que al tiempo que podemos hilvanar la creatividad, a través de la redacción de un artículo, la edición de un vídeo o la captura fotográfica de un instante, aprendemos de

diversos temas de variadas disciplinas. Y es así como transcurre nuestro día a día, repleto de informaciones positivas que luego, transformamos en crónicas de la historia colegial.

Nos llena de inmensa satisfacción poder compartir **La Gaceta Colegial**, en este nuevo formato, tipo revista, que marca un peldaño de crecimiento para la publicación que inició en 1999. Espero disfruten la lectura de los artículos que con tanto ahínco hemos escrito desde **Prensa RUM**. ¡Ustedes son parte de nuestro día a día!

Dra. Mariam Ludim Rosa Vélez
Directora



MENSAJE DE LA EDITORA



Editora: Mariam Ludim Rosa Vélez
Editora Asociada: Azyadeth Vélez Candelario
Redacción: Idem Osorio De Jesús, Rebecca Carrero Figueroa
Fotógrafo: Carlos Díaz Piferrer
Diseño: Juan Alberto García Jiménez
Administración: Tania Matos Cruz, Milagros Irizarry López
Taller de Estudiantes: Esther M. Vélez, Cristal Marie Romero Ramírez, Karen Serrano Maldonado, Joshua J. Arbelo Robles

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

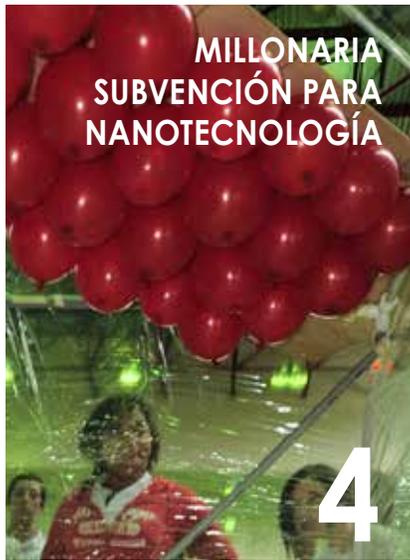
prensa@uprm.edu

Publicación de la Oficina de Prensa
del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico.



facebook.com/recintouniversitariodemayaguez
youtube.com/videolegio
twitter.com/prensarum
twitter.com/uprm

CONTENIDO



8 Delegación del RUM en China

22 Crecen las Senepol

25 LED con sello colegial

32 Verano en el Recinto



EMBAJADOR DEL RUM EN ÁFRICA

Enfocado en mejorar la calidad de vida en África al facilitar un sistema de energía eléctrica...

LA UNIVERSIDAD EN EL CAMPO

Extensión Agrícola llegó, por primera vez, a Puerto Rico con unas condiciones muy diferentes a las que estamos viviendo hoy día: personas en suma pobreza, analfabetas, había mucha agricultura, posiblemente menos criminalidad, pero fueron las situaciones en las que entró a trabajar con esas familias. Ochenta años después...



EN PORTADA



La réplica del Pórtico inmortaliza el primer edificio del Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas inaugurado el 16 de septiembre de 1912. Se le llamó Edificio del Colegio de Agricultura o Colegial. Luego del deseso del señor Federico Degetau, 1914, en su honor y recuerdo, se le nombre Edificio Degetau. En 1918 es destruido por el terremoto y se reconstruyó en 1921 en un estilo dórico. Este nuevo edificio se demolió en 1953 por el deterioro amenazante. La actual réplica del Pórtico, construida en 1988, es copia fiel del original de estilo jónico que realza al Recinto. Con el correr del tiempo se observa la adopción del pórtico Degetau como símbolo colegial.



GRADUACIÓN #100

Ya han transcurrido cien años desde que el otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM) celebró su primera graduación. Muchas cosas han cambiado desde ese entonces, mas el espíritu colegial...



SOLTERO HARRINGTON: UN VECTOR DE VIVENCIAS COLEGIALES

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Mariam Ludim Rosa/Prensa RUM

“La definición de un vector es una fuerza que tiene magnitud y dirección. Precisamente, en la vida de uno se debe tener un vector y saber hacia dónde va. ¿Y cómo uno sabe hacia dónde va? Pues proyectando la línea de dos puntos, del pasado y el presente. El que no conoce su pasado, no sabe hacia dónde va, porque no tiene dirección. Por eso, es importantísimo conocer de dónde uno viene”.

Con estas palabras, el doctor Fred V. Soltero Harrington, segundo rector del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y catedrático jubilado del Departamento de Química, resumió su prolífica vida académica y profesional, luego de que un grupo de colegas, amigos y familiares se reunieran para reconocer su fructífera gesta.

Un comité del mencionado departamento, liderado por los doctores Ivelisse

Padilla, Emilio Díaz y Aidalú Joubert, se encargó de organizar el evento que destacó la trayectoria del laureado educador, egresado de la clase de 1948 de Ingeniería Química del otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM) y cuya gestión profesional en su amado colegio inició en el año 1949.

SOLTERO HARRINGTON EN LA LÍNEA DEL TIEMPO

- 1945 Comienza estudios en el otrora CAAM.
- 1948 Se gradúa de Ingeniería Química del CAAM.
- 1949 Martínez Pico le invita a dar clase en el Colegio.
- 1950 El Colegio lo envía a estudiar en doctorado en la Universidad de Wisconsin.
- 1954 Regresa con su doctorado de la Universidad de Wisconsin y contrae nupcias con Nilda Flores.
- 1971 Es seleccionado como segundo Rector del RUM.
- 1981 Se acoge a la jubilación, pero sigue impartiendo cursos.
- 1998 Es seleccionado como Rector Interino del RUM.
- 2014 Cumplió 86 años en junio 22 y su sesenta aniversario de bodas el 18 de diciembre.

“Estamos muy orgullosos de él y lo admiramos. Para todos nosotros es un ejemplo de superación y motivación. Soltero Harrington representa una influencia bien grande para el Departamento, tanto en el aspecto educativo, de enseñanza profesional y de investigación”, expresó Joubert.

El lugar de encuentro fue el Salón Abbott, de Química, que tomó la calidez de una sala de hogar cuando los presentes intercambiaron anécdotas y disfrutaron las fotos de antaño que se proyectaron.

“Yo llevo 64 años en el Departamento de Química. Me jubilé en el 1981, pero seguí unido dictando cursos y hasta hace dos años estuve activo dando una clase. Me hicieron un reconocimiento y fue una actividad muy bonita y simpática, donde me expresaron el cariño que me tienen en el Departamento”, afirmó Soltero Harrington en un aparte con Prensa RUM.

“El Colegio ha sido mi vida”, enfatizó sobre esa jornada que incluyó los puestos de decano de Estudios, director del Departamento de Química del RUM, y segundo rector del RUM del 1971 al 1973, entre otros.

Pedro “Golo” Laracuate Matías se destacó como una luminaria del deporte puertorriqueño, pero la gloria que dejó en su paso por el entonces Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM) fue la que más atesoró. Igual pasión tuvo, entre todas, por la disciplina de la raqueta. Por eso es que al designar con su nombre el Complejo de Canchas de Tenis del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), no solo se rindió tributo a su memoria, sino que se perpetuó su inmortalidad.

Desde finales de mayo pasado, las instalaciones llevan ese título oficial como parte de una ceremonia que reunió en el Mezzanine a sus familiares, entrañables amigos, colegas, así como a colegiales y funcionarios universitarios para ser testigos del histórico momento.

Tras su deceso a los 80 años de edad, en abril de 2011, la denominación fue un homenaje a quien dedicó la mayoría de su vida a la institución, donde cursó parte de sus estudios universitarios y luego dejó un vasto legado como integrante de su Facultad y como entrenador jefe de Atletismo, en momentos en los que obtuvo varios campeonatos en las Justas de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI). A lo largo de su productiva carrera, Laracuate sobresalió en atletismo, tenis,

béisbol, voleibol, tenis de mesa, fútbol y baloncesto, así como entrenador de jugadores estelares en el tenis.

Según explicó en su mensaje el entonces rector interino del RUM, profesor Lucas N. Avilés, se logró cumplir con esta gesta luego de concluir el proceso reglamentario de designación de estructuras y recibir el aval del Senado Académico y de la Junta de Gobierno.

“Estamos muy satisfechos de que las instalaciones lleven el nombre de un inmortal del deporte colegial”, reiteró, al tiempo que recordó que la propuesta ini-

cial fue del presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), doctor Uroyoán Walker Ramos, mientras se desempeñó como Senador Académico del Recinto.

Precisamente, en las palabras que dirigió a la audiencia, el principal funcionario universitario rememoró esa instancia.

“En esa carta escribí que su legado permanecería por siempre entre nosotros y que sus enseñanzas viven en todos sus discípulos. Hoy lo compruebo en todos los excelentes atletas que formó a lo largo de su fructífera vida. Hoy tengo el privilegio de rendirle este tributo al maestro, al entrenador, al amigo, al mayagüezano, al puertorriqueño”, manifestó el Presidente.

Iguales palabras de elogio tuvo su querido y cercano amigo, compañero de andanzas de tiempos colegiales y deportivos, el ingeniero José “Fufi” Santori, quien con su característico buen humor logró arrancar las carcajadas de los presentes.

El nombre y el rostro del homenajeado quedaron plasmados en el exterior del edificio en una obra de acero inoxidable al relieve, colaboración entre el arquitecto Jorge Méndez, el soldador Ismael Vélez y el equipo de trabajo de soldadura del RUM.



UN ETERNO COLEGIAL EN LAS CANCHAS

Por Idem Osorio De Jesús



El pasado Rector interino del RUM y el Presidente de la UPR acompañan a la familia de Pedro “Golo” Laracuate en la histórica designación.

Dr. Uroyoán Walker Ramos

Agrupación Chorium

José “Fufi” Santori



Carlos Díaz/Prensa RUM

Por Azyadeth Vélez Candelario

“Nos sentimos sumamente orgullosos de que sea un proyecto del Recinto Universitario de Mayagüez el que haya restaurado el otorgamiento de los fondos de la Fundación Nacional de la Ciencia a todo el Sistema de la Universidad. Esa acción es sinónimo de la confianza en nuestra institución, especialmente en el Colegio de Mayagüez, no solo como una académica, sino como una altamente competitiva en el área de la investigación, que es una de nuestras misiones como centro de educación superior”

- Lucas N. Avilés Rodríguez

Fabricación de nanomateriales para la terapia contra el cáncer y ultrapurificación de fuentes de agua potable, así como la síntesis de catalizadores

MILLONARIA SU NANOTECC



Los doctores Oscar Marcelo Suárez y Arturo Hernández, director y codirector del Centro de Nanotecnología del RUM, explican cómo obtuvieron la millonaria subvención por parte de la NSF.

Mariam L. Rosa/Prensa RUM

para conversión de biomasa son algunas de las nuevas investigaciones que se trabajan en el Centro de Nanotecnología para Aplicaciones Biomédicas, Ambientales y de Sustentabilidad del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

La dependencia colegial forma parte de los Centros de Excelencia de Investigación en Ciencia y Tecnología (CREST) de la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF), entidad que precisamente, el pasado semestre, aprobó una subvención de \$5 millones para la segunda fase de la iniciativa del RUM.

“Esta subvención provee fondos para la segunda fase del Centro de Nanotecnología del Recinto. Por ejemplo, expandiremos la creación y aplicación de nuevos materiales en terapias no invasivas en la lucha contra el cáncer. Otro ejemplo es el diseño de nanoconcreto con bajo impacto ambiental durante su fabricación, entre otras múltiples investigaciones vinculadas a nanotecnología”, explicó el doctor Oscar Marcelo Suárez, director del Centro de Nanotecnología.

Además, de acuerdo con el doctor Arturo Hernández, codirector de la dependencia, el grupo de investigadores del Centro desarrollará nuevos materiales compuestos para la remoción de contaminantes emergentes en fuentes de agua, que incluyen productos farmacéuticos, cosméticos y patógenos.

“También se continuará trabajando en el desarrollo de materiales adsorbentes nanoporosos para una captura eficiente y selectiva de dióxido de carbono, a través de cabinas espaciales. Esto es importante

“Nos sentimos sumamente orgullosos de que sea un proyecto del Recinto Universitario de Mayagüez el que haya restaurado el otorgamiento de los fondos de la Fundación Nacional de la Ciencia a todo el Sistema de la Universidad. Esa acción es sinónimo de la confianza en nuestra institución, especialmente en el Colegio de Mayagüez, no solo como una académica, sino como una altamente competitiva en el área de la investigación, que es una de nuestras misiones como centro de educación superior”, expuso, por su parte, el profesor Lucas N. Avilés Rodríguez, rector interino en aquel momento y actual decano interino de Administración del RUM.

Coincidió con el profesor Avilés, el doctor Agustín Rullán, decano interino de Ingeniería, quien destacó que la iniciativa tuvo que competir con otras similares a nivel federal “y ganó con todas de la ley”.

“Esta es una propuesta completa que combina investigación transformativa y esfuerzos educacionales en el área de

así como dos juntas de asesores: una externa y otra interna. Las actividades de investigación y educación están a cargo de 17 profesores de los departamentos de Ciencias de Ingeniería y Materiales, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Ingeniería Eléctrica, Química, y Administración de Empresas del RUM. El Centro, además, apoya a más 30 estudiantes graduados y el mismo número de estudiantes subgraduados por cada año, quienes participan tanto en actividades de investigación como de educación.

Precisamente, como parte de la primera fase, que finalizó en agosto pasado, cerca de 400 estudiantes de escuelas superiores e intermedias de la zona oeste, se beneficiaron de los recursos educativos del Centro a través de varias actividades educativas que se llevaron a cabo durante el verano. En esta segunda fase, según indicaron los investigadores, se implementarán módulos de educación informal en nanociencia en unas 14 escuelas, a través de Nanito, el personaje animado del Centro

SUBVENCIÓN PARA NANOTECNOLOGÍA

para minimizar el efecto de invernadero que causan algunos gases como el dióxido de carbono”, sostuvo el doctor Hernández.

Estos trabajos forman parte de la segunda fase del Centro de Nanotecnología que fue posible gracias a la aprobación de la dádiva de la NSF, la más grande otorgada al RUM por la Fundación. Asimismo, la subvención fue la primera que otorgó la NSF a la Universidad de Puerto Rico (UPR) tras la suspensión de fondos que le impuso a la Institución en el año 2011.

materiales nanoestructurados enfocándose en sistemas biomédicos, remediación ambiental y sustentabilidad. En general, el proyecto está muy bien organizado y se construye sobre la base de una exitosa Fase I, además de que cuenta con un impresionante equipo en el que se incluye una experta para liderar el entrenamiento en propiedad intelectual”, apuntó el Decano.

De hecho, el Centro de Nanotecnología del Recinto está compuesto por tres grupos interdisciplinarios de investigación, además de otro dedicado a la educación,

de Nanotecnología del RUM.

Mientras, el doctor Uroyoán R. Walker Ramos, presidente de la UPR, en una misiva dirigida a la comunidad universitaria felicitó a los investigadores por esta gesta investigativa y académica.

“Es un reconocimiento de esa prestigiosa organización a la valía y al potencial que siempre han caracterizado a nuestros investigadores y estudiantes. A todos los que han hecho posible este proyecto va nuestro reconocimiento y augurios de muchos éxitos en el trabajo por venir”, puntualizó.



Uno de los retos de la exploración de la cuenca oceánica es la búsqueda de la instrumentación adecuada para acceder a esas profundidades.

CIENTÍFICOS DEL RUM INVESTIGARÁN

LA TRINCHERA DE PUERTO RICO

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Explorar los misterios del fondo del mar, descifrar sus códigos, buscar las historias que relata el majestuoso océano con el vaivén de las corrientes, indagar sobre áreas aún desconocidas por la ciencia: conocer más, porque siempre hay más.

Con esa misión en perspectiva y la curiosidad innata que caracteriza a los científicos, un grupo de investigadores del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), se dispone a investigar la Trinchera de Puerto Rico, la fosa más profunda en todo el Océano Atlántico y la séptima más honda en el mundo.

Desde su descubrimiento en 1883, la fosa ha sido poco estudiada por los retos tecnológicos y económicos que representa llegar a sus 8,500 metros

de profundidad (aproximadamente 28 mil pies).

Por ese motivo, la división de Exploración Oceánica e Investigación de la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA), otorgó una subvención de aproximadamente \$ 350 mil para sondear el área localizada entre el Mar Caribe y el Océano Atlántico a unas 75 millas al norte de San Juan, cuyo calado es comparable a la altura del Monte Everest.



Los fondos, provenientes de la NOAA, son producto de una propuesta competitiva sometida por los profesores del RUM.



Desde la izquierda, los doctores Manuel Jiménez, Wilford Schmidt y John Fernández Van Cleve, rector del RUM.

Mariam Ludim Rosa/Premsa RUM

El doctor Wilford Schmidt, catedrático del Departamento de Ciencias Marinas (CIMA) del Recinto y experto en Oceanografía Física, es el investigador principal del proyecto que busca recopilar información de los procesos físicos como olas, corrientes, temperaturas y salinidad, entre otros, de la fosa marina.

“Una parte muy emocionante del proyecto es que como la Trinchera no ha sido muy estudiada, casi todo lo que encontremos será nuevo y tendremos que documentarlo. Esperamos describir nuevas

especies y las propiedades del agua en ese lugar”, dijo el doctor Schmidt.

Precisamente, uno de los retos de la exploración de la cuenca oceánica es la búsqueda de la instrumentación adecuada para acceder a esas profundidades. Por eso, el doctor Schmidt cuenta con la colaboración del doctor Manuel Jiménez, catedrático de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, actualmente decano asociado de Asuntos Académicos de Ingeniería del RUM, quien es el coinvestigador de la propuesta.

“Históricamente, la forma de acceder a esas profundidades era con un cable largo. La hondura promedio del mar es de 4,000 metros, así que los cables existentes tienen esa dimensión. Es muy raro encontrar un barco que tenga la cantidad necesaria de cable para trabajar en sobre 8,000 metros. Esto hace que la labor sea costosa y fuera de lo común”, explicó el doctor Schmidt.

Agregó que, en todo el mundo, tal vez existen dos embarcaciones que tienen la capacidad para hacer esta labor. “Así que el doctor Jiménez y yo estamos proponiendo nuevas tecnologías que nos permitan trabajar desde pequeños barcos sin cables. Estamos desarrollando aparatos que podamos tirar y que puedan ir a la profundidad por ellos mismos y regresar a la superficie”, sostuvo.

Esa novel tecnología, adapta conceptos utilizados en el pasado, pero innovadores elementos que mejoran las boyas de flotación para tolerar la presión propia de ese nivel. “Lo que hace nuestro proyecto posible y nuevo es el desarrollo de estas esferas de cristal (*glass spheres*) que resisten la presión y pueden flotar”, subrayó.

Los fondos, provenientes de la NOAA, son producto de una propuesta competitiva sometida por los profesores del RUM.

“Es muy gratificante que la hayan seleccionado. Los paneles de evaluación son anónimos y muy críticos. En nuestro caso tuvimos muchos comentarios muy positivos y resultó la propuesta con mejor evaluación”, aseveró.

Coincidió el doctor Jiménez, quien destacó el componente interdisciplinario de la propuesta.

“Por un lado, está la Oceanografía que realiza la interpretación de los datos que se extraen del fondo del océano. Mientras que el componente ingenieril hace posible el desarrollo de la tecnología capaz de operar de manera confiable un vehículo libre que pueda consistentemente recoger los datos a ser analizados. Esta combinación fue uno de los atributos que destacó este proyecto entre los evaluados por el panel”, sostuvo.

LA UNIVERSIDAD COMO CENTRO DE PERITAJE

De acuerdo con el doctor Uroyoán R. Walker Ramos, presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), esta subvención valida, una vez más, el rol que tiene el mayor centro docente del País en los asuntos de gran relevancia.

“El calibre de nuestros profesores, sus investigaciones, peritaje y compromiso hicieron que la propuesta que presentaron recibiera el aval de la NOAA, entidad que al otorgar esta subvención reafirma que en la Universidad de Puerto Rico tenemos investigadores de primer orden, de calibre mundial, que llevan a cabo trabajos de seriedad, profundos, en este caso literalmente, y de relevancia. Ustedes son

orgullo de todas y todos nosotros, y su éxito es el éxito de la Universidad, del País y de su gente”, reiteró Walker Ramos.

Destacó que en la UPR, se llevan a cabo el 90 por ciento de las investigaciones que se realiza en la Isla.

Para el RUM, representa una oportunidad de validar la pericia existente en la institución que es fuente de generación de conocimiento y búsqueda de soluciones multidisciplinarias.

En la iniciativa también participan un estudiante doctoral de CIMA; uno de maestría de Ingeniería Eléctrica y dos alumnos subgraduados de Ingeniería de Computadoras.



Por Idem Osorio De Jesús

RUM en

CHINA

Carlos Díaz/Prensa RUM



Premios
logrados por
la organización.

Nada como la propia casa para confabular, buscar resguardo y encontrar el calor de la aprobación que merecen los grandes proyectos y las travesías memorables. Por eso es que al lanzar como primicia mundial la presentación con la que competirían en China, la organización estudiantil Enactus, inició la jornada

en su hogar, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

El equipo campeón de la *Copa Enactus Puerto Rico* compartió con la comunidad colegial un adelanto de su participación en el foro internacional como parte de su proceso de preparación. Estudiantes, profesores, funcionarios, familiares y empresarios sociales se dieron cita en el

Anfiteatro de Administración de Empresas, para apoyar al conjunto en el foguero *RUMbo a China*.

“Nos llena de satisfacción ser embajadores del Recinto y de Puerto Rico. El grupo trabajó en unos proyectos de impacto social que les permitieron cambiar vidas, transmitir conocimientos y ahora los podemos llevar al exterior. Ha sido

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Uno de los momentos más gloriosos de este conjunto fue cuando ganó la *Copa Enactus Puerto Rico*, en el desafío que tuvo lugar en el Centro de Convenciones de Puerto Rico del 30 de junio al 1º de julio.

El colectivo compartió el proyecto *One Step Ahead*, en el sus integrantes explicaron cómo crearon un diseño más eficiente para la empacadora de La Tierra Prometida, entidad en Aguadilla, que brinda albergue y empleo en el área agrícola, a personas sin hogar.

Asimismo, relataron cómo fue su labor en la empresa *Puerto Rico Industries for the Blind*, un centro de oportunidades de adiestramiento y

empleo para personas no videntes ubicado en Mayagüez, al que ayudaron, entre otras tareas, en el diseño de su portal www.hechoporciegos.com

Aunque se enfocaron en las actividades antes mencionadas, Enactus RUM también trabajó en lo que denominó *Love it Forward!*, una colaboración para la reubicación y apertura de la tiendita de artículos usados de la Asociación Mayagüezana de Personas con Impedimentos (AMPI). Del mismo modo, ofrecieron charlas de capacitación a los empresarios que participaron de la Feria Agrícola Cinco Días con Nuestra Tierra.

LA COPA EN

El equipo de trabajo estuvo compuesto por 32 integrantes, de los cuales 23 participaron activamente en la competencia.

Previo a este triunfo, el equipo colegial, antes conocido como *Students in Free Enterprise (SIFE-RUM)* se alzó con la Copa Nacional SIFE 2008 y representó a la Isla en la competencia mundial que se llevó a cabo en Singapur. En el 2012, logró el bronce en el evento local.

extraordinario porque se han desarrollado como profesionales y como seres humanos”, aseguró la profesora Patricia Valentín, especialista del Centro de Negocios y Desarrollo Económico (CNDE) y mentora de Enactus RUM.

Los colegiales sobresalieron el pasado julio ante 11 universidades puertorriqueñas al presentar dos de las iniciativas de voluntariado y empresarismo en las que trabajaron durante el año académico: la asistencia a personas sin hogar mediante La tierra prometida; y el adiestramiento y empleo para no videntes a través de *Puerto Rico Industries for the Blind*.

Luego de alzarse con el primer lugar en ese reciente desafío que auspicia la entidad a nivel nacional, cuya misión es transformar vidas y desarrollar una comunidad sostenible por medio del emprendimiento y la solidaridad, Enactus RUM obtuvo su pase en la *Copa Mundial Enactus 2014*, pautada en la ciudad de Pekín del 22 al 24 de octubre.

El presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), doctor Uroyoán Walker Ramos; el rector del RUM,

doctor John Fernández Van Cleve; y la decana interina de Administración de Empresas, profesora Ana Martín, los acompañaron en la actividad, donde además anunciaron su apoyo económico para trasladarlos hasta el continente asiático.

“Esto es una prueba más del buen trabajo que se hace en la Academia, del servicio social y del contacto directo con el País que se logra a través de estos proyectos”, les dijo el Presidente vía videoconferencia.

Iguals palabras de elogio tuvo el Rector del RUM, quien destacó que “lo lindo de este proyecto no es solo la parte social que complementa la intelectual, sino lo multidisciplinario que integra a todas

las facultades del Recinto”.

Para la versión internacional de su presentación, Enactus pulió y resaltó algunas áreas de atractivo para los jueces que los evaluarían, así como otros parámetros requeridos en ese foro, según relató la profesora Glennys Rivera, también asesora del CNDE y quien comparte la tarea de mentoría del grupo.

“Nos llena de satisfacción ser embajadores del Recinto y de Puerto Rico. El grupo trabajó en unos proyectos de impacto social que les permitieron cambiar vidas, transmitir conocimientos y ahora los podemos llevar al exterior.”

-Patricia Valentín



Joshua Arbelo/Taller de Estudiantes Prensa RUM

MANOS COLEGIALES EN LA TIENDITA DE AMPI

Por Rebecca Carrero Figueroa

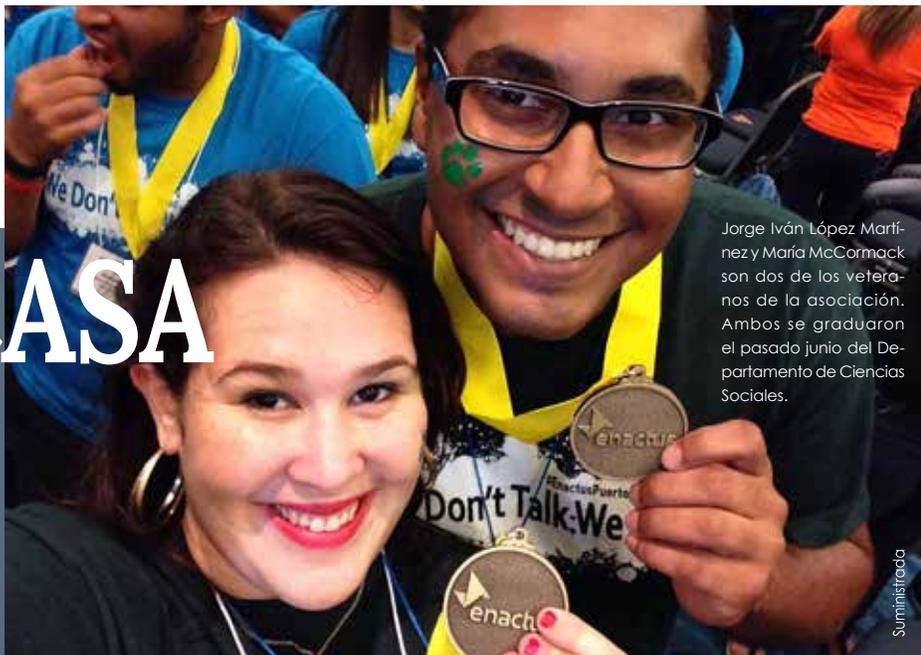
El semestre académico comenzó activo para Enactus RUM, ya que en medio de su preparación RUMbo a China, logró la reapertura de La Tiendita de AMPI que abrió sus puertas a principios de agosto en su nuevo local, ubicado en la Calle Muñoz Rivera, número 15, de Mayagüez.

Durante varios meses, los colegiales acondicionaron las nuevas instalaciones, como parte de su misión de servir a la población adulta con impedimentos.

“Además de limpiar, pintar y decorar la tiendita, estamos trabajando el plan de mercadeo, la distribución de hojas sueltas y la propaganda en los medios sociales. Queremos que los residentes de Mayagüez, incluso, nuestros estudiantes, sepan que tienen a su alcance artículos de calidad a precios accesibles. Además, tenemos previsto el desarrollo de internados para que sea un taller para nuestros alumnos”, señaló la profesora Valentín.

Por su parte, Ester Caro, directora ejecutiva de AMPI, resaltó la labor incansable de los jóvenes. “No solo recibimos su asistencia, sino que ellos mismos podrán beneficiarse al adquirir lo que aquí se vende, al tiempo que nos ayudan a continuar coordinando los servicios para esta población”, sostuvo.

La Tiendita de AMPI tiene disponible para la venta, entre otros: muebles, ropa de niños, artículos electrónicos, joyería y utensilios de cocina para personas de bajos recursos. El horario de servicio será los martes, jueves y viernes de 9:00 a.m. a 12:00 del mediodía.



Jorge Iván López Martínez y María McCormack son dos de los veteranos de la asociación. Ambos se graduaron el pasado junio del Departamento de Ciencias Sociales.

Suministada

CASA



La delegación colegial logró el cuarto lugar, superando así a importantes universidades técnicas de Estados Unidos.

Suministrada

COLEGIALES SE DESTACAN EN COMPETENCIA DE DISEÑO SÍSMICO

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

El Equipo de Diseño Sísmico adscrito al Departamento de Ingeniería Civil (INCI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), obtuvo el cuarto lugar en una competencia organizada por el Instituto de Investigación de Ingeniería de Terremotos (EERI), en la que participaron 30 universidades, en

su mayoría, de Estados Unidos. El evento, que formó parte de la Conferencia Nacional de Ingeniería de Terremotos, se llevó a cabo en Anchorage, Alaska y presentó el reto a los participantes de construir un modelo a escala de un edificio que resistiera varios movimientos sísmicos fuertes.

“Es la primera vez que Puerto Rico entra a los primeros cinco lugares en

una competencia de Ingeniería Civil a nivel internacional”, indicó José Julián Rivera, capitán del equipo y egresado de la clase 2014 de INCI. Los primeros tres lugares los obtuvieron: la *Technical University of Cluj-Napoca*, de Rumanía; *University of California*, Berkeley; y *California State University*, Los Angeles. “Nos sentimos muy satisfechos con nuestro desempeño, ya que pudimos superar a muchas universidades de alto calibre como *Stanford University*, *Georgia Institute of Technology*, *Cornell University*, *University of Michigan*, y *Purdue University*, entre otras”, puntualizó José Julián. Durante la competencia, la maqueta de cinco pies, construida con madera balsa y denominada *La Torre Aurora*, resistió tres terremotos con una magnitud máxima de 8.9 en la escala Richter.

Precisamente, el doctor John Fernández Van Cleve, rector del RUM, felicitó a los estudiantes por su gran desempeño. “Para el Colegio es un momento de celebración y de reconocimiento de la valía de nuestros alumnos. Estos jóvenes son un digno ejemplo de que cuando se aspira a lograr un objetivo, con tenacidad y esfuerzo es posible. ¡Enhorabuena!”, dijo el Rector del RUM.

A FLOTE CANOA DE HORMIGÓN DEL RUM

Por Cristal Mary Romero Ramírez

Por segundo año consecutivo, los miembros de Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE) del Departamento de Ingeniería Civil (INCI) y Agrimensura del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), asistieron a la conferencia anual de la mencionada entidad, que se llevó a cabo durante el verano, en la Universidad de Pittsburgh en Johnstown, Pennsylvania. Allí se destacaron en la creación de una canoa de hormigón y participaron de múltiples competencias que abarcan las diferentes áreas de INCI. “En esta ocasión recibimos el quinto

lugar en la categoría de Producto Final y un noveno lugar, *overall*. El propósito es orientar al público acerca de las distintas funciones del hormigón, su aplicación, versatilidad y dinamismo como material de construcción. Estoy muy orgulloso de mi equipo y los logros obtenidos”, dijo Rubén Caleb Soto Maysonet, capitán del equipo y alumno de INCI. Por su parte, el profesor Ismael Pagán Trinidad, director del Departamento de INCI elogió la dedicación de estos colegiales. “Estos jóvenes son el reflejo del más alto nivel de calidad, competitivi-

dad y desempeño tanto académico como creativo y representan la excelente calidad de nuestros estudiantes”, manifestó Pagán Trinidad. Previo a esta competencia, ASCE-RUM ha sido parte de este evento a nivel regional por los pasados 16 años. Este año obtuvieron el segundo lugar *overall* de la competencia celebrada en la Universidad de South Florida en Tampa, Florida y se destacaron en las categorías de: presentación oral, como primer lugar; producto final y carrera de resistencia femenina en segundo lugar; e informe técnico en tercer lugar.



ASCE RUM logró el quinto lugar en la categoría de Producto Final y un noveno lugar *overall*.

Suministrada

WEAVE BRILLA EN ITALIA

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Suministrados



El Weave fue manufacturado en el Departamento de Ingeniería Mecánica del RUM.



Un grupo de estudiantes del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), que tuvo el reto de dirigir un equipo interuniversitario, obtuvo el tercer lugar en una competencia de diseño y manufactura de un minivehículo electrónico portable.

El evento, que se llevó a cabo durante el foro internacional de *Partners for the Advancement of Collaborative Engineering Education (PACE)*, en Torino, Italia, consistía en la creación de un modelo apto para un ambiente urbano en una megaciudad.

“Este galardón es símbolo del esfuerzo, capacidad de diseñar y manufacturar un vehículo eléctrico de calibre mundial de nuestros estudiantes de Ingeniería Mecánica”, indicó el doctor Ricky Valentín, director de INME y consejero del proyecto.

Agregó que es la primera vez que el Recinto participa de esta competencia, por lo que es muy importante que hayan seleccionado al Colegio como líder de un equipo internacional compuesto por: *Monash University*, de Australia; Universidad Iberoamericana, de México; así como *Sungkyunkwan University* y *Korea University*, ambas de Corea.

“Competimos con los líderes automotrices de otras universidades como el *Politécnico di Torino*, de Italia; Universidad de Sao Paulo, de Brasil; *Technische Universität Darmstadt*, de Alemania y *Tongji University*, de China. Los anfitriones del Politécnico di Torino eran los preferidos para ganar por su historial de preparar ingenieros

automotrices para las grandes compañías de autos europeos tales como FIAT y Ferrari. Sin embargo, la prensa italiana rápido se interesó en el equipo cienicienta del Colegio”, puntualizó Valentín.

De hecho, el primer lugar lo obtuvo el conjunto liderado por la mencionada universidad italiana y el segundo lugar, el grupo encabezado por *Gozoso del Technische Universität Darmstadt*, de Alemania.

“Nos sentimos muy orgullosos de la representación que dimos a nuestra Isla y de demostrar la capacidad de diseñar y manufacturar un excelente producto a nivel mundial”, indicó Edwin C. López Ramos, gerente de equipo y estudiante de INME.

El desafío que lanzó PACE consistía en elaborar un producto que fuese fácil de transportar y almacenar para uso diario en grandes ciudades. El prototipo del RUM, denominado *Weave*, fue construido en el Colegio, y diseñado por Dominic Dowling, de la Universidad de Monash.

El doctor John Fernández Van Cleve, rector del RUM, felicitó a los jóvenes por su tenacidad.

“El Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico sigue brillando en el mundo. Este logro es representativo de la habilidades que desarrollan los alumnos que emprenden proyectos de aplicación y van más allá del salón de clases”, indicó.

En el evento participaron 35 universidades a nivel mundial que se integraron en siete equipos interuniversitarios.



Suministrada

En el centro, José E. Calderón Garnier con su reconocimiento en compañía de los representantes de la ASLMS.

GRAN PREMIO PARA ESTUDIANTE GRADUADO DE INGENIERÍA

Por Cristal Mary Romero Ramírez

Un logro que divulga la calidad intelectual puertorriqueña hacia otras fronteras. Esa fue la hazaña que llevó a cabo el estudiante graduado del Departamento de Ingeniería Mecánica del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), José E. Calderón Garnier, quien recibió el premio *Best Student/Resident, Resident/Fellow Session* que otorgó la Sociedad Americana de Medicina Láser y Cirugía (ASLMS), en su Conferencia Anual en Phoenix, Arizona.

Calderón Garnier obtuvo esta distinción por su investigación titulada *Dynamic Spatial Frequency Vision: Concept of Hyperbolic Pattern Modulation and Computer Image Processing for Control of Phototherapeutic Devices*. El innovador estudio es parte de su tesis de maestría y aspira a desarrollar una tecnología que busca la opción de ayudar al médico a realizar su trabajo durante el proceso de la terapia láser sin tener que detenerse.

“Fue una gran sorpresa. Fui elegido entre una mayoría de estudiantes de medicina. Ellos pudieron identificar que mi trabajo estaba dirigido a resolver un problema fundamental que tiene la práctica

y es que existen muchos riesgos asociados con el uso manual de estos dispositivos”, explicó el estudiante graduado en **Foro Colegial TV**.

Con su propuesta, Calderón Garnier, quien se graduó de Ingeniería Química de *Georgia Institute of Technology* y laboró por años en esa rama, pretende ofrecer una opción más segura en el manejo de dispositivos fotovoltaicos.

“En la fototerapia, los médicos utilizan estos aparatos manualmente para aplicarle el tratamiento al paciente, eso tiene un sinnúmero de limitaciones. Así que lo que estamos persiguiendo, detrás de esta investigación, es proveer algún dispositivo que los pueda ayudar a manipular los instrumentos y que no tengan que depender únicamente de su vista para llevar a cabo una terapia”, señaló.

Agregó que su prototipo no se limita al láser para procedimientos cosméticos, sino que además se podría utilizar para tratamiento del cáncer. Para alcanzar este logro, el alumno, quien también se desempeña como instructor, combinó técnicas y estudios de varias disciplinas.



SE DESTACAN EN COMPETENCIA DE NSF

Por Karen Serrano Maldonado

La nueva generación de profesionales que emerge del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) en las áreas de Ingeniería y Biología no solo demuestra su excelente labor ante los ojos del mundo, sino que reafirma su deseo por contribuir al bienestar de su País.

Este es el ejemplo que brindan tres estudiantes del Colegio, quienes obtuvieron importantes premiaciones en la *2014 NSF Emerging Researchers National Conference (ERN)* que abarcó las disciplinas de Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) y que se celebró en Washington D.C. Por una parte Juan Irizarry, del Departamento de Biología, recibió el primer lugar en la categoría de *Cancer Biology*. Asimismo, se galardonó al estudiante subgraduado Edgardo Reyes Brondo, del Departamento de Ingeniería Química, quien ganó el primer lugar en *Technology and Engineering* con su trabajo titulado *Effects of Ferroelectric Nanoparticles in a Polymer-based Composit* Mientras que Giovanni Torres, del Departamento Ingeniería Civil, obtuvo el segundo lugar en el área de *Civil & Manufacturing Engineering*.

Por su parte, el doctor Mauricio Cabrera, quien dirige el *Applied Optimization Group (AOG)*, y el doctor Marcelo Suárez, director del Centro de Excelencia de Investigación en Ciencia y Tecnología (CREST), laboratorios que acogieron las investigaciones de estos prolíficos colegiales, se mostraron satisfechos y orgullosos por el desempeño de sus alumnos. Giovanni y Juan culminaron sus bachilleratos.

EMBAJADOR DEL RUM EN ÁFRICA

Por Rebecca Carrero Figueroa



Dr. Marcel J. Castro,

Carlos Díaz/Premsa RUM

“Los pueblos se nutren de la semilla de vida que sembraron sus hijos al entregar sus vidas por sus grandes causas”

- Lcdo. Héctor Luis Acevedo

Un proyecto de investigación y aprendizaje que utilizó la migración internacional como lente investigativo en Ecuador; otro que sirvió para fomentar la difusión de la literatura digital en Noruega y el más reciente, enfocado en mejorar la calidad de vida en África al facilitar un sistema de energía eléctrica... diversos campos, pero todos vinculados al Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Gracias a la subvención de la Fundación *Fulbright*, otro profesor del RUM tendrá la oportunidad de investigar y desarrollar políticas de aprendizaje, esta vez en el continente africano con una propuesta que tiene como base la tecnología apropiada. En esta ocasión se trata del doctor Marcel J. Castro Sitiriche, catedrático auxiliar del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras (INEL) del campus

mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

“Mediante *Sustainable Energy Education for Rural Electrification: Pathways to Community Empowerment and Quality of Life*, exploraremos la relación entre la electrificación rural en áreas remotas y cómo cambia la calidad de vida. Voy a aliarme con proyectos que ya estén corriendo estudiantes y profesores del *Nelson Mandela African Institute of Science and Technology* (NM-AIST) en Arusha, Tanzania y analizar lo que se ha hecho”, explicó Castro Sitiriche.

“Sabemos que el acceso a la electricidad mejora la calidad de vida de la gente. Más de mil millones de personas en el mundo, no cuentan con energía eléctrica; la mitad, se encuentra en África. Para este trabajo, tendremos la ayuda de un grupo interdisciplinario de alumnos de Ingeniería, Administración de Empresas y Ciencias Sociales, y con la supervisión de un equipo facultativo igualmente interdisciplinario”, dijo.

Precedido por los doctores Jeffrey Herlihy y Leonardo Flores de los Departamentos de Humanidades e Inglés, respectivamente, el doctor Castro Sitiriche se embarcó hasta Tanzania para

investigar y mejorar la calidad de vida en dicha zona.

La base que le dio paso a su iniciativa es, entre otros, su trabajo como uno de los principales investigadores del proyecto *Graduate Research and Education for Appropriate Technology* (GREAT IDEA), subvencionado por la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF). Con este, han llegado hasta Duchity, Haití, donde se han enfocado en facilitar servicio eléctrico a esa zona del país caribeño.

Según relató, aparte de su interés investigativo y la motivación de sus colegas subvencionados anteriormente por *Fulbright*, Castro Sitiriche ve esta oportunidad como una experiencia que traerá múltiples beneficios humanitarios que mejorarán la calidad de vida de un gran sector de la población del Planeta.

El catedrático vislumbra que este proyecto sirva para la internacionalización del Recinto y de la UPR, además del aspecto humanitario, y promover un tipo de empresarismo social para facilitar energía eléctrica en esa parte de África.

La beca *Fulbright* tiene como vigencia el año académico 2014-15.

DISTINGUIDOS POR SUS PUBLICACIONES

Por Azyadeth Vélez Candelario



A cada uno de los reconocidos se le obsequió un bolígrafo grabado con el nombre del autor, simbólico de la labor del escritor. La caja que contenía el bolígrafo tenía inscrito el nombre de la obra.

Treinta y seis profesores del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fueron distinguidos por la publicación o edición de sus obras durante el año académico 2013-2014.

El homenaje se realizó durante la reunión ordinaria del Senado Académico del Recinto del pasado mes de mayo. El evento formó parte del último informe que sometió a ese cuerpo académico el profesor Lucas N. Avilés Rodríguez como rector interino del RUM en ese momento.

“Hoy me siento sumamente sorprendido y profundamente honrado de anunciarles que este año tuvimos 36 docentes que fueron autores o editores de 37 libros”, expuso.

Según explicó, la actividad tuvo como misión el hacer énfasis en que tanto los autores como los editores, son investigadores y comunicadores que complementan esas tareas con la docencia. Asimismo, su propósito fue el de invitar a los miembros del Senado Académico a reflexionar sobre el compromiso de la institución con la publicación y la edición de libros.

“En los pasados años, nuestro profesorado ha enfrentado muchos retos y reconocemos que el mantener un alto nivel de producción académica, no ha recibido el apoyo que merece”, sostuvo el profesor Avilés Rodríguez.

De igual forma, agradeció a sus pares porque “desarrollaron sus publicaciones y se han mantenido en la ruta de la academia a pesar de las dificultades”.

“Estoy convencido de que esta publicación que hoy les reconocemos es apenas una muestra dentro de una larga bibliografía que algunos ya han desarrollado y que todos y todas continuarán ampliando durante su carrera en nuestra institución”, puntualizó.

A algunos de ellos acompañados por sus familiares, se les entregó un certificado de reconocimiento y un bolígrafo de madera, inscrito con el nombre del autor dentro de una caja que, a su vez, tenía grabado el nombre del libro, como obsequio por su aportación a la Universidad.

Biología

Dr. Juan A. Rivero, *Flores silvestres de Puerto Rico*

Ciencias Marinas

Dr. Roy Armstrong, *Essential Fish Habitats of the Deep-Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands*

Ciencias Sociales

Dr. Jorge Schmidt, *The Politics of English in Puerto Rico's Public Schools* Dra. Janet Bonilla, *El reto de la educación universitaria: Experiencias desde la psicología* (Co-Ed) Dr. Mario Cancel, *Puerto Rico: su transformación en el tiempo* Dra. Amanda Clinton, *Assessing Bilingual Children in context: An Integrated Approach* (Ed) Dr. Manuel Valdés, *People, Habitats, Species, and Governance: An Assessment of the Social-Ecological System of La Parguera, Puerto Rico*

Enfermería

Dra. Lydia Pérez, *Capítulo de Mayagüez del Colegio de Profesionales de la Enfermería en Puerto Rico: 97 años de historia 1916-2013*

Estudios Hispánicos

Dra. Julia Ortiz, *Leer, escribir, pensar y cuestionar: Curso superior de lectura y escritura* Dra. Elsa Arroyo, *Leer para escribir: Antología de textos para practicar los procesos de lectura y escritura* (Co-Ed) Dr. José Santos, *De Coyoacán a*

Polanco Dr. Manuel Figueroa, *El Dorado de los Mirasol* Dr. Alfredo Morales, *El muerto* Dr. Jeffrey Herlihy, *Paris in American Literatures: On Distance as a Literary Resource* Dra. Miriam González, *Calez y otros espejismos*, 2da Edición

Humanidades

Dr. Jerry Torres, *El señor del fuego* Dr. Héctor Huyke, *Tras otro progreso: Filosofía de la tecnología desde la periferia* Dra. Ana Kothe, *Unruly Catholic Women Writers: Creative Responses to Catholicism* (Co-Ed)

Inglés

Dr. Nickolas Haydock, *Beowulf on Film: Adaptations and Variations* (Co-A) Dra. Ricia Chansky, *Auto/Biography Studies 28.1, 28.2* (Ed)

Matemáticas

Dr. Héctor Rosario, *Mathematics and its Teaching in Southern Americas* (Co-A)

Química

Dra. Carmen Amaralís Vega, *Contrapunto en delirios* Dra. Elsie I. Parés, *Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica: Manual de Laboratorio*

Ingeniería Mecánica

Dr. Vijay K. Goyal, *Biomechanics of Artificial Organs and Prostheses, Series: Advances in Bioengineering Research and Applications*

Ingeniería Eléctrica y de Computadoras

Dr. Manuel Jiménez, Dr. Rogelio Palomera y Dr. Isidoro Couvertier, *Introduction to Embedded Systems: Using Microcontrollers and the MSP430*

Ingeniería General

Dr. Christopher Papadopoulos, *Lying by approximation: The Truth about Finite Element Analysis Synthesis Lectures on Engineering*

Ingeniería Civil y Agrimensura

Dr. José A. Martínez y Dr. Ricardo R. López, *Rehabilitación sísmica de casas en zancos* Dr. Luis E. Suárez, *Análisis de estructuras con cargas dinámicas, Tomos I y II*

Administración de Empresas

Dr. José I. Vega, *Cómo iniciar, desarrollar y administrar un negocio pequeño en Puerto Rico* (Ed) Dra. Moraima de Hoyos, *Estudios de casos para la enseñanza*

Ciencias Agrícolas

Dr. Eric W. Harmsen, *Evatranspiration: Principles and Applications for Water Management* (Co-Ed) Dr. Bryan Brunner, *Tropical flower cultivation: The heliconias* Dra. María de L. Lugo, *Malezas comunes en Puerto Rico e Islas Vírgenes Americanas* (Co-A)



Carlos Díaz/Prensa RUM

NOMBRAN DECIMOTERCER RECTOR DEL RUM

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Los doctores John Fernández Van Cleve y Uroyoán R. Walker Ramos.

El doctor John Fernández Van Cleve, catedrático del Departamento de Ciencia Animal (antes conocido como Industria Pecuaria) del Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA), inició el martes, 1º de julio de 2014, sus gestiones como decimotercer rector del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Tras la recomendación del doctor Uroyoán R. Walker Ramos, presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), la Junta de Gobierno, según lo estipula en la Certificación Número 127 del año fiscal 2013-2014, nombró a Fernández Van Cleve como rector en propiedad del RUM.

Al momento de su designación, el educador se desempeñaba como Director Asociado del mencionado Departamento. Previamente a esto, ocupó el cargo de Decano y Director del CCA del 2002 al 2009, puesto que también tuvo del 1994 al 1997.

El catedrático agradeció la oportunidad que se le otorgó de liderar el centro docente en el que labora desde 1977, fecha en la que también se graduó con un bachiller del otrora Departamento de Industria Pecuaria.

"Agradezco a la comunidad universitaria que tuvo la confianza de recomendarme y apoyarme durante el proceso, al Presidente

de la UPR por haberme nombrado y a la Junta de Gobierno por haberme ratificado. Me siento muy honrado de ocupar este puesto y espero que todo lo que hagamos de aquí en adelante sea cristalino", indicó.

Uno de los desafíos principales que enfrenta el nuevo rector es relacionado con el asunto presupuestario, según indicó en su primera conferencia de prensa.

"Históricamente, el Recinto ha sido eficiente en el manejo de presupuesto, aún cuando hemos tenido unas mermas en el dinero que se recibe. El reto más grande es estimular la innovación y la creatividad de esos recursos humanos que tiene la institución en su profesorado, estudiantes y empleados, para que podamos sacar adelante proyectos innovadores para el País", aseguró al reiterar la capacidad que tiene el RUM de aprobación de propuestas competitivas que allegan fondos.

Igualmente, espera que los egresados del Colegio puedan apoyar la agenda educativa.

"Queremos que los exalumnos se integren en el proceso de búsqueda de fondos por filantropía. Entendemos que tenemos muchos egresados que tienen la posibilidad de ayudar a la Universidad", sostuvo.

"El reto más grande es estimular la innovación y esa creatividad de esos recursos humanos que tiene la institución en su profesorado, estudiantes y empleados, para que podamos sacar adelante proyectos innovadores para el País"

- John Fernández Van Cleve

A juicio de Fernández Van Cleve, es de vital importancia mantener una buena oferta académica para los estudiantes y, del mismo modo, lograr contrataciones competitivas para los profesores.

"El estudiantado del RUM es extraordinario, se destaca por ser la crema de Puerto Rico; el reto más grande es mantener la oferta académica que necesita", afirmó.

Agregó que en su plan de trabajo aspira a fomentar el empresarismo y que, de esta forma, los alumnos de las cuatro facultades puedan tener herramientas adicionales.

"Queremos buscar alianzas entre el Colegio de Empresas con las otras facultades. Tenemos que darle la oportunidad a los estudiantes que interesan ser empresarios para que, cuando tengan ideas, se les pueda abrir el camino para desarrollar negocios porque van a generar empleos. Tenemos que ser más proactivos para informarles que existen esas opciones. Es importante establecer coyunturas entre las facultades", puntualizó.

El doctor Fernández Van Cleve, quien también se ha destacado por ser portavoz en el tema de seguridad alimentaria, posee una maestría en Manejo de Ganado Lechero de la Universidad de Texas A & M; y el doctorado en Fisiología de la Reproducción, de la Universidad de Kentucky, Lexington.

Durante la conferencia de prensa, le acompañó el profesor Lucas N. Avilés Rodríguez, cuyas funciones como rector interino concluyeron el lunes, 30 de junio de 2014 tras ocho meses en ese puesto.

"Le damos la bienvenida al doctor Fernández Van Cleve a Rectoría y le deseamos el mayor de los éxitos, ya que su éxito es el de todos los colegiales y del Recinto", afirmó Avilés Rodríguez, quien regresó a la dirección del Decanato de Administración, cargo que ocupaba previo al interinato en Rectoría.

Por otra parte, a mediados del mes de septiembre el Presidente de la UPR instaló formalmente al decimotercer rector del RUM, como presidente del Senado Académico Colegial.

"Hoy comparezco ante ustedes para presentarles formalmente al doctor John Fernández Van Cleve como rector de este Recinto, y por consiguiente, presidente de este honroso cuerpo. Sepa que para llevar a cabo la importante encomienda de liderar el RUM, cuenta con el apoyo de este servidor y más importante, con el apoyo de todos los senadores del Senado del Recinto Universitario de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico. ¡Felicidades y mucho éxito!", expresó Walker Ramos al entregarle el mallet, emblema del orden y dirección que debe seguir la entidad.



El doctor Ubaldo Córdova, al centro, junto al decano interino de Ingeniería, doctor Agustín Rullán, a la izquierda; y el pasado rector interino, profesor Lucas N. Avilés.

Por Karen Serrano Maldonado

PROFESOR DEL RUM EN PRESTIGIOSA REVISTA CIENTÍFICA

Un artículo científico sobre la propulsión de partículas a través de reacciones químicas a nivel microscópico, de la autoría del doctor Ubaldo Córdova Figueroa, catedrático del Departamento de Ingeniería Química (INQU) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), fue publicado en la prestigiosa revista arbitrada, *Nature Chemistry*.

El trabajo es una colaboración con los profesores de *Penn State University*, Thomas E. Mallouk y Ayusman Sen, quienes realizaron parte de los experimentos, mientras que el doctor Córdova estuvo a cargo del aspecto teórico.

A juicio del investigador, quien también es coordinador de la Academia de

Investigación del Recinto, esto coloca al RUM entre las universidades pioneras en el campo de la microtecnología.

“Es un trabajo que demuestra que existe talento en distintas universidades y que nosotros en Puerto Rico podemos hacer trabajo fundamental, altamente competitivo y de impacto. Yo creo que da validez al esfuerzo de muchos de los investigadores que están en el Colegio”, sostuvo.

Según explicó, la investigación trata sobre el impulso de partículas cuando estas entran en contacto con otras enzimas. Añadió que este movimiento por medio de reacciones químicas es novel en el campo de la nanotecnología.

“Nos enfocamos en estudiar sistemas que operan autónomamente y diseñamos

partículas o superficies que, a través de reacciones químicas, puedan inducir el movimiento de fluidos u otras partículas”, aclaró el doctor Córdova en entrevista con **Foro Colegial TV**.

Este proyecto sirve para entender mejor el sistema que podría dar paso a la creación de microbombas para impulsar el fluido de líquidos dentro del cuerpo humano. Estas, según indicó, representan un “componente dentro de la cadena de distribución del fluido que se va a encargar de trasladarlo de un sitio a otro”.

Agregó que esta tecnología tiene aplicación mayormente biomédica y ayudaría a minimizar la labor que conlleva, actualmente, el traslado del material.

“Vamos a suponer que podemos crear un dispositivo que se inserta dentro del cuerpo. Cuando haya unos niveles de azúcar bajos, dependiendo del nivel, el sustrato le envía una señal a la bomba, que es la que va a inducir el movimiento del fluido para proveer de vuelta la insulina que necesita el cuerpo”, señaló.

Destacó que la publicación en la revista arbitrada, *Nature Chemistry*, es una confirmación de la importancia de este estudio.

“La validez de que aparezca en este tipo de revista lo que refleja es la relevancia que tiene esta área para la sociedad, ya que es una en la que no se publica cualquier cosa. Ellos son bien cuidadosos y selectivos de que el material sea de alto impacto para la sociedad”, concluyó.

BECADOS POR SU EXCELENCIA

Por Azyadeth Vélez Candelario

Un selecto grupo de 23 estudiantes de instituciones de educación superior puertorriqueñas que obtuvieron la prestigiosa dádiva que brinda la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF), a través de su programa *NSF Graduate Research Fellowship*, a alumnos que además busquen seguir sus estudios de maestría o doctorado.

El doctor Agustín Rullán, decano interino de Ingeniería, enfatizó la importancia de que 17 del total de 23 jóvenes galardonados sean alumnos del RUM.

“Todos estos proyectos de los estudiantes tienen posibilidades de ser publicados en revistas de investigación. Eso es un gran orgullo para nosotros. Mas aún: válida lo que nosotros sentimos que estamos haciendo, un buen trabajo, porque ellos logran todas estas cosas fundamentándose en la prepa-

ración de bachillerato que recibieron en el Recinto de Mayagüez”, precisó el Decano.

Los colegiales recipientes de la dádiva de la NSF son: Melissa Alvarado Vélez y Justo Juván Torres Rodríguez, quienes se especializan en Ingeniería Biomédica; Keyla Marie Badillo Rivera, en Genética; Kevin A. Colón Negrón, en Bioquímica; Aida Raquel Colón, en Ingeniería Eléctrica y de Computadoras; y Ricardo Cruz Acuña, en Bioingeniería. Asimismo, Lizzette Marie Gómez Ramos, de Ingeniería Química (INQU); Elena Latorre Esteves, de Biología Molecular y Neurociencia; Rosa Martínez García, en Neurociencia; Nerymar Ortiz Otero, en Biomedicina; y José Vargas Muñoz, en Microbiología, también ganaron la beca. Igualmente la obtuvieron: Yadrinna Acosta Sojo, de Ingeniería Industrial; Ángel J. Santiago López y Mónica B. Pérez Cuevas, de INQU; y Roberto Falcón Banchs, de Ingeniería Mecánica.

UNIVERSIDAD ES IGUAL A INVESTIGACIÓN

Por Mariam Ludím Rosa Vélez

Reforzar una cultura de investigación y tomar las medidas necesarias para que la institución se convierta en un agente sólido de innovación. Ese fue el fin del simposio *La transformación de retos en oportunidades: impulsando la investigación y la labor creativa* en el Recinto Universitario de Mayagüez, que se llevó a cabo en el Anfiteatro de Administración de Empresas (ADEM).

El evento educativo, organizado por la Academia de Investigación y el Centro de Enriquecimiento Profesional (CEP), aspira a ser una incubadora de ideas que luego se puedan concretar con el propósito de reforzar la cultura investigativa en el campus.

Desde su fundación, hace dos años, la Academia ha recogido las preocupaciones de los profesores y busca ser facilitador de estrategias que



Parte del equipo de trabajo de la Academia de Investigación.

Cecilia Díaz/Presencia RUM

superen algunos de los desafíos ya identificados.

“Este tipo de actividades nos permiten mantener y hacer cultura de investigación”, señaló el doctor Ubaldo Córdova Figueroa, coordinador de la iniciativa y catedrático de Ingeniería Química.

La jornada inició con un informe de un comité multidisciplinario creado en el Simposio que se celebró en diciembre de 2013. Bajo el título *Oportunidades para impulsar la investigación y labor creativa*, los integrantes del colectivo compartieron sus hallazgos.

La actividad también incluyó los paneles titulados *Investigación subgraduada: Modelos innovadores y sustentables*, así como *Desigualdades y retos en la investigación y cómo superarlo*.

El evento concluyó con una ceremonia de reconocimiento a los siguientes investigadores destacados: los doctores Sonia Bartolomei, Mauricio Cabrera, Ubaldo Córdova, Arturo Hernández, Keiji Lu, Vidya Manian, Ingrid Padilla, David Serrano, Luis Suárez, Marcelo Suárez, Paul Sundaram y Oscar Perales, de Ingeniería. Asimismo, los doctores Aaron Cavosie, Amanda Clinton, Héctor Huyke, Mark Jury, Yong-Jihm Kim, Juan Martínez Cruzado, Catherine Mazak, Taras Oleksyk, Belinda Pastrana y Jorge Schmidt, de la Facultad de Artes y Ciencias. Del mismo modo, a los doctores María Amador, Mario Córdova, Luz Gracia, José Martínez y José Vega, de Administración de Empresas. Igualmente, a los doctores Linda Beaver, Elva Estévez y José Verle, así como al profesor Américo Casas, del Colegio de Ciencias Agrícolas.



DESPLIEGUE DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPUS

El patio interior del Recinto, ubicado frente a la Biblioteca, sirvió de escenario ideal para compartir los trabajos investigativos.

Por Redacción

Un despliegue de afiches que recogían los resultados de estudios en diferentes disciplinas se ubicó en el patio interior del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) como un mensaje contundente de que la investigación es parte vital de la institución.

La novel iniciativa la llevó a cabo la Asociación de Profesoras y Profesores del RUM (APRUM), en un evento educativo

denominado Día de la Investigación Universitaria.

La actividad incluyó carteles de investigaciones en Biología, Lingüística, Literatura, Ingeniería y Ciencias Sociales. Precisamente, la APRUM acordó celebrar anualmente el evento con el fin de propiciar la cultura investigativa en el campus.

“El propósito de esta actividad anual será divulgar lo que se hace en el Recinto, en todos los campos del saber, tanto de las Ciencias y las

Tecnologías como de las Humanidades y las Artes, que surge como resultado creativo de la docencia que impartimos”, manifestó el doctor Luis Ríos Hernández, catedrático de Biología y coordinador de la actividad.

Con ese fin, la Asociación hace un llamado al profesorado a que estimule a sus estudiantes a participar del próximo Día de la Investigación Universitaria que se llevará a cabo en abril de 2015.

Suministrado

RECIBE BECA DE SANTANDER Y UCLA

Por Rebecca Carrero Figueroa



Suministrada

“El liderazgo es la capacidad de transformar la visión en realidad”.
- Warren Bennis

Experiencia académica, motivación, compromiso y liderazgo, fueron algunos de los requisitos del *UCLA Anderson/Banco Santander W30 Program*, que subvencionó a la profesora Gladys E. López Soto, bibliotecaria docente en el

Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico.

Así se convirtió en la primera participante de Puerto Rico en la segunda edición del Programa W30. Su solicitud fue una de las 26 aceptadas de entre 200 que recibieron y que cumplieron con las expectativas del comité organizador, compuesto por las doctoras Kelly Bean y Carol Scott de UCLA.

El conjunto se preparó en temas de liderazgo, mentoría, supervisión efectiva y técnicas para dirigir en ambientes universitarios. Además, debían estar ocupando un puesto docente y administrativo en una universidad perteneciente al consorcio de Santander Universidades y presentar el endoso de su supervisor o decano para evidenciar sus actitudes de liderazgo, supervisión y experiencias de colaboración en sus respectivas instituciones educativas.

Al momento de recomendarla, la directora interina de la Biblioteca General, Elsie Torres Negrón, destacó los 17 años de experiencia, su liderazgo y el haber ocupado diferentes posiciones administrativas. Iguales palabras de elogio tuvo el doctor Jaime Seguel, decano interino de Asuntos Académicos al someter su misiva en favor de la nominada. Asimismo, cuenta con el respaldo de sus pares.

La jornada sirvió para prepararse en: fundamentos de liderazgo, destrezas organizacionales y de trabajo, así como estilos de liderazgo. También, cada participante preparó su propio plan de liderazgo para aplicarlo a su área de trabajo.

“Este consiste en reconocer tus habilidades y debilidades, identificar las experiencias que necesitas para fortalecerte como profesional y junto al grupo de mentoría de W30, encaminar el proyecto con expectativas para los próximos cinco años”, describió López, quien coordina la Colección Puertorriqueña de la Biblioteca General del RUM.



Dr. Linda Rodríguez

Archivo Prensa RUM

CATEDRÁTICA RECIBE PREMIO DAVID HOUGH

Por Cristal Mary Romero Ramírez

La doctora Linda Rodríguez, catedrática del Departamento de Inglés del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), recibió el premio David Hough, otorgado por la revista *Caribbean Writer*, una de las más antiguas del Caribe, publicada por la Universidad de las Islas Vírgenes. El poema merecedor de la distinción, trata sobre las memorias de la niñez de la educadora. “Es un poema que está muy cerca de mi corazón porque uno de los personajes es mi progenitor. Es muy caribeño, basado

en la fruta del coco. Mi padre siempre nos llevaba de camino a Boquerón para comer alguna comida típica y siempre bebíamos cocos. Es una historia acerca de un recuerdo muy peculiar y sabroso. Además del tema de relación entre hijos y padres, también abarca el fondo ecológico”, explicó en **Foro Colegial TV** al hablar sobre la inspiración de la composición titulada *The Coconut Man*. Por otro lado, un cuento sobre la madre de la profesora fue publicado en la antología *Dismantle*, que prologa el escritor Junot Díaz, ganador del premio Pulitzer.



DEL RUM NUEVO RECTOR DE UPR CAROLINA

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Emprendió su ruta desde suelo colegial hasta la llamada Tierra de los Gigantes, con el reto de dirigir la Universidad de Puerto Rico en Carolina (UPRC). El pasado, 19 de agosto inició la encomienda confiada por la Junta de Gobierno del sistema universitario público del País.

El doctor Moisés Orengo Avilés, catedrático del Departamento de Física del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), afirmó que aceptó esta nueva responsabilidad con el fin de “poder contribuir con una institución con ofrecimientos de vanguardia y gran potencial de desarrollo”.

“Agradezco a los estudiantes del Consejo General de Estudiantes de Carolina por su participación distinguida en el proceso de consulta directa, la confianza en mis capacidades y experiencia de parte del presidente, doctor Uroyoán Walker Ramos, y de la Junta de Gobierno”, expresó Orengo Avilés.

Como parte de su plan de trabajo, el nuevo rector aspira a fortalecer la creatividad fiscal y administrativa para atraer fondos externos a la institución y producir ahorros. Asimismo, ampliar y potenciar la experiencia académica de los estudiantes; así como propiciar un plan de infraestructura sostenible y cultura verde que ejemplifique la aportación de la academia en esta área.

“La visión compartida que promuevo es la de una universidad que celebra y realza el éxito de todos y todas, sustentada en los principios de inspiración, cooperación e innovación. La Universidad de Puerto Rico es el escenario de las ideas, del debate de lo posible donde se invita a soñar, a imaginar los ideales que inspiren y ejemplifiquen un ambiente motivador de innovación para lograr un mejor País”, indicó el educador yaucaño.

El doctor Moisés Orengo Avilés, catedrático del RUM, fue nombrado como rector de la Universidad de Puerto Rico en Carolina.

Foto: Carlos Montalvo Brito-UPR Carolina



La ceremonia de premiación reconoció a los ganadores del certamen en Puerto Rico y a sus pares internacionales.

Suministrada

COLEGIALES GANAN PRESTIGIOSO PREMIO ABERTIS

Por Redacción

Dos egresados del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fueron los ganadores del Primer Certamen de la Cátedra Abertis en Puerto Rico que otorga esa entidad como reconocimiento a los mejores trabajos de investigación en la disciplina de la infraestructura de transporte.

El doctor Luis E. Zapata Orduz, quien se impuso a nivel doctoral; y la ingeniera Yeritza Pérez Pérez, premiada en la categoría de maestría, compartieron honores con sus pares locales e internacionales provenientes de Brasil, Chile, España y Francia en una ceremonia de premiación que se celebró por primera vez en la Isla. El evento, que tuvo lugar en las instalaciones del Centro para Puerto Rico Fundación Sila María Calderón, fue el

marco principal para honrar igualmente a los triunfadores del Tercer Premio Internacional Abertis en Gestión de Infraestructura de Transporte. Esa distinción recayó en la doctora Aida Calviño Martínez, de España, a nivel doctoral; y el francés Pierre Antoine Laharotte, en el renglón de maestría. Así lo dio a conocer el doctor Benjamín Colucci, director de la Cátedra Abertis en Puerto Rico y catedrático del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura del RUM, de donde además son egresados los dos homenajeados colegiales. “El premio internacional provee un incentivo a la futura generación de profesionales para realizar trabajos de investigación que tienen el potencial de impactar la manera y forma de administrar la infraestructura de transporte del País”, manifestó.

La UNIVERSIDAD en el CAMPO

Por Idem Osorio De Jesús

Una realidad social, política y económica muy distinta a la actual se vivía en Puerto Rico hace 80 años cuando el Servicio de Extensión Agrícola (SEA) comenzó a trabajar para la comunidad. Es por eso que a lo largo de su trayectoria, ha dejado profundas huellas en la historia y el desarrollo del País.

Para conmemorar esas ocho décadas de contribución en la vida de los agricultores, sus familias, en los jóvenes y en la sociedad, la entidad, adscrita al Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), inició su aniversario con la exhibición *80 años educando con pasión, voluntad y entusiasmo*.

La muestra didáctica, que resume precisamente los diversos proyectos y componentes de la organización, estuvo expuesta en dos sedes distintas dentro del Recinto: en el vestíbulo de la Biblioteca General, por el mes de agosto; y en la Oficina de Estudios Graduados, en el Edificio Celis 109, hasta septiembre pasado.

“Esta exposición la agrupamos en la parte agrícola, la de ciencias de la familia, el área de



los jóvenes y el desarrollo de los recursos de la comunidad. El SEA tiene en su personal, desde los agentes agrícolas, economistas del hogar, ayudantes de programa, empleados en sus diferentes funciones, un capital de recursos. Esta dinámica de trabajar en conjunto con los especialistas y catedráticos de los departamentos del CCA y utilizando la metodología de educación no formal, nos ha permitido impactar positivamente a esta población socioeconómica en desventaja. Por eso es que se nos conoce como la universidad en el campo”, aseveró el profesor Yamil Quijano Cabrera, decano asociado interino del SEA.

Su mensaje formó parte de un acto protocolar previo a la apertura oficial de la exhibición

en la Biblioteca, que tuvo lugar en su jardín interior el pasado agosto. Allí se dieron cita los principales funcionarios del Recinto, representantes del SEA y profesores de Ciencias Agrícolas para repasar su historia y sus logros.

El rector del RUM, doctor John Fernández Van Cleve, se unió a las palabras del profesor Quijano al indicar que los recursos humanos conforman lo más valioso de Extensión Agrícola, a quienes reconoció y felicitó.

“El SEA ha dado un extraordinario servicio a la comunidad de Puerto Rico, especialmente a aquellas en desventaja económica. Ha ido evolucionando porque en la actualidad impacta a las comunidades especiales, a jóvenes que no son hijos de agricultores y amas de casa o

“Extensión Agrícola llegó, por primera vez, a Puerto Rico con unas condiciones muy diferentes a las que estamos viviendo hoy día: personas en suma pobreza, analfabetas, había mucha agricultura, posiblemente menos criminalidad, pero fueron las situaciones en las que entró a trabajar con esas familias. Ochenta años después, han cambiado las cosas... pero el SEA ha ayudado a todas esas personas que necesitan de distintos servicios que otras agencias no ofrecen”.

- David Padilla Vélez



Colección Puertorriqueña. UPR, Recinto de Río Piedras



Colección Puertorriqueña. UPR, Recinto de Río Piedras



google.com

empresarias del hogar en la parte de seguridad alimentaria, inocuidad de alimentos, nutrición, cuidado de niños y manejo de presupuesto familiar. Realmente, ha hecho mucho trabajo a través de los 80 años que a veces pasa inadvertido porque ellos son servidores públicos y merecen reconocimiento de nuestra parte”, subrayó.

Por su parte, el decano director interino del CCA, doctor David Padilla Vélez, enfocó su saludo en el contexto histórico de esta organización que también cumplió su centenario recientemente en Estados Unidos.

“Estaba reflexionando en cuando Extensión Agrícola llegó por primera vez a Puerto Rico con unas condiciones muy diferentes a las que estamos viviendo hoy día: personas en suma pobreza, analfabetas, había mucha agricultura, posiblemente menos criminalidad, pero fueron las situaciones en las que entró a trabajar con esas familias. Ochenta años después, han cambiado las cosas, quizás algunos de los problemas siguen, pero el SEA ha ayudado a todas esas personas que necesitan de distintos servicios que otras agencias no ofrecen”, aseguró el Decano interino, al tiempo

que destacó que este es uno de los mejores ejemplos de cómo la Universidad tiene alcance en la comunidad.

“Nosotros siempre hablamos que la Universidad de Puerto Rico está en todos los pueblos de la Isla gracias a ese brazo del SEA con los agentes, las economistas, los especialistas y todo el personal que labora para nuestra unidad adscrita al Colegio de Ciencias Agrícolas. Esperemos que siga su misión, que podamos retomar muchas cosas e incursionar en otras que pueden ser posibles hoy día gracias a la tecnología moderna”, dijo el doctor Padilla Vélez.

Como parte de la actividad, moderada por la profesora Gladys Malavé, los asistentes leyeron en voz alta, dirigidos por la profesora Judith Conde, el Credo del Extensionista, un elocuente documento que recoge la misión y los deberes de los trabajadores y trabajadoras del SEA. Los alumnos Adrián Rosado y Rafael Mercado tuvieron a su cargo dos oportunas intervenciones musicales que evidenciaron su talento en la guitarra y el instrumento nacional, el cuatro puertorriqueño

Luego, se ofreció una breve charla explicativa de la exhibición, que se movería a la

Biblioteca José M. Lázaro del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. El profesor Quijano adelantó que se anunciarán próximamente otras actividades para continuar la celebración del aniversario a lo largo de este semestre.

El Servicio de Extensión Agrícola fue creado en los Estados Unidos mediante la Ley Smith Lever y comenzó en la Isla en el 1934. Sus componentes son: Agricultura, Mercadeo y Recursos Naturales, dedicado a ofrecer asesoramiento técnico a agricultores; Ciencias de la familia y el consumidor, programa educativo preventivo no formal que responde a los problemas sociales, económicos y ambientales que enfrenta ese núcleo social; Desarrollo de los recursos de la comunidad, que fomenta el estudio de las necesidades comunitarias y la utilización de técnicas de investigación, enseñanza-aprendizaje y evaluación; así como Juventud y Clubes 4H, dirigido a jóvenes entre las edades de 5 a 18 años para que adquieran conocimientos y desarrollen destrezas y actitudes positivas que les permitan convertirse en ciudadanos útiles a la sociedad.



CRECEN LAS SENEPOL

En las pasadas tres décadas el hato de Senepol de Finca Montaña ha crecido tanto numéricamente como en la calidad productiva de los ejemplares.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

La Finca Montaña, adscrita a la Sub-estación Experimental de Isabela del Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), se ha mantenido fiel en su misión de ser un laboratorio de investigación de mejoramiento de la raza de ganado cárnica Senepol.

Durante tres décadas han concentrado los esfuerzos en maximizar los índices de producción de esta especie que se caracteriza por su ausencia de cuernos, docilidad y gran instinto maternal. El hato, ubicado en un hermoso pulmón verde del Barrio Ceiba Baja de Aguadilla, actualmente cuenta con: 165 vacas de empadronamiento, 37 novillas en desarrollo, 130 becerros que se destetarán el próximo año; siete padrotes, en uso; así como de 11 toros. Además, poseen un grupo de 40 toretes, que están localizados en la Estación Experimental de Corozal.

“A través de la selección y la mejora genética, el hato puro Senepol ha ido creciendo, al punto que decidimos eliminar las vacas

híbridas que tenían algún componente Brahman. Este año estamos empadronando 165 vacas puras registradas en la Asociación Internacional de Senepol”, indicó el agrónomo Luis Añeses Loperena, asistente de investigación del CCA, destacado en la Finca Montaña.

“Cuando uno contrasta el Senepol de hace 30 años, con el que tenemos actualmente, no tiene punto de comparación. Aquellos animales de antaño, tenían muy pobre desarrollo muscular en el cuarto trasero, que es donde se localizan los cortes de carne más valiosos; ahora son animales muy diferentes en formación externa y, obviamente, también en composición en términos de cuál es la relación músculo-hueso. Seguimos con el Senepol, que es una raza que nos cautiva”

- Danilo Cianzio Mujica

De hecho, la calidad del ganado ha sido reconocida en los organismos que velan por la condición de los ejemplares del género y especie *Bos Taurus*, originarios de Santa Cruz, en las Islas Vírgenes Americanas. “El avance genético que se ha hecho es bien grande. En la última edición del *Sire Summary*, que es una revista que publica la Asociación Internacional de Senepol y en la que aparecen los mejores toros, basado en la genética y la información que se somete, tenemos tres toros de la Finca que están entre los mejores de la raza. Dos de ellos, por peso en nacimiento. En otras ocasiones, hemos tenido dos toros que estuvieron también entre los mejores para peso del destete y, parece poco, pero cuando estamos hablando de que es a nivel mundial, que estamos compitiendo con países como Brasil, Colombia, Venezuela,

Santa Cruz y Estados Unidos, yo creo que es muy meritorio lo que hemos logrado”, puntualizó.

Precisamente, el doctor Danilo Cianzio Mujica, catedrático jubilado del otrora Departamento de Industria Pecuaria ahora renombrado Departamento de Ciencia Animal, puede dar fe testimonial del crecimiento de la raza. El profesor e investigador laboró como encargado de la Finca durante 26 de los 33 años que trabajó en el Colegio.

Todavía ofrece su colaboración ad honórem y en cada conversación sobre la trayectoria de la iniciativa, destila la pasión que aún conserva por el proyecto.

“Cuando uno contrasta el Senepol de hace 30 años, con el que tenemos actualmente, no tiene punto de comparación. Aquellos animales de antaño, tenían muy pobre desarrollo muscular en el cuarto trasero, que es donde se localizan los cortes de carne más valiosos; ahora son animales muy diferentes en formación externa y, obviamente, también en composición en términos de cuál es la relación músculo-hueso. Seguimos con el Senepol, que es una raza que nos cautiva”, puntualizó, rodeado de la vacada.

Y las expectativas de mejoramiento continúan. “La idea es aumentar el hato puro Senepol y poder suplir de padrotes de buena calidad a los amantes de la raza, tanto en Puerto Rico, como en el exterior y llegar a un volumen que podamos vender hembras, que es lo que todo el mundo quisiera tener, pero por ahora, hemos retenido la mayoría de las hembras”, indicó, por su parte, Añeses Loperena.

BUSCAN MEJORAR LA VACA LECHERA PUERTORRIQUEÑA

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

El Departamento de Ciencia Animal, antes conocido como Industria Pecuaria, del Colegio de Ciencias Agrícolas (CCA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), recibió una subvención de \$ 66 mil dólares del Departamento de Agricultura de Puerto Rico, que permitirá buscar formas para mejorar la eficiencia en la producción de leche en la raza *Holstein* con pelaje corporal corto, conocidas como las vacas pelonas.

Con la aportación de Agricultura se adquirirán equipos que facilitarán crear un perfil genético de los ejemplares para luego caracterizar rasgos sobresalientes de estos y así maximizar su desempeño lechero en un clima tropical.

“Conscientes de que existe una vulnerabilidad en la cadena de suministros, una alta dependencia de productos importados, así como riesgos que pueden afectar la cadena alimentaria, como el cambio climático, se nos ocurrió ver dentro del Colegio

de Ciencias Agrícolas qué trabajos se están haciendo que nos ayuden a identificar modos de adaptación para enfrentar el cambio climático. Una de esas estrategias me las traen los compañeros cuando visitan mi oficina y me dicen que están investigando las vacas pelonas”, relató la doctora Myrna Comas, titular del agro puertorriqueño, previo a la entrega de la dádiva.

La funcionaria agregó que “ya a nivel mundial se reconoce que en Puerto Rico hay una vaca que es más resistente al estrés por calor y que nos puede ayudar a enfrentar ese cambio climático”.

“Esperamos que esto nos abra las puertas a otras investigaciones que van a surgir para beneficio de la Industria lechera del País. Yo le he lanzado un reto de, así como se han patentizado plantas, que podamos

patentizar nuestra vaca pelona y tener una vaca de Puerto Rico”, puntualizó en su visita al campus, luego de acompañar a los investigadores a la Vaquería del mencionado departamento en la Estación Experimental de Lajas del CCA.

El líder del proyecto es el doctor Jaime Curbelo, catedrático adscrito al Servicio de Extensión Agrícola y facultativo del Departamento de Ciencia Animal, quien explicó el trasfondo y los alcances del estudio.

“La información que teníamos hace cinco años era anecdótica. Lo que queremos ahora es probar que son toros buenos, desarrollando un perfil genético, comparado con una base de datos que hay establecida para esa raza. Esos animales que salgan superiores los vamos a caracterizar con el equipo que vamos a adquirir. Luego, planificamos producir pajueltas

de semen para hacer inseminación artificial en vacas de alto mérito genético. Sus hijas, van a ser comparadas contra hijas no pelonas, y evaluar su desempeño”, explicó Curbelo a **Prensa RUM**.

La investigación se llevará a cabo en el Laboratorio de Biología Molecular del CCA con el apoyo de varios catedráticos del

Colegio de diferentes especialidades afines al proyecto. Asimismo, contará con la participación ad honorem de un profesor del recinto de Utuado de la Universidad de Puerto Rico.



“Ya a nivel mundial se reconoce que en Puerto Rico hay una vaca que es más resistente al estrés por calor y que nos puede ayudar a enfrentar ese cambio climático”

- Myrna Comas



Los cruces entre las reses criollas y *Holstein* provocaron unos ejemplares con pelaje más corto conocidos entre los agricultores como vacas pelonas.



Estos vehículos, descritos como duraderos y autónomos, operan con batería y son manejados por control remoto por científicos de la NOAA.

LANZAN INSTRUMENTOS PARA MEJORAR PRONÓSTICO DE HURACANES

Por Idem Osorio

Con el propósito de mejorar los pronósticos de fenómenos atmosféricos, el Sistema de Observación Oceánica Costera del Caribe (CariCOOS) en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), en conjunto con científicos de varias entidades trabajan en un proyecto colaborativo que permitirá obtener datos más precisos sobre la temperatura oceánica en distintas áreas del Mar Caribe y del Océano Atlántico tropical a través de dos vehículos autónomos submarinos, *SeaGliders*, que fueron ubicados en la región durante esta temporada de huracanes.

El acuerdo lo integran: CariCOOS, el Sistema Integrado de Observación Oceánica de Estados Unidos (US IOOS),

la Universidad de Miami, la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA) y la Autoridad Marítima de la República Dominicana.

Los recién instalados instrumentos fueron lanzados, tras varias pruebas, en julio pasado desde la embarcación de investigación *La Sultana*, del Departamento de Ciencias Marinas del RUM, según informó uno de sus catedráticos, el profesor Julio Morell, quien es además el director ejecutivo de CariCOOS.

“Se espera que el análisis de esta información durante el paso de un ciclón tropical le permita a los científicos entender mejor el rol que tiene el océano en la intensificación de los huracanes y la importancia del enfriamiento que estos fenómenos producen en las capas superiores del océano”, reiteró Morell.

Estos vehículos, descritos como duraderos y autónomos, operan con batería y son manejados por control remoto por científicos de la NOAA, quienes esperan que estos recorran las dos áreas marítimas donde los huracanes regularmente se intensifican para arrojar datos de medidas de temperatura y salinidad en los primeros mil metros de profundidad en el agua. Luego, transmitirán los datos a través de un satélite.

A pesar de que en años recientes se han logrado mejorar los pronósticos atmosféricos, la posibilidad de optimizarlos ha permanecido estancada, aseguró, por su parte, Gustavo Goni, oceanógrafo de la AOML-NOAA e investigador principal del proyecto, que tendrá una duración de dos años.

LOS CAZA HURACANES COLEGIALES

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), en colaboración con el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), y otras agencias, dieron a conocer una nueva metodología que desarrollan para obtener datos más precisos que permitan mejorar los modelos de predicción de inundaciones costeras provocadas por eventos atmosféricos como huracanes.

Se trata de la ubicación, en el momento previo a un fenómeno de marea ciclónica, de los instrumentos HOB0, cuyo fin es medir detalladamente la elevación de la marea ciclónica y las olas.



Los instrumentos denominados HOB0, tienen el fin de medir detalladamente la elevación de la marea ciclónica y las olas.

Así lo explicó el profesor Aurelio Mercado, catedrático de Ciencias Marinas y coordinador del Laboratorio de Física Oceanográfica, quien aseguró que se optimizarán los modelos que usa el Servicio Nacional de Meteorología de Puerto Rico (SNM).

El proyecto piloto es posible gracias a una subvención

de la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA), el Cuerpo de Ingenieros, el Laboratorio de Investigación Naval de los Estados Unidos, la Universidad de Notre Dame, el Sistema de Observación Oceánica Costera del Caribe (CariCOOS) y el Programa *Sea Grant*.

Representantes de las agencias participantes recibieron a principios del semestre un adiestramiento en el que expertos del USGS les mostraron cómo instalar, operar y remover estos equipos. Un grupo del Recinto, conocido como *Puerto Rico Storm Surge Chasers Group*, asistirá en la instalación de los instrumentos alrededor de la Isla.

Certificadas las Boyas CariCOOS

El Sistema de Observación Oceánica Costera del Caribe (CariCOOS) del RUM junto al Grupo de Oceanografía Física de la Universidad de Maine, culminaron el mantenimiento anual de las cinco boyas instrumentadas CariCOOS, localizadas en San Juan, Ponce, Vieques, Rincón, y en Islas Vírgenes Estadounidenses. Según se informó, el proceso asegura el funcionamiento óptimo de los instrumentos y garantiza la adquisición de datos confiables, especialmente durante la temporada de huracanes 2014. (Redacción)



LED CON SELLO COLEGIAL

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

La idea de manufacturar lámparas LED de una forma más costo efectiva permitió la creación de una propuesta colegial de esta tecnología que utiliza diodos emisores de luz.

La iniciativa, desarrollada por el doctor Andrés J. Díaz Castillo, director asociado y catedrático de Ingeniería Eléctrica (INEL) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) en colaboración con el estudiante graduado Rachid Darbali Zamora, ahora es una realidad con el proyecto de instalación de 500 de estas lámparas en el Edificio Luis Stefani, de Ingeniería.

Una alianza interdisciplinaria con la Fábrica Modelo del Departamento de Ingeniería Industrial (ININ), encargados de producir los paneles LED, hizo posible que la propuesta avanzara y se convierta en un posible modelo energético empresarial que se pueda replicar en otros recintos de la Universidad de Puerto Rico (UPR) así como en agencias gubernamentales de la Isla.

Por ese motivo, el Recinto recibió la visita de la senadora Rossana López León, quien acompañada del doctor Uroyoán R. Walker Ramos, presidente de la UPR y el



La Fábrica recibió la visita de la senadora Rossana López, acompañada del doctor Uroyoán R. Walker, presidente de la UPR; y el doctor John Fernández Van Cleve, rector del RUM.

Carlos Díaz/Prensa RUM

doctor John Fernández Van Cleve, rector del RUM, recorrieron la Fábrica, donde observaron el proceso elaboración con el sello colegial.

“Hemos visto, en tiempo real, cómo se trabajan estas lámparas tipo LED. Además de la relevancia que tiene el que nosotros nos movamos a tecnologías que son más eficientes y más amigables al ambiente, también es importante que sean nuestras manos y nuestras mentes las que pasen por este proceso. Es por eso, que estamos respaldando en un 100 % esta iniciativa y la queremos potenciar”, expresó el Presidente de la UPR en un aparte con **Prensa RUM**.

Coincidió el doctor Fernández Van Cleve, quien destacó que esta tecnología de vanguardia podría revolucionar el sistema de alumbrado del País.

“Me parece extraordinario que sean nuestros profesores y estudiantes los que desarrollen estas opciones tecnológicas. Creo que va a tener un impacto grande y va a traer recursos a la Universidad”, indicó.

Por su parte, la legisladora López León aspira a la creación de un proyecto de Ley

que permita desarrollar más empresas universitarias como sería el caso del esfuerzo de manufacturar lámparas LED.

“Buscamos colaborar en la creación de un plan de negocios para poder maximizar esta producción”, indicó.

Del prototipo al producto

La inquietud del doctor Díaz Castillo, experto en electrónica de potencia, era crear unas lámparas más económicas y eficientes que las existentes en el mercado.

Desde el 2010 trabaja con la idea, pero no fue hasta el 2011 que comenzaron con la construcción de prototipos. El primero lo instalaron en su Oficina en enero de 2012, según relató en un entrevista con **Foro Colegial TV**.

Luego, elaboró con la ayuda de Darbali Zamora, unas 20 lámparas. Algunas las colocaron en Beneficiados de Café, que era el proyecto en el que trabajaban en ese momento y otras en oficinas del Recinto.

Esto abrió las puertas para que el pasado rector interino, profesor Lucas Avilés, aprobara el proyecto de reemplazo de iluminación del Edificio Stefani.

Añadió que las lámparas fluorescentes tienen el mercurio que es altamente contaminante. “Las LED son una buena opción porque no tienen esos gases, ya que están compuestas de silicio”, abundó.

Precisamente, el educador se mostró muy satisfecho con la visita de la Senadora y del Presidente de la UPR.

“Ellos están interesados en agilizar el proceso y contribuir para mejorar las actividades de producción”, indicó.



En la Fábrica Modelo del RUM se manufacturan las lámparas LED que se están instalando en el Edificio Stefani.

Carlos Díaz/Prensa RUM



RUM ANFITRIÓN DE IMPORTANTE SIMPOSIO

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) fue la institución educativa anfitriona de la vigésima segunda reunión anual de la Sociedad de Biología Molecular y Evolución (SMBE), evento que reunió a unos 1,100 científicos de alrededor del mundo y que se llevó a cabo en el Hotel Caribe Hilton, de San Juan. El doctor Taras K. Oleksyk, catedrático de Biología del RUM, fue el coordinador general del evento denominado *Molecular Evolution: From Genome Technology to the History of Life*. La SMBE es un entidad con presencia mundial que se especializa en las investigaciones relacionadas con las áreas de Biología Molecular y Evolución. (MLR)

TECNOLOGÍAS ACCESIBLES

Con el fin de orientar acerca de las tecnologías disponibles para todo el estudiantado y demostrar su funcionamiento, la Biblioteca General del RUM llevó a cabo la actividad educativa: *Asistencia Tecnológica para Bibliotecas Accesibles*, con la participación del profesor José M. Álvarez Cabán, del Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico (PRATP) y del Instituto FILIUS, adscrito a la Vicepresidencia de Investigación y Tecnología.

El taller, coordinado por Luis Marín Ramírez, surgió como una propuesta ante las necesidades que presenta la población que atiende la Biblioteca General, enfocados en mejorar el servicio desde el punto de vista humano.

Para lograr su objetivo, Álvarez Cabán discutió cómo los avances tecnológicos facilitan el desarrollo educativo y profesional de todos sus usuarios. (RCF)

UNA CHARLA ESPACIAL

El Centro de Recursos de Ciencias e Ingeniería (CRCI) del RUM llevó a cabo una videoconferencia desde el Planetario del Departamento de Física del RUM con personal de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA).

Desde Cabo Cañaveral, el astronauta retirado Gregory Johnson, director ejecutivo del Centro para el Avance de la Ciencia (CASIS) y el doctor Michael Roberts, científico principal de dicha entidad, atendieron las preguntas de los alumnos que provenían, de la Sultana del Oeste: de la Superior Eugenio María de Hostos y del Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM); de la Intermedia Juan Cancio Ortiz de Lajas y del estado de Georgia. (RCF)

ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO DE DESPERDICIOS SÓLIDOS

Con el fin de discutir posibles alternativas para crear estrategias que aporten al reciclaje de equipos electrónicos, el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis), celebró el foro *Retos y oportunidades del manejo de desperdicios eléctricos y electrónicos en Puerto Rico*, que se llevó a cabo en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel del Recinto. El coloquio, que constituyó un espacio de discusión de ideas, contó con la participación de profesores, jefes de agencias gubernamentales y expertos que abordaron el tema desde variadas perspectivas. (EV)

CULMINA CON ÉXITO CICLO DE CONFERENCIAS AMGEN

Como fin al ciclo de conferencias del programa de *Amgen Biotechnology Lecture Series (ABLS)* varios ejecutivos de dicha empresa visitaron el Recinto para compartir con estudiantes de Ciencias e Ingeniería, interesados en la Biotecnología Industrial acerca de las oportunidades profesionales disponibles en dicho campo.

En esta ocasión participaron los doctores, Raquel Dompeciel, José Héctor Rivera y Ernie Pérez, así como Lorraine

Torres, quienes hablaron sobre sus experiencias desde sus especialidades con énfasis en las inquietudes expresadas por los alumnos.

La doctora Rosa Buxeda, catedrática en el Departamento de Biología es la coordinadora de ABLS. (RCF)



GEORGE COYNE HABLA SOBRE COSMOLOGÍA

Como parte del curso interdisciplinario *Cosmología, Evolución y Creencia*, el RUM recibió la visita del reconocido astrónomo y sacerdote jesuita, doctor George Coyne, S.J., quien disertó acerca de la cosmología y la teología.

El religioso dijo que utiliza su conocimiento científico para entender el Universo y quién pudo haberlo creado. Para él, no existe ningún conflicto entre ambos conceptos, ya que según su punto de vista, uno asiste al otro.

Cosmología, Evolución y Creencia es la tercera propuesta de un grupo igualmente interdisciplinario de profesores del RUM, para, entre todos, renovar el método de enseñanza en el Recinto. Según describió la doctora Dana Collins, buscan promover las destrezas de pensamiento crítico entre el estudiantado. (RCF)

CELEBRAN SEGUNDO HACKATHON EN EL COLEGIO

El RUM fue la sede del segundo *Hackathon*, evento de programación en el que estudiantes y entusiastas de la computación desarrollan, en un periodo de 24 horas, algún producto que pueda servir como base para nuevas compañías. En la actividad participaron 182 estudiantes en la creación de *hardware*, *software*, aplicaciones y páginas web. (KSM)

UN PUERTO RICO DE TODOS

Por Karen Serrano Maldonado

En la unión está la fuerza. Así se demostró en la sexta Feria Comunitaria *El Colegio y Puerto Rico: toda una comunidad*, que efectuó el Instituto Universitario para el Desarrollo de las Comunidades (IUDC) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). En la misma, se presentaron carteles y proyectos de los alumnos que participaron en las distintas comunidades. El objetivo era mostrar el progreso que hubo en esas regiones y cómo influyó en ellas la participación de los estudiantes del Colegio. También se realizaron conferencias con distintas entidades, las cuales unirán lazos con el IUDC para cubrir las áreas frágiles de la zona oeste.

“En este momento, el Instituto tiene más de 15 planes en colaboración con el Servicio de Extensión Agrícola y el Centro para Puerto Rico, para desarrollar talleres de adiestramiento a líderes comunitarios”, explicó la profesora Luisa Seijo, directora del IUDC.

De hecho, como parte del continuo desarrollo de su labor, el IUDC unió fuerzas con diferentes entidades para extender su mano a zonas del área oeste que aún no han atendido. Una de estas es Iniciativa Comunitaria, liderada por el doctor José Vargas Vidot, la cual se destaca por su labor con los pacientes de VIH/SIDA que carecen de domicilio.



Los Nanodays también llegaron a Mayagüez Mall a través de una iniciativa del centro Wi(PR)2EM.

COMPARTEN LA NANOTECNOLOGÍA

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Los alcances científicos de la nanotecnología prometen ser la punta de lanza de adelantos, oportunidades de investigación y de carreras profesionales emergentes. El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), a través de sus centros de alcance comunitario científico, busca que los estudiantes, desde nivel elemental hasta los universitarios, conozcan lo abarcador del campo y, desde temprano, puedan interesarse en este.

Por tal motivo, el RUM se unió a la Red de Educación Científica Informal en la Nanoescala para celebrar los *Nanodays*, una semana educativa que ilustró las múltiples aplicaciones de esta rama que busca soluciones a nivel nanométrico.

El Centro de Nanotecnología para Aplicaciones y Sistemas Biomédicos y Energéticos conocido como CREST y el Centro Wi(PR)2EM, iniciativa colaborativa entre la Universidad de Wisconsin en Madison y el Colegio, unieron esfuerzos para divulgar dentro y fuera del Recinto, a través de variadas actividades, la relevancia de este tema.

La fuente principal del centro comercial Mayagüez Mall, fue en esta ocasión el escenario principal de demostraciones científicas coordinadas por Wi(PR)2EM. Estudiantes, profesores y egresados del RUM, enseñaron -de manera interactiva y divertida- sobre la nanociencia a los cientos de niños y jóvenes que transitaban por el lugar.

“Es el cuarto año que celebramos esta iniciativa. Tratamos de traer en una forma amena y fácil de entender, conceptos que tienen que ver con la investigación que nuestros estudiantes realizan en el Recinto Universitario de Mayagüez. Tratamos de darle una idea al público de las cosas tan tremendas que están haciendo los colegiales”, explicó el doctor Nelson Cardona, catedrático de Ingeniería Química (INQU) y coordinador de Wi(PR)2EM.



Estudiantes del curso básico de Mercadeo del Colegio de Administración de Empresas organizaron la actividad Invasión colegial.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Establecieron su plan estratégico. Misión: Dar a conocer el ingenio y la creatividad colegial. Visión: Demostrar, más allá del campus, el alcance de la investigación. Nombre de la propuesta: Invasión Colegial. Recursos Humanos: 72 estudiantes del curso básico de Mercadeo de la Facultad de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). Activos principales del proyecto: Entusiasmo, determinación y espíritu empresarial, cuya sumatoria da a un balance de cría colegial. Objetivos: Llevar el Recinto a la Plaza Colón de Mayagüez, presentar sus iniciativas y el talento estudiantil a la comunidad. Resultados: ¡Éxito total!

Anticipados a lo que podría ser su futuro profesional en las distintas dimensiones de la gerencia de empresas, los jóvenes planificaron, presupuestaron, buscaron auspiciadores y permisos, negociaron, coordinaron, promovieron, en fin, organizaron una mega actividad en la que maximizaron recursos financieros limitados y dieron rienda suelta a la inventiva.

La propuesta surgió como parte de un reto que lanzó la profesora Norma Ortiz a sus alumnos de Mercadeo.

“Me quito el sombrero delante de ellos, ya que lo organizaron todo. Lo que ves aquí es producto del esfuerzo del trabajo, de lo que ellos han hecho”, dijo emocionada la catedrática que también dirige Huella Colegial, una empresa laboratorio ubicada en el corazón mayagüezano.



Educadores en el Foro Nacional de Enseñanza y Empresarismo realizado en el Recinto Universitario de Mayagüez.

PRIMER FORO NACIONAL DE ENSEÑANZA Y EMPRESARISMO

Por Cristal Mary Romero Ramírez

Con el propósito de infundir el tema empresarial en los educadores y para que compartieran las diferentes herramientas de enseñanza en esa área, se celebró el Primer Foro Nacional de Enseñanza y Empresarismo, en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Al evento se dieron cita profesores universitarios y maestros de escuela superior, quienes presenciaron diferentes charlas de técnicas prácticas que podrán utilizar en el salón de clases para presentar el concepto empresarial. También, disfrutaron con las presentaciones de tres libros relacionados con el tema, de autores puertorriqueños. Precisamente, José Mariano Romaguera, catedrático retirado del Recinto, fue uno de los invitados para compartir la importancia de su obra, *Chispa Empresarial*. “La idea es inculcar esto sin importar el curso que tome la persona. El empresarismo está en todas partes y el reto es cómo profesores, que no son de Administración de Empresas, logren enseñar la disciplina para que así aviven y no dejen que se apague la chispa empresarial que tienen los estudiantes”, dijo Romaguera. Otra de las conferenciantes fue la doctora Canny Bellido, catedrática del programa de Preparación de Maestros del RUM, quien realizó una charla sobre trabajo colaborativo para el salón de clases. “Hay otros beneficios adicionales de

trabajar en el aprendizaje activo basados en proyectos de empresarismo. Al poner a los estudiantes a practicar en vez de repetir o leer, este aprende, reta las ideas, comparte, escucha y toma tiempo para reflexionar”, señaló al explicar las ventajas y desventajas de los trabajos en grupo. De hecho, de acuerdo con el doctor

José Vega Torres, director del Centro de Negocios y Desarrollo Empresarial, la actividad se concibió como un encuentro entre educadores del patio para, precisamente, compartir recursos didácticos autóctonos y mejores prácticas de cómo promover una mentalidad emprendedora entre nuestros jóvenes.



Veintitrés estudiantes de diversas facultades y empresarios de la región oeste, presentaron sus ideas de negocios.

APOYAN A NUEVOS EMPRESARIOS

Por Cristal Mary Romero Ramírez

Por primera vez en el Oeste, se celebró el *Startup Weekend*, un esfuerzo que promulga el desarrollo de empresarios exitosos a través de la mentoría e identificación de potenciales inversionistas.

En la iniciativa participaron el Centro de Negocios y Desarrollo Económico (CNDE) de la Facultad de Administración de Empresas (ADEM) del Recinto Universitario de Mayagüez, el Corredor Teco-económico de Puerto Rico (PRTEC), el Centro de Emprendedores de *EDP University*, la Oficina del Principal Ejecutivo de Informática del Gobierno, *Fusion Works*, y el Fideicomiso de Ciencia y Tecnología de Puerto Rico.

Luego de recibir mentoría y validar los modelos de negocios, se eligió como grupo ganador a los proponentes de la aplicación denominada CHEO, para ordenar de los restaurantes que tienen servicio de delivery. El colectivo lo integran Marcos Cruz, estudiante de Sistemas de Computación de ADEM, Derrick Rivera y José Taveras, de Matemáticas e Ingeniería del RUM, respectivamente, así como Joaquín Vázquez, residente de Añasco.

Además, tres proyectos recibieron un año de incubación con PRTEC, acceso a financiamiento y asistencia técnica individualizada valorada en \$ 10 mil.

EL CLUB DE LAS GALLINAS LIBERADAS

Por Mariam Ludím Rosa Vélez

Un cloqueante cacareo es emisario de mensajes de justicias, tal vez sus alas no le dan la oportunidad de volar muy lejos, mas su voz está presente para expresar preocupaciones de los temas sociales que afectan su entorno.

Así transcurren los días en el mundo virtual y artístico creado por la guayanillense Rebecca Reyes Alonso, en el que las singulares aves perviven en la exposición nombrada *La granja de las gallinas libres*.

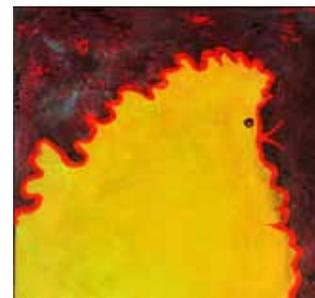
Se trata de una colorida muestra, que abrió sus puertas al público el pasado agosto en la Galería de Arte del Departamento de Humanidades del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), en la que la artista plasma el humor y la crítica social en las 28 obras trabajadas en acrílico sobre canvas.

La inspiración para la singular exhibición, se basa en una historia familiar que protagoniza su progenitor a quien describe como “un hombre genial adelantado a su época”. Él se inventó,

con materiales reciclables, una máquina de pelar pollos. Sin embargo, el día de la demostración no la ajustó a la revolución correcta y el resultado fue un desastre en el que se quedó con las patas de la gallina en la mano.

“Lo que para los hijos era un episodio vergonzoso y caótico, lo hemos convertido en esta propuesta en una celebración de la vida de mi papá. El concepto ha ido evolucionando, al principio era mi padre, Becky (que representa a la artista adolescente), las gallinas, y la máquina, que se convirtió en un ente malévolo que estaba tratando de devorar a todo lo que encontraba a su paso (gallinas y personas). Luego, el perseguidor (la máquina), se convierte en el perseguido, fue ocupada en el 2012 y las gallinas se adueñaron de su vida. Ahora piquetean y protestan por los temas sociales que les preocupan”, explicó Reyes Alonso a **Prensa RUM**.

La artista, quien también se desempeña como maestra de la Escuela Elemental Miguel González Bauzá, de Peñuelas, resaltó la importancia de visualizar el arte como un recurso humorístico.



Mariam Ludím Rosa/Prensa RUM

ARTISTAS COLEGIALES EXPONEN SUS CREACIONES

Por Esther Vélez

El recuerdo de su progenitora, quien falleció hace seis meses, fue lo que motivó a Wilarys Nieves, alumna del Programa de Artes Plásticas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), a presentar dos obras en la Exposición Anual de Estudiantes.

Las piezas, ubicadas en la Galería de Arte de Humanidades, plasman el rostro de su madre, como parte del homenaje a quien considera como su inspiración.

“Esto fue un trabajo de la clase de retrato, allí aprendimos a dibujar rostros. Para el proyecto teníamos que captar la mirada de una persona importante en tu vida. Escogí el semblante de mi mamá”, explicó Wilarys.

Su muestra es parte de las 32 piezas creadas por colegiales que adornan las paredes de la Galería. La apertura de la demostración fue punto de encuentro el pasado mayo, para alumnos, sus familiares y profesores que se dieron cita.

El Taller Artístico Creativo Universitario (TACU) del RUM, coordinó la presentación de

las obras escogidas por un panel de jurado externo.

“Es la exposición más deseada, porque es el único espacio donde podemos dar a conocer el talento que poseemos y todo lo que hemos aprendido. Además, todos los estudiantes del Recinto pueden participar, comentó Yariel Caraballo Velázquez, presidente del TACU.

El colegial agregó que es una muestra muy completa, debido a que el proceso de la selección de obras, basado en su experiencia, fue más rígido.



2 piezas creadas por colegiales adornan las paredes de la Galería de Humanidades.

Mariam Ludím Rosa/Prensa RUM

La pieza, escrita por el dramaturgo mayagüezano Roberto Ramos Perea, sirvió de plataforma para que los miembros del grupo actoral comenzaran el semestre académico.

ASÍ SOMOS EN EL COLEGIO

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Los entuertos de una agencia gubernamental que recibe una sorpresiva auditoría, representan la trama principal de la obra teatral *Así somos*, que se presentó en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), con la singular chispa de los actores colegiales afiliados a la Asociación de Estudiantes de Drama en la Educación (AEDE).

La pieza, escrita por el dramaturgo mayagüezano Roberto Ramos Perea, sirvió de plataforma para que los miembros del grupo actoral comenzaran el semestre académico.

“La obra fue un tipo experimento porque nosotros queríamos buscar una manera de iniciar a los nuevos alumnos

que quieran entrar en nuestra asociación y qué mejor manera que participando”, explicó Wilfredo Xavier Guilloty Rivera, presidente de AEDE y director de la puesta en escena.

Ocho actores llevaron el hilo conductor de la comedia que arrancó múltiples carcajadas de la audiencia tanto por la genialidad del texto, escrito en 1984 y que aún sigue vigente, como por la audacia de los histriones para presentar las escenas.

Serenita (Mónica Colón, de Enfermería) era la secretaria temperamental y amante de Mr. Martínez, el jefe (Kevin Ryan, de Finanzas), quien está involucrado en asuntos éticamente cuestionables. Ernesto (Ricardo Rivera Rosa), es la mano derecha del jefe, quien

supuestamente le está ayudando. Meca (Kimberly Vargas, de Humanidades), es una singular empleada de mantenimiento que está más atenta a sus tés curativos y a los chismes de la oficina que a sus labores de limpieza. Los otros personajes son: el mensajero (Miguel Rosa, de Ingeniería Mecánica); Sandra (Mileidy Crespo, de Psicología), Bolerito (Angélica Orsini, de Biotecnología) y Vivi (Ileana Feliú).

“Para nosotros es muy importante mantener los espacios de arte, queremos dejar saber que en el Colegio se hace teatro. ¡Nos encanta y nos apasiona!”, señaló Wilfredo Xavier, alumno de Ingeniería Civil, quien también se encargó de las luces y escenografía.

Mariam Ludim Rosa/Prensa RUM

UN MATRIMONIO CON EL COLEGIO

Por Mariam Ludim Rosa Vélez



Martha junto a uno de los personajes de la vida colegial Dramaticus revoltoso (Emmanuel "Mingui" Gil Minguela).

Prensa RUM

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Martha (con th) es una estudiante de nuevo ingreso del Departamento de Ingeniería Pecuaria del Colegio. Su juvenil rostro, una infantil mochila y su nerviosismo delatan su estatus de prepa. Para colmo tiene problemas respiratorios que controla con repetitivos pompazos de albuterol. El papel, que interpretó Yvonne Camacho, alumna de segundo año de las concentraciones Lingüística e Inglés, fue parte del tradicional Show de Prepas que anualmente presenta el colectivo TeatRUM en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel. La chispa y picardía de los integrantes del grupo teatral fueron los ingredientes principales para mostrar, de una manera jocosa, los personajes y situaciones que pueden enfrentar los que inician su jornada académica en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). A Martha la introdujo a la vida universitaria un particular estudiante orientador: un surfista (Gustavo Velázquez). Luego, tuvo que correr de oficina en oficina, hasta la de Casaduría, para sacar su identificación de estudiante. En su caminar por Prepalandia también tuvo la oportunidad

de conocer a algunos interesantes colegiales, entre estos: Dramaticus revoltoso (Emmanuel "Mingui" Gil Minguela), Nerditus solitus (Joshua Rivera) y Musculito chowof (Alexavier Gil Minguela). Inmediatamente, se conectó con Nerditus, porque tenían intereses similares: amor a primera vista. La amistad/noviazgo iba en crecimiento hasta que el joven le dio la devastadora noticia de que se transferiría a una universidad privada. El Colegio (Ignacio 'Nacho' Camacho) salió al rescate de la descorazonada y la relación entre ambos creció hasta que se casan frente al Pórtico.

Además de los mencionados también actuaron: Marielly "Kiki" Irizarry, Enrique "Pichón" Palomo, Alanna Flores y Nivia Toro. Manuel "Bob" Joaquín fue el encargado de producción, escenografía, así como de luces y sonido en cabina.

“Llevamos unos 10 años haciendo el Show de Prepas. Siempre nos gusta darle un tono jocoso al inicio de clases para que los estudiantes de nuevo ingreso comiencen con humor”, explicó Ramón Rosario, director de la obra y estudiante de Maestría de Biología, quien también interpretó dos personajes.

MÁSCARAS, MÚSICA Y TEATRO EN EL RUM

Por Itza M. Valentín Millán



Jean Carlos de Armas Sánchez en su participación de *Quíntuples*, la cual tuvo a lugar en el Salón Tarzán del Centro de Estudiantes.

Suministrada



Con el propósito de inculcar interés por el arte dramático, la asociación estudiantil Proyecto Arte Escénico Colegial (PAEC), del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), llevó a cabo la gran tarea de representar en tarima tres obras teatrales durante el pasado semestre.

Las escenificaciones de las obras puertorriqueñas: *Quíntuples*, de Luis Rafael Sánchez; *Vejigantes*, de Francisco Arriví; y el clásico español *La casa de Bernarda Alba*, de Federico García Lorca, conformaron la propuesta que gestó la doctora Noemí Maldonado,

catedrática de Humanidades y consejera de la agrupación.

“A la gente le causa curiosidad qué tienen en común las tres obras. Si nos fijamos, estas tienen el elemento de la hipocresía, el quitarse la máscara, el pretender ser quien no soy para agradar a la sociedad, y en cada una de estas hay desdoble”, explicó la doctora Maldonado, quien dirigió dos de las tres piezas.

El colectivo inició la jornada con la puesta en escena de *Quíntuples*. Para los dos actores, esta fue un reto mayor, pues cada uno debió interpretar tres roles distintos en la misma noche. Además, el

grupo salió del espacio al que están acostumbrados, ya que el Salón Tarzán y el Centro de Estudiantes sirvieron como escenario para las funciones.

La semana siguiente se escenificó *Vejigantes*, que tuvo una sola función, pero PAEC se encargó de que fuera una muy única. Esta se llevó a cabo al aire libre en el patio del edificio Efraín Sánchez Hidalgo, con la participación del grupo Aché de Bomba y Plena, que visitó el Recinto desde Loíza, para darle un toque más auténtico a la presentación.

La pieza de cierre fue *La casa de Bernarda Alba*, que contó con tres puestas en escena en el Teatro de Chardón, dirigidas por el alumno ya graduado de Estudios Hispánicos y miembro de PAEC, Juan Derieux. A petición de maestros, se realizó una cuarta función escolar en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel del RUM, donde asistieron estudiantes de tan lejos como Lajas.

“Eso nos llena de mucho orgullo porque estamos abriéndole la puerta a la comunidad y a nosotros nos llena de mucha satisfacción porque a fin de cuentas, esa es nuestra misión: educar”, expresó la doctora Maldonado.



15 AÑOS DE PREPA, ¿QUÉ ACTITUD?

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Un gran despliegue de risas y aplausos fue el plato principal de la puesta en escena de la obra de valores *Prepa, ¿qué actitud?* Ya son quince los años que la asociación estudiantil Jóvenes Cristianos de Parque (JCP), del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) presenta esta comedia que, de forma divertida, ilustra los retos de la vida universitaria al tiempo que lleva un mensaje positivo.

El Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel se llenó a capacidad de alumnos, en su mayoría de nuevo ingreso, que presenciaron el quinceañero de la pieza que este año fue denominada *The Maleficent: La parodia*.

Los personajes de Disney representaban a los colegiales. Maleficent (Xiomara M. Cruz), sufrió un desengaño y no creía en el amor verdadero, por lo que quería venganza. En esa misión le ayudaría el genio Jafar (Luis En-

rique Ramos Soto), quien en realidad quería aumentar sus poderes del mal.

La obra giraba en torno a cuatro prepas: Elsa de Frozen (Stephany Román Martínez), era literalmente fría y no quería acercarse a los demás; Hércules (Raymond A. Segarra), un fortachón que pensaba que todos se le acercaban para pedirle favores; Tinkerbelle (Betsaida Figueroa), una extrovertida estofoña que resentía que sus padres no le prestaban atención; y Tarzán (Ángel M. Sánchez De Jesús), un prodigioso matemático que tenía problemas con el español porque fue criado por gorilas, pero que se adaptaba muy bien a la Universidad.

También intervienen Genie (Aníbal Rubén Negrón), el profesor *relax* del curso de vida universitaria y Mad Hatter (Geovannie Rodríguez), un hiperactivo estudiante de

cuarto año que, dentro de su déficit de atención, quiere evitar el complot de maldad pactado entre Maleficent y Jafar.

La clase de Precálculo, como ya es costumbre, fue satirizada en varias de las escenas. En una de ellas, llega el profesor, con aspecto de Albert Einstein (Axel González Borrero), para darles las calificaciones del primer examen. Hércules y Elsa sacaron F, lo que provocó un momento esperado y previamente aclamado por el público: la interpretación de *Let it go*, en la versión titulada *Me colgué*.

“Para mí, es un placer poder aportar a este proyecto que lleva tantos años bendiciendo la vida de los Prepas, pues les mostramos qué no hacer en el Colegio y aclaramos algunas dudas comunes”, sostuvo Miguel A. Colón, director de la puesta en escena y presidente de JCP.



DOS DÉCADAS PROMOViendo LA INGENIERÍA

Suministrado

Ofrecer a los estudiantes de escuela superior la oportunidad de conocer lo que conlleva una carrera en la ingeniería es el objetivo primordial que, por los pasados 20 años, ha cumplido el Programa Residencial de Introducción a la Ingeniería del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), mejor conocido como campamento de preingeniería.

Así lo afirmó a Prensa RUM, el doctor Manuel Jiménez, director de la iniciativa, quien explicó que otro propósito de la actividad es que los alumnos, específicamente los del grado 11, puedan saber las diferencias entre las siete diferentes disciplinas de ingeniería que se ofrecen en el Recinto.

Este año, un total de 80 estudiantes de toda la Isla se dividió -40 en cada una- en dos sesiones durante el mes de junio para tomar los seis talleres prácticos y educativos, y las charlas informativas en las que consiste el campamento. Los adiestramientos, que

fueron ofrecidos por profesores y estudiantes graduados del Recinto, trataron sobre las ingenierías: Eléctrica, Industrial, Mecánica, Química, de Computadoras, y Civil y Agrimensura. Asimismo, las orientaciones giraron en torno a el proceso de admisión a los mencionados programas. (AVC)



Manuel Díaz Arzola/Prensa RUM

INNOVANDO LA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL RUM

Por segundo año consecutivo, el RUM fue sede del Campamento de Control de Procesos en Tiempo Real, del Departamento de Ingeniería Industrial, cuyo propósito es fomentar la educación y la pasión por la mencionada disciplina en jóvenes de escuela superior.

La jornada, que se extendió durante una semana, reunió a una veintena de estudiantes que participaron en proyectos que requerían el empleo de los conocimientos adquiridos. La iniciativa, adscrita al grupo de investigación Improving Design Decisions in Engineering and Applied Systems (IDDEAS), emplea la automatización como herramienta para enseñar esta rama de la ingeniería. (KSM)



Suministrado

UNA DÉCADA DE MOTIVACIÓN

Hace una década, la meta era cautivar a más féminas hacia la carrera de la ingeniería mecánica y contrarrestar el estereotipo que enmarca esta profesión exclusivamente en la figura masculina y el arreglo de autos. Este verano, no solo celebraron 10 años de cumplir esa misión, sino que ya ven los frutos al contar con líderes en el proyecto y graduar de bachillerato en esa disciplina a muchas de sus egresadas. Así quedó evidenciado en la décima edición del Campamento de Verano que organiza el Departamento de Ingeniería Mecánica al que se unieron 38 alumnos de escuela superior de Puerto Rico, en búsqueda de reafirmar su vocación académica y experimentar la vida estudiantil del RUM.

De hecho, esta versión contó con 21 hombres y 17 mujeres, constatando así su éxito y acogida en los preuniversitarios de ambos géneros.

Los 38 preuniversitarios también obtuvieron información de primera mano sobre los proyectos especiales de los colegiales, algo que llamó mucho su atención y que refuerza el concepto de trabajo en equipo. Asimismo, pudieron interactuar con sus pares líderes y profesionales de la ingeniería. (IODJ)



Uno de los proyectos medía la resistencia de puentes hechos con madera.

TRANSPORTACIÓN HACIA EL FUTURO

Carlos Díaz/Prensa RUM

Entre risas, nervios y esperanza es que muchos descubren su vocación. De esta manera, el Instituto de Verano de Transportación, un campamento del RUM dirigido a estudiantes de escuela superior, ayuda a futuros profesionales a dar los primeros pasos en sus carreras.

El programa, que celebró su decimocuarta edición, brindó a 19 alumnos del área oeste la oportunidad de conocer más a fondo las opciones laborales que tienen para su futuro.

Desde su creación, el Instituto de Verano de Transportación ha albergado a más de 250 estudiantes de nivel superior y ha tenido la oportunidad de ver a muchos de ellos continuar las carreras que conocen en el programa. (KSM)



Dr. Ibrahim Cordero/Especial para Prensa RUM

Los participantes se adiestraron en ejercicios adaptados según sus necesidades.

UNA EXPERIENCIA TRANSFORMADORA

Bajo el lema, *Perdemos la vista, pero nunca la visión*, 23 jovencitos, entre las edades de nueve a 19 años participaron en la novena edición de *CAAMPAbilities*, el campamento residencial para niños con dificultades visuales.

La iniciativa, organizada por el Departamento de Educación Física (EDFI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), les permitió practicar versiones adaptadas del *paddle boarding*, judo, fútbol, béisbol, natación, pista y campo, boliche, ciclismo, gimnasia y baile, entre otros deportes. El reto consistió en activar los demás sentidos para divertirse mientras se ejercitan. Así lo dio a conocer la doctora Margarita Fernández Vivó, directora interina del mencionado Departamento y directora de la jornada. (RCF)



Suministrada

LA ESCRITURA COMO MÁSCARA

Con lápiz, papel y máscaras en mano, los 25 estudiantes que participaron del Campamento de Escritura del CUA, se adentraron en una aventura veraniega de apropiarse de las palabras para comunicar un mensaje.

Aproximadamente 60 jóvenes, provenientes de algún residencial público de la Sultana del Oeste, se integraron a esta segunda jornada que se concentró en la minificción.

“Trabajamos destrezas de redacción en español y en inglés en niños de cuarto a sexto grado, en tres escuelas de Mayagüez. Quisimos que esos mismos estudiantes que participaban de los clubes, pasaran por la experiencia”, informó la doctora Lissette Rolón.

Las actividades se realizaron durante dos sábados con una excursión a Casa Pueblo en Adjuntas y un taller de narrativa. (RCF)

MEMORIAS IMBORRABLES

Un caudal de emociones, sensaciones y memorias marcó este verano a 44 jóvenes del área oeste, durante la sexta edición del Campamento *Acceso pa' l éxito*, organizado por el Centro Universitario para el Acceso (CUA), del RUM.

“Es el premio que le damos a los estudiantes con buen aprovechamiento académico, superación en su proceso escolar y que han sido admitidos a la Universidad”, explicó la doctora Lissette Rolón, organizadora de la gesta e investigadora principal del CUA.

El grupo pernoctó en el Parador Villa Parguera, lugar que sirvió de centro de operaciones para talleres, confraternización y visitas a diversos lugares de atracción. (IOD)



Suministrada

LOS TARZANES Y LAS JUANAS DEL VERANO

El RUM recibió en julio pasado a la futura cosecha de colegiales de 7 a 14 años como parte del Campamento Tarzán, que ya cuenta con más de tres décadas de trayectoria.

Se trató de 178 participantes que se divertieron y aprendieron sobre: volibol, baloncesto, gimnasia, judo, raquetbol, natación, pista y campo, esgrima y lucha, entre otros.

Para el doctor Francisco Maldonado Fortunet, decano interino de Estudiantes, este campamento es una de las vías que le permite a la Universidad trascender su campus.

“Contamos con las mejores instalaciones, además del apoyo estudiantil que es impresionante. Es una verdadera gratitud que podamos responderle a la comunidad cumpliendo con esa misión de integración en la Universidad”, afirmó. (RCF)



Suministrada

Una de las modalidades del Campamento Tarzán fue la esgrima.



CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA ADOLESCENCIA

Con el fin de educar desde edad temprana a futuros ingenieros, el Centro de Investigación y Excelencia en Ciencias y Tecnología (CREST), del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) celebró el cuarto campamento de Ciencias e Ingeniería de Materiales, dirigido a estudiantes, y el undécimo para maestros de escuela superior del área oeste. “Tenemos proyectos de investigación asignados con un profesor y un estudiante mentor. Estos varían dependiendo del tema, pero tenemos en todas las

áreas que cubre CREST: desde aplicación en cáncer hasta remediación de agua”, comunicó la doctora Agnes Padovani, catedrática asociada del Departamento de Ingeniería General. El campamento desarrolla alumnos que, una vez en la universidad, demuestran mayor interés en sus cursos e investigaciones. La actividad educativa es una de las iniciativas de la segunda fase de CREST en el Recinto, proyecto que recientemente recibió una subvención millonaria por parte de la Fundación Nacional de la Ciencia. (KSM)

Suministrada



Carlos Díaz/Premsa RUM

APRENDIENDO A AMAR LA CIENCIA

Exponer a los preuniversitarios a una aventura de verano que les permita expandir sus conocimientos científicos y desarrollar sus destrezas de trabajo en equipo y servicio comunitario, ha sido la misión en la que desde hace ocho años han unido esfuerzos el Programa de Biotecnología Industrial (BIOTEC) y el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis), ambos del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Durante siete días, 36 estudiantes provenientes de 19 escuelas de Puerto Rico, participaron del *Campamento BETTeR-IC+ 2014*, enfocado en las distintas ramas de la ciencia, tecnología, servicio comunitario y ambiente. Estos visitaron los laboratorios del campus, la Finca Alzamora y la Isla de Magueyes, en Lajas, y tomaron un taller de salsa, bomba y plena para fomentar en ellos aspectos culturales.

Al final de la semana desarrollaron un afiche en el que describieron sus experiencias y además, elaboraron una propuesta de impacto comunitario escolar. (RCF)



ADENTRADOS EN LA LABOR FARMACÉUTICA

Encaminar a preuniversitarios en el diseño y la producción de medicamentos de alta calidad con la misión de formar profesionales de excelencia que contribuyan al desarrollo tecnológico y científico del País es el propósito del Pharmaceutical Engineering Summer Camp (PESCa) coordina el Centro para el Desarrollo y Aprendizaje de Ingeniería Farmacéutica, adscrito al Departamento de Ingeniería Química del RUM.

En esta jornada participaron 23 estudiantes; 16 féminas, y 7 varones, quienes trabajaron en el desarrollo de materiales farmacéuticos.

El campamento fue auspiciado por la Fundación Nacional de Ciencias (NSF), Merck Company, Eli Lilly Industries, la Universidad de Rutgers, y el New Jersey Institute of Technology.

Entre las actividades que cautivaron a estos preuniversitarios se encuentran la compactación, la disolución y las mezclas para la elaboración de los fármacos. (CMRR)



Aymette Medina a la izquierda, junto a los participantes del campamento.

Mariam Lucilm Rosa/Frensa RUM

CAMPAMENTO JÓVENES EMPRENDEDORES

Con la intención de impactar a estudiantes de escuela superior en el área de empresarismo, la tienda laboratorio Huella Colegial, que opera como un centro de aprendizaje, llevó a cabo el Campamento de Jóvenes

Emprendedores, auspiciado por el proyecto *Acceso al Éxito* de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

El evento educativo, realizado por segundo año consecutivo, apasionó a diez preuniversitarios con los conceptos de lo que conlleva

administrar un negocio y la búsqueda de pensamientos empresariales.

Los requisitos para ser parte del campamento fueron: tener entre 14 a 16 años de edad, un promedio general mayor o igual de 3.00, realizar un ensayo

acerca de su interés por el empresarismo y enviar una transcripción de créditos, certificada por su escuela. Para más información, pueden comunicarse con la profesora Norma Ortiz en: ortiz.norma@adem.uprm.edu. (CMRR)



El evento educativo incluyó a diez preuniversitarios.

Mariam Lucilm Rosa/Frensa RUM

EXPLORANDO LA METEOROLOGÍA

Una semana de exploración sobre las condiciones climáticas, la atmósfera y los misterios del océano. Ese fue el escenario de los 17 jóvenes de escuela superior que participaron del *Puerto Rico Weather Camp*, experiencia educativa que se llevó a cabo por octavo año consecutivo y que organizó el Departamento

de Ciencias Marinas (CIMA) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). El campamento, auspiciado por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), busca que los estudiantes se interesen por las distintas ramas de STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática) y de este modo descubran todas

las oportunidades que hay para su futuro profesional y académico.

Además, en el campamento se realizó, por primera vez, un taller de Robótica Marina a cargo de la organización sin fines de lucro *Learning by Doing*, entidad que adiestra a los jóvenes de Puerto Rico sobre el mencionado tema. (CMRR)

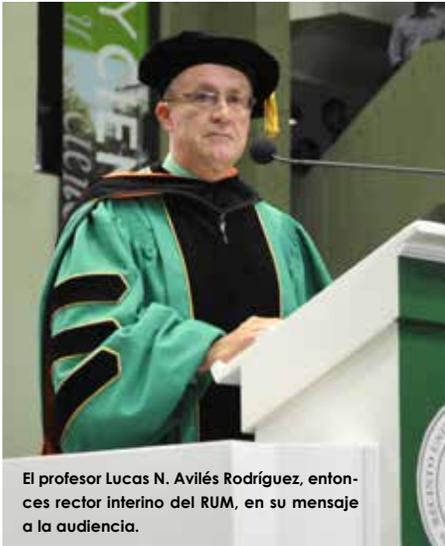
Prensa RUM



Las Abanderadas formaron parte del tradicional desfile por el campus.



Durante los actos, se otorgó un total de 18 doctorados.



El profesor Lucas N. Avilés Rodríguez, entonces rector interino del RUM, en su mensaje a la audiencia.



Los protagonistas de la centésima graduación del Recinto Universitario de Mayagüez usaron la tecnología para guardar sus memorias.



El orgullo colegial estuvo presente en cada rincón del Coliseo Mangual.

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Ya han transcurrido cien años desde que el otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM) celebró su primera graduación. Muchas cosas han cambiado desde ese entonces, mas el espíritu colegial —que pervive tiempos y generaciones— permanece intacto.

Así se constató el pasado 13 de junio durante la centésima colación de grados del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), en la que se confirió un total de 1,853 grados, en dos sesiones, en el Coliseo Rafael A. Mangual.

“Cerca de dos mil de nuestros estudiantes logran culminar sus aspiraciones y reciben su título universitario en la histórica graduación. Conmemoramos que son 100 las celebraciones de sueños, metas y objetivos logrados, con miles de graduados de esta respetada institución. Estamos seguros que la experiencia, conocimiento, las destrezas y las vivencias que obtuvieron estos jóvenes en el Recinto serán base firme para toda una vida plena, productiva y llena de triunfos”, expresó el profesor Lucas N. Avilés Rodríguez, quien se

LA GRADU

desempeñaba en ese momento como rector interino del RUM.

“Mis queridas y queridos estudiantes. Como cada año, este trae grandes logros para tu Universidad. Trabajar para alcanzar nuestras metas es obligación de todos. Pero, les aseguro que en el camino nada que hagan se sentirá como un trabajo a menos que decidan estar haciendo otra cosa. Nuestro rol en la Universidad es hacer y educar. La educación es lo único y diferente al ser humano, es lo que nos distingue y la libertad, nos dice Miguel de Cervantes en voz de Don Quijote, ‘nos hace personas más responsables y alegres con nosotros y los otros’”, subrayó, por su parte, el doctor Uroyoán R. Walker Ramos, presidente de la Universidad de Puerto Rico.

“Aspiren a ser mejores. Mejor aún, inspiren con su ejemplo a otros a ser mejores. La esperanza debe salir de esta, Tu Universidad y contagiar a todos a lo largo y ancho de Puerto Rico. Ese es nuestro cometido. Tenemos que ser la brújula del País”, agregó Walker Ramos.

Según las estadísticas de la Oficina de la Registradora del RUM, los 1,853 graduandos, se dividieron en 933 féminas (50.3 %) y 920 varones (49.6 %). De estos, 1,674 obtuvieron los grados de bachiller, 161 de maestría y 18 doctorados: seis en Ingeniería Química; cinco en Química Aplicada, tres en Ciencias Marinas e Ingeniería Civil, respectivamente; y uno en Ciencias e Ingeniería de la Información y Computadoras.



Se otorgó el grado póstumo de bachiller en Ingeniería Civil y Agrimensura a Josué López Alejandro, quien al momento de su deceso, a sus 23 años, era candidato a graduación. Lo recibió su familia.



En la tarde desfilaron los graduandos de Artes y Ciencias, así como Ciencias Agrícolas.



La centésima colación de grados confirió un total de 1,853 grados.



ACCIÓN #100!

La distribución de grados por facultad, a nivel de bachiller, fue la siguiente: 818 en Artes y Ciencias (48 %); 534 en Ingeniería (33 %); 186 en Administración de Empresas (ADEM) (11 %); y 136 en Ciencias Agrícolas (8 %).

El Cuadro de Honor lo integraron 651 estudiantes. De estos, cuatro cumplieron con los requisitos para recibir el Gran Premio Luis Stefani Raffucci: Christian Sambolín Sierra y Adrián Ildefonso Rosa, del Colegio de Ingeniería; así como, Viviana Rivera Burgos y Natalia Ríos Puras, del Colegio de Artes y Ciencias.

Además, 22 estudiantes recibieron el honor *Summa Cum Laude*, por contar con un índice de 3.95 a 4.00. Mientras, 373 fueron altos honores (*Magna Cum Laude*) y 256 fueron honores (*Cum Laude*).

La sesión de la mañana, que comenzó a las 8:00 a.m., fue destinada para los estudiantes de Administración de Empresas e Ingeniería. En la tarde, a la 1:00 p.m., desfilaron los graduandos de Ciencias Agrícolas, y Artes y Ciencias.

Se graduaron 55 extranjeros: 35 de Colombia; siete de Perú; cuatro de República Dominicana; cinco de Ecuador; dos de Haití, y uno de Argentina, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, México y Suiza, respectivamente.

Durante la centésima graduación del RUM, se otorgó la distinción de Profesor Emérito a los doctores Juan Gerardo González Lagoa, de Ciencias Marinas y Dorothy Bollman, de Matemáticas. Este honor se concede a profesores retirados de la Uni-

versidad de Puerto Rico con un desempeño de excelencia.

Ambos profesores, aunque jubilados, han seguido laborando en el Recinto tanto en la cátedra, asistiendo a estudiantes graduados en la investigación, así como en varios proyectos.

Por otro lado, en la graduación se otorgó el grado póstumo de bachiller en Ingeniería Civil y Agrimensura a Josué López Alejandro, quien al momento de su deceso, a sus 23 años, era candidato a graduación y había pasado la reválida fundamental de Ingeniería. Los familiares de López Alejandro recibieron el diploma del joven que se graduaría con altos honores.

Como ya es costumbre, la Clase 2014 del RUM fue apadrinada por la Clase Graduada de hace 50 años del otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM). En aquella ocasión se graduaron 416 colegiales: 343 hombres y 73 féminas que desfilaron un 3 de junio de 1964.



AÑORANZA DE UNA ÉPOCA DORADA

Ocho de los 416 alumnos que conformaron la clase de 1964, recordaron con nostalgia la época dorada que les trajo hasta el campus mayagüezano.

Carlos Díaz/Prensa RUM

Por Rebecca Carrero Figueroa

Fueron los alumnos de la década del 60 del otrora Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas (CAAM). Medio siglo después, regresaron a su alma mater para apadrinar a los graduandos de la clase de 2014 durante la centésima colación de grados del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico.

Prensa RUM compartió con algunos de aquellos 416 alumnos que conformaron la clase de 1964, quienes recordaron con nostalgia la época dorada que les trajo hasta el campus mayagüezano.

Ing. Enrique Amadeo Fuertes

Graduado del Departamento de Ingeniería Civil (INCI), su experiencia de estudios la define como exquisita. Aquí conoció a quien ha sido su esposa durante 52 años.

Nydia E. Sacarello Pérez

Para esta colegial, graduada de un bachillerato en Artes con especialidad en Ciencias Sociales (CISO) y un *minor* en Humanidades (HUMA), ser madrina

de la clase número 100, constituye un verdadero privilegio.

Lic. Raúl Pla Martínez

Sus vínculos con el Colegio se remontan a cuando tenía once años de edad, momento en que su padre llegó a la Institución para construir el edificio Antonio Lucchetti. Desde entonces, se encaminó hasta lograr su admisión y estudiar Economía en el otrora CAAM.

Como padrino, compartió su visión de que añora que los colegiales de hoy amen al Colegio como los alumnos de antaño.

Ing. Eddie Velázquez Medina

De su época como colegial, recuerda que la clase que representó un reto para él, fue una de las varias Matemáticas que forman parte del currículo de INCI. “La más difícil fue aquella Matemática que tomé con un americano que escribía con la derecha y borraba con la izquierda. Tanto, que tuve que repetirla”.

Ing. Melvin B. Cotto Serrano

Una de las experiencias que más atesora fue cuando representó los colores

verde y blanco en los eventos de atletismo de las Justas de la LAI en 1963. El ingeniero Cotto confesó, que aunque no era un atleta distinguido, fue algo muy bonito para él.

Dr. Fernando L. Benítez García

Sus lazos con el Colegio han sido inquebrantables. Egresado del Departamento de INME, con el pasar del tiempo, se convirtió en uno de sus directores.

Dra. Edith Algren de Gutiérrez

En el CAAM se especializó en Inglés y Humanidades y más tarde se desempeñó como profesora del Departamento de Inglés hasta su retiro tres décadas después.

Recuerda la visita del doctor Martin Luther King al Colegio.

Elvira Rovira Fernández

Completó un bachillerato en Artes con concentración en Ciencias Sociales. Coincidió con sus compañeros al describir con picardía, su experiencia de estudio como maravillosa y acentuada por el numeroso grupo de varones, versus la pequeña cantidad de chicas.

DISTINGUEN A DOS CATEDRÁTICOS COLEGIALES

Por Mariam Ludím Rosa Vélez
y Cristal Mary Ramos Ramírez

El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) honró a dos de sus catedráticos al otorgarles el título de Profesor Emérito de la Universidad de Puerto Rico (UPR) en los actos de la centésima graduación el pasado 13 de junio. A continuación, una reseña de los doctores Juan Gerardo González Lagoa y Dorothy Bollman, mercedores de la condecoración que se otorga a profesores que han demostrado excelencia en su trayectoria profesional.



La Junta de Gobierno de la Universidad de Puerto Rico le otorgó al doctor Juan Gerardo González Lagoa el título de Profesor Emérito.

PRENSA RUM

GONZÁLEZ LAGOA: UN COLEGIAL EMÉRITO

Cincuenta y siete años de servicio a la institución que tanto ama, lo posicionan como ícono de sabiduría. Sus hazañas educativas e investigativas trascienden hasta el propio planeta Tierra, ya que una estrella en la constelación de Orión brilla con su nombre: Juan Gerardo González Lagoa.

Su fructífera trayectoria profesional, entre la que se destacó su labor como catedrático del Departamento de Ciencias Marinas, inició en 1957 y, aunque se acogió a la jubilación en el 2000, ha continuado presente en su querido Recinto e inmutable fervor por educar.

“Me siento muy feliz. Me pregunto ‘por qué esto’ y ahí vienen los servicios que he dado a la Universidad, a la co-



PRENSA RUM

Los catedráticos recibieron el honor durante la centésima graduación colegial.

munidad, a los estudiantes, a las escuelas públicas del País, al Recinto en términos de mi cátedra. Esa ha sido realmente la cuna de mi trabajo”, expresó.

Fue director del Centro de Recursos para Ciencias e Ingeniería; catedrático adjunto de la Facultad de Artes y Ciencias, y enlace en el Recinto del *Puerto Rico NASA Space Grant*, función con la que impacta a miles de niños y preuniversitarios través de sus fascinantes charlas.

Para el ahora Profesor Emérito, egresado del entonces Colegio de Artes Agrícolas y Mecánicas (CAAM) en 1955 con un grado de bachiller en Biología, el Colegio significa una vida que se imaginó desde su niñez en el Barrio Río Hondo de Mayagüez.

González Lagoa ha recibido múltiples homenajes y premios por sus aportaciones a la ciencia, como el Ramón Margalef a la Excelencia en la Educación, otorgado por la Asociación para la Ciencia de Limnología y Oceanografía (ASLO) en el 2011 y el que le brindó la Unión Internacional Astronómica al darle una estrella su nombre.

HONRAN A LA DOCTORA DOROTHY BOLLMAN

Llegó hace 49 años al recinto mayagüezano de la UPR. Su labor promoviendo las matemáticas y las ciencias de computación ha dado muy buenos frutos. Por tal motivo, se le otorgó el título de Profesora Emérita, a la doctora Dorothy Bollman, catedrática jubilada del Departamento de Ciencias Matemáticas.

“Estoy supercontenta de recibir este honor, es algo increíble”, expresó la doctora Bollman, nacida en Gillespie, Illinois.

La profesora fue forjadora de uno de los primeros programas académicos en Ciencias de Computación en el Colegio y en Puerto Rico. Tuvo una participación directa en la creación del currículo doctoral conjunto entre los Departamentos de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Computadoras y Ciencias Matemáticas, en *Computer and Information Science and Engineering*.



Desde la izquierda: el entonces rector interino, profesor Lucas Avilés, la doctora Bollman y el presidente de la UPR, doctor Uroyoán Walker, el momento de entregar la distinción.

PRENSA RUM

Obtuvo su grado doctoral en Matemática Aplicada en la Universidad de Illinois en Urbana Champaign en el 1964. Ejerció hasta el 2003. Se ha desempeñado como científica, mentora y Directora del Departamento de Ciencias Matemáticas, aparte del apoyo que ha brindado en la formación académica de estudiantes.

Ha publicado numerosos artículos científicos y su gestión investigativa la llevó a obtener fondos externos de propuestas para esa rama. Su jubilación ocurrió en el 2003, no obstante, continúa su imparable misión educativa.



Su fuerza indestructible proviene de la disciplina, el talento, la inteligencia y de una voluntad infinita por sobresalir en sus expectativas. Son los verdaderos súper héroes y heroínas que se distinguieron en la centésima graduación del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) al recibir el Gran premio Luis Stefani Raffucci, por haber completado su grado con un índice de 4.00 puntos.

Dos féminas, versadas en Ciencias Políticas y en Literatura, así como dos varones, ambos ingenieros, en Química y en Computadoras, fueron los protagonistas de la distinción el pasado 13 de junio en el Coliseo Rafael A. Mangual al lograr un promedio perfecto en su carrera subgraduada.

Los colegiales galardonados este año son:

Viviana Rivera Burgos

Para esta mayagüezana, su bachillerato en Ciencias Políticas le proveyó una experiencia “perfecta” y de crecimiento en todos los renglones.

“La diversidad de ideologías que existe en la Universidad me enseñó a ser más tolerante y comprensiva. Por otro lado, los trabajos, internados, asociaciones e intercambio en los que participé contribuyeron a desarrollarme profesionalmente”, relató la joven de 21 años.

Ahora se encamina a sus estudios graduados en *Columbia University* en Nueva York, donde aspira a obtener un doctorado en Ciencias Políticas. Viviana

también recibió el *Premio Salvador Brau* como la estudiante más sobresaliente del Departamento de Ciencias Sociales.

Natalia Anidaed Ríos Puras

Su vivencia en el Colegio fue transformadora en todos los aspectos porque desde que entró, lo hizo en busca de una emancipación personal en la que pudiera demostrar su capacidad y tenacidad. Superó el reto de vivir de forma independiente, así como el académico que la preparó en Literatura Comparada.

“Fue un periodo de transición importante para mí. Todo ha sido positivo y son las experiencias que me han formado en la persona que soy hoy”, reiteró la sanjuanera de 22 años.

Su próximo paso es completar un doctorado en Literatura en *University of Notre Dame* en Indiana. También obtuvo el *Premio Donald Marshall*, como la estudiante más sobresaliente del Departamento de Humanidades.

Christian Omar Sambolín Sierra

Listo para retribuir a su Patria con su trabajo y talento, este ingeniero químico analiza varias ofertas de empleo en la industria local. Y es que asegura que el Colegio, todos sus entes, personajes y experiencias le brindaron herramientas invaluable.

“Es una institución de alta exigencia académica que realmente pone a prueba nuestro esfuerzo y dedicación. Me abrió muchas puertas”, aseguró el cayeyano de 23 años.

En cuanto a su premio, aseguró sentirse satisfecho por haber demostrado su capacidad y entrega. “Simboliza el esfuerzo convertido en logro y me recuerda que no hay nada imposible para un persistente luchador”.

Christian recibió además el *Premio Luis C. Monzón*, que otorga el Departamento de Ingeniería Química a su mejor estudiante.

Adrián Ildefonso Rosa

Inspirar, servir de modelo, motivar. Son verbos y acciones que se ha vivido al máximo este recién egresado de Ingeniería de Computadoras en su paso por el Colegio. Y es que una de las experiencias que más lo apasionó fue su participación en actividades orientadas a promover el estudio de la ingeniería en los jóvenes.

Para este arroyano, su trayectoria colegial lo capacitó para aceptar nuevos retos personales y profesionales. Uno de ellos fue su interés por la investigación, que pudo desarrollar gracias a diversos internados que realizó, así como en el programa *Research Experiences for Undergraduates* en *Georgia Institute of Technology*, donde iniciaría su programa doctoral en Ingeniería Eléctrica y Computadoras.

“Espero que podamos servir de ejemplo y de motivación para los que aún continúan sus estudios”, puntualizó el joven de 22 años.

Adrián también se convirtió en el ganador del *Premio al mejor estudiante* del Departamento de Ingeniería de Computadoras.



CONTAGIADOS CON LA SANGRE VERDE

Por Rebecca Carrero Figueró

Como de costumbre, la Banda Colegial y las Abanderadas se encargaron de animar a la nueva cepa de colegiales.

Carlos Díaz/Premsa RUM

Lenos de las ilusiones que les trazaron el camino hasta el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), 2,247 estudiantes de nuevo ingreso se iniciaron al participar de las actividades de la Semana de Orientación a principios del semestre, coordinadas por el Decanato de Estudiantes y las distintas facultades del Recinto.

Durante el acostumbrado recibimiento en el Coliseo Rafael A. Mangual, junto a sus padres, los alumnos conocieron a los principales funcionarios del Colegio, así como a la Banda Colegial y sus Aban-

deradas, el grupo de porrismo y hasta la mascota, Tarzán XI.

El RUM se convirtió en la casa de estudios para 997 alumnos de Artes y Ciencias, 789 de Ingeniería, 269 de Ciencias Agrícolas, y 192 de Administración de Empresas. El conjunto se compone de 1,159 alumnos de escuelas públicas, así como 1,088 de escuelas privadas. Además de representar a cada uno de los pueblos de la Isla, esta clase cuenta con 13 prepas provenientes de los Estados Unidos.

Un componente innovador de la Semana de Orientación fueron *Las*

Fiestas de la Calle Colegial, una iniciativa para exponerlos a todas las actividades extracurriculares en las que pueden insertarse mientras cursan sus estudios en un ambiente sano.

Integrantes de diferentes organizaciones colegiales se unieron para aportar sus talentos en la feria que se distinguió por la comida, la música y el entretenimiento. La Semana de Orientación contó con el auspicio del Decanato de Estudiantes, la Oficina de Actividades Sociales y Culturales y Oficina de Exalumnos, y el Consejo General de Estudiantes.

Por otro lado, la Oficina de Estudios Graduados (OEG) y el Centro de Enriquecimiento Profesional (CEP) dieron la bienvenida a 285 alumnos graduados y aproximadamente 30 profesores de nueva contratación que también comenzaron su jornada este año en el Recinto.

Los alumnos de maestría y doctorado recibieron orientación sobre los reglamentos para completar sus programas de estudio, así como las estrategias educativas para aquellos que se desempeñarán como instructores y asistentes de cátedra. Mientras, los docentes, obtuvieron información sobre los recursos disponibles, y las horas requeridas de desarrollo profesional.

(Idem Osorio De Jesús colaboró en esta nota)



¡BIENVENIDOS ATLETAS!

Por Mariam Ludim Rosa Vélez

Algunas atletas aprovecharon la oportunidad para retratarse con uno de los invitados especiales: Tarzán.

Carlos Díaz/Premsa RUM

Un encuentro entre dos generaciones de atletas: los que ahora despuntan en el deporte universitario y los que, en un pasado, brillaron al darle múltiples campeonatos al Colegio. Una constante: verde y blanco.

De esta forma, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y la Asociación y Fundación Alumni CAAM le dieron la bienvenida a sus atletas en una amena actividad.

“Me siento muy complacido de que se encuentren aquí para conocerles y agradecerles que estén con nosotros en el Colegio. Los invitados que nos acompañan, todos son profesionales y fueron atletas

extraordinarios. Sirven de ejemplo para ustedes, ya que esperamos que puedan dar el máximo y nos representen dignamente”, indicó el doctor John Fernández Van Cleve, rector del RUM.

Los jóvenes recibieron un saludo del otrora y legendario entrenador del Colegio, Gabino Irizarry, cuyo récord de campeonatos es motivo de coloridas historias que todavía resuenan. De igual forma, Francisco Cintrón, director atlético interino en aquel momento del RUM, aprovechó la oportunidad para instar a los colegiales a seguir el buen ejemplo de los exalumnos atletas.



RENOVADO LIDERATO ESTUDIANTIL

Con un caudal de ideas, metas y con el compromiso de representar los mejores intereses de sus pares, el Consejo General de Estudiantes del RUM juramentó a sus nuevos integrantes del año académico 2014-2015. La ceremonia conformó la decimocuarta instalación consecutiva de ese colectivo, cuyo deber principal es ser la voz de la matrícula general de los colegiales en los foros y entidades deliberativas universitarias. (IOD)



Presencias UPRM

<http://www.uprm.edu/presencias>



Presencias

PROYECTO INTEGRAL DE CULTURA

Recinto Universitario de Mayagüez

