

## El Colegio en la comunidad

Por Azyadeth Vélez Candelario  
yadeth@uprm.edu

Parte de la misión del Recinto Universitario de Mayagüez estriba en preparar ciudadanos que contribuyan al desarrollo social y económico de Puerto Rico. Con este fin, miembros de la comunidad universitaria se han dado a la tarea de crear iniciativas que redundan en beneficio de las comunidades cercanas al Recinto.

### Instituto de Apoyo a las Comunidades

Tal es el caso del Instituto Universitario de Apoyo a las Comunidades, con sede en el RUM que dirige y coordina varios proyectos de servicio comunitario como lo fueron los trabajos de investigación y gestiones de apoyo técnico que recientemente se llevaron a cabo en sobre 40 sectores marginados de la Isla. Mediante este trabajo, los estudiantes colegiales instauraron un centro de tutorías e iniciaron una biblioteca-filmoteca en la comunidad El Retiro de San Germán, gestionaron el establecimiento de un vivero de plantas ornamentales administrado por la comunidad en el barrio Bairoa la 25 de Caguas y en el Cerro de Naranjito organizaron un grupo 4-H

El Instituto, dirigido por la profesora Luisa Seijo, también ha celebrado varios congresos y simposios en los que se han presentado proyectos sobre el tema de desarrollo comunitario. En éstos han participado académicos de la Isla así como de República Dominicana, Honduras, Venezuela y Guatemala.

### Centro de Desarrollo Económico

De otro lado, el Centro de Desarrollo Económico (CDE) del RUM es otra entidad creada con el propósito de fomentar e impulsar el desarrollo económico de Puerto Rico. El programa, que está dirigido por José Vega, es auspiciado por la Administración de Desarrollo Económico federal.

Los esfuerzos de proveer asistencia técnica y capacitación profesional del CDE se coordinan con las diferentes agencias e instituciones públicas y privadas sin fines de lucro de Puerto Rico. Éste a su vez opera el denominado Centro de Recursos Informativos para Negocios y Comunidades afiliado al *Business and Industry Data Center Program* del Negociado del Censo del Departamento de Comercio federal.

El CDE del RUM ofrece desde hace un año un certificado de desarrollo económico comunitario junto con la División de Educación Continua y Estudios Profesionales dirigido a los líderes de la comunidades. Éstos toman cursos de autogestión y movilización comunitaria, principios de desarrollo y administración de pequeños negocios, administración financiera para instituciones sin fines de lucro y solicitud de exenciones contributivas estatales y federales, entre otros.

### Centro de Investigación Social Aplicada

Por su parte, el Centro de Investigación Social Aplicada (CISA) del Departamento de Ciencias Sociales promueve y coordina la aplicación práctica del peritaje de las facultades de Antropología, Historia, Ciencias Políticas, Sociología y Sociología para la identificación, análisis y mitigación de aquellos problemas y situaciones vinculados al comportamiento, percepciones y actitudes sociales. CISA responde a la comunidad en general así como a las necesidades de los sectores públicos y privados a través de una diversidad de temas, metodologías y



Fotos: Carlos Díaz / Prensa RUM

Arriba y a la derecha, voluntarios del Instituto de Apoyo a las Comunidades cuya sede en el RUM coordina proyectos de servicio comunitario y trabajos de investigación. Bajo estas líneas, el Centro Interpretativo de Las Salinas de Cabo Rojo fue desarrollado por el grupo comunitario Caborrojeños Pro-Salud y Ambiente, Inc. con la asistencia técnica del Centro de Desarrollo Económico.



para promover la agronomía, por mencionar algunos.

Otras comunidades que se beneficiaron fueron Cuesta Las Piedras de San Germán, el Residencial Carmen, los barrios Balboa, Boquilla y La Salud de Mayagüez; sector La Vía de Aguadilla, Monterrey en Vega Alta, Parcelas Lavadero y la comunidad El Burén de Hormigueros y Loma Bonita en Sabana Grande. Como parte de esta iniciativa, se han llevado a cabo actividades recreativas, deportivas, educativas, de limpieza y de ornato. Además, se han coordinado orientaciones sobre salud, sexualidad y nutrición.





**A la izquierda, sismómetros de la Red Sísmica de Puerto Rico. A la derecha, el doctor Hernán Santos de Ciencias Sobre Ruedas explica cómo se formó la Isla de Puerto Rico a estudiantes del mencionado programa.**

...cnicas provenientes de las Ciencias Sociales entre los que se encuentran el manejo de recursos naturales, desastres, programas de prevención de drogas y criminalidad así como de salud. Los profesionales de CISA también desarrollan estudios para la identificación de necesidades y de servicios psicosociales para personas con VIH/SIDA y estudios sobre la evaluación de la depresión en el Caribe, entre otros. La doctora Marla Pérez es la actual directora de CISA.

### Biblioteca de Patentes y Marcas Registradas

La Biblioteca de Patentes y Marcas Registradas (PTDL, por sus siglas en inglés) es otra dependencia del RUM que ofrece servicios al público general. A cargo del profesor Ronaldo Martínez, la misión de la PTDL es ayudar a individuos u organizaciones públicas y privadas de Puerto Rico y el Caribe en las áreas de innovación, economía y desarrollo. Para

ello, les provee información técnica sobre patentes y marcas registradas y fomenta las actividades de investigación en invención. Ésta fue designada por la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de Estados Unidos en marzo de 1995 - aunque comenzó a ofrecere servicios completos al año siguiente en el mes de noviembre- y es la primera de este tipo que opera fuera de los Estados Unidos continentales.

La Red Sísmica de Puerto Rico brinda servicios a Puerto Rico e islas adyacentes al procesar y analizar los datos sísmicos para esos lugares a través de 13 estaciones. Está adscrita al Departamento de Geología del Recinto.

### Red Sísmica de Puerto Rico

Mientras, la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR), adscrita al Departamento de Geología del RUM desde 1987, sirve a Puerto Rico e islas adyacentes al procesar y analizar los datos sísmicos para esos lugares a través de 13 estaciones, que consisten de igual cantidad de sismómetros de período corto. Estos equipos están instalados en Puerto Rico e islas circundantes y trabajan en conjunto con tres estaciones repetidoras y un centro de acopio de datos. Las oficinas centrales de la Red están ubicadas en el RUM y allí es donde se reciben todas las señales en tiempo real para identificar si el sismo es local, regional o telesísmico. Esto lo hacen los expertos de la Red, coordinados por Christa von Hillebrandt, directora de la RSPR.



Fotos Omar Ortiz / Prensa RUM

**Victor Huérfano, asociado de investigación de la Red Sísmica de Puerto Rico.**

### Ciencias sobre Ruedas

A su vez, el Programa Ciencias sobre Ruedas beneficia directamente a los estudiantes y maestros de los niveles K-12 de Puerto Rico a través de demostraciones científicas que se llevan a cabo en todas las escuelas del país. La importancia de este programa radica en que permite no solo a los estudiantes aprender sobre cómo hacer una investigación científica, sino que también aprenden la importancia de proteger el ambiente y cómo los cambios pueden afectarlo. Ciencias sobre Ruedas se estableció en el Recinto en 1998 por una iniciativa del doctor Juan López Garriga, catedrático del Departamento de Química, a través de un acuerdo con el Global Learning and Observation to Benefit the Environment (GLOBE). Este último programa forma parte de una iniciativa que incluye agencias federales de la talla de NASA, NOAA y el Departamento de Educación de Puerto Rico. Sobre 4,000 estudiantes y alrededor de 200 maestros se han beneficiado de Ciencias Sobre Ruedas.



**A la izquierda, Hernán Torres, estudiante del Programa Ciencias Sobre Ruedas. A la derecha, la Biblioteca General del RUM cuenta con la Biblioteca de Patentes y Marcas Registradas.**

