Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Red Sísmica de Puerto Rico inaugura sus nuevas instalaciones en el RUM [1]

Enviado el 5 abril 2017 - 12:15pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

RUM

Por:

RUM

La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR), adscrita al Departamento de Geología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), inauguró hoy su nueva sede localizada en el Edificio D del campus mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

“Nuestra misión es informar de manera confiable y oportuna la generación y efectos de terremotos y tsunamis para Puerto Rico e Islas Vírgenes, y estas nuevas instalaciones brindan el ambiente propicio, para los que aquí laboramos, y los recursos tecnológicos para que la RSPR pueda cumplir su misión y, sobre todo, para mantener al país informado de cualquier incidente natural, ya sea un temblor o un tsunami que nos pueda afectar”, explicó Víctor Huérfano Moreno, director de la Red Sísmica.

El especialista agregó que, gracias a estas nuevas oficinas, la dependencia fue acreditada como una institución participante del*Advance National Seismic System*, del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), que provee información en tiempo real, la que, a su vez, facilita la respuesta de emergencia. De igual forma, tras su mudanza al Edificio D, tanto la UNESCO, como el Programa Nacional de Amenaza y Mitigación de Tsunamis, reconocieron a la RSPR como un punto focal de alerta de tsunamis alterno para Puerto Rico, de acuerdo con Huérfano Moreno.

“Nos sentimos muy orgullosos de poder cumplir este sueño, porque la Red Sísmica de Puerto Rico es un fiel ejemplo del compromiso de lo que trabaja la Universidad por el país y por el mundo porque, desde el Colegio de Mayagüez, le damos apoyo y soporte esencial a agencias federales, encargadas de emitir alertas en situaciones de peligrosidad, como son los terremotos y tsunamis. Desde aquí, se vela por la seguridad de, no solamente, un país, sino de todo el Caribe y eso es, indiscutiblemente, parte de la misión integral de lo que debe ser y es la Universidad de Puerto Rico”, sostuvo, por su parte, John Fernández Van Cleve, rector del RUM.

La historia de la Red Sísmica data de 1974, año en que el USGS la instaló en la Autoridad de Energía Eléctrica para evaluar la sismicidad local con miras a construir las plantas de energía nuclear en Aguirre e Islote. Entre 1982, fue operada por el Centro de para la Investigación de Energía y Ambiente, y en el año 1987, fue transferida al Departamento de Geología del RUM. En sus inicios en el Colegio de Mayagüez, la Red contaba con un salón de clases en el edificio de Ciencias Marinas, al igual que con un laboratorio en Cayey.

Ya para la década de 1990, la Red comenzó su era digital al instalar sus primeros sistemas de cómputos para el grabado y análisis de la información y, específicamente, en 1997, sus operaciones se concentraron en el RUM al instalar una estación de banda ancha operada localmente. A partir de 2004, se implementó el nuevo programa de detección basado en sistemas a tiempo real automáticos y sistemas de corrección *on the fly*, a la vez que se extendió la red de sensores digitales de banda ancha a las Islas Vírgenes, Americanas y Británicas; así como a la vecina República Dominicana. En el 2006, se completó la red de mareógrafos y en 2012 se estableció la red de GPS permanente.

“Después del devastador tsunami que asoló al Océano Índico en 2014, la RSPR ha sido fundamental en el desarrollo del sistema regional de alerta de tsunamis, específicamente, en el apoyo directo a las redes regionales, y en 2007, obtuvimos uno de nuestros logros más trascendentales en el monitoreo y alerta sísmica y de tsunami en Puerto Rico, y es cuando ampliamos nuestros servicios 24/7”, explicó el Director.

Huérfano Moreno agradeció la colaboración de la UPR, el RUM, la Agencia Federal de Manejo de Emergencias estatal y federal, el USGS, la Administración Atmosférica y Oceánica Federal, el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos, y al Gobierno de Puerto Rico por sus contribuciones para lograr la mudanza a las nuevas instalaciones.

“Agradezco, ademas, a todo nuestro personal, que tiene como norte trabajar por nuestro pueblo y cumplir con el propósito que se nos ha encomendado de detectar, procesar e investigar la actividad sísmica de la Región de Puerto Rico e informar, oportunamente, los resultados para fines de seguridad pública, educación, ingeniería e investigación científica. Aquí podemos hacerlo, podemos seguir trabajando por Puerto Rico”, puntualizó.

Tags:

- Red Sísmica de Puerto Rico [2]
- RSPR [3]

- RUM [4]
- UPR [5]
- USGS [6]

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas [7]
- K-12 [8]
- Subgraduados [9]
- Graduates [10]
- Educadores [11]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/red-sismica-de-puerto-rico-inaugura-sus-nuevas-instalaciones-en-el-rum?language=es&page=15

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/red-sismica-de-puerto-rico-inaugura-sus-nuevas-instalaciones-en-el-rum?language=es [2] https://www.cienciapr.org/es/tags/red-sismica-de-puerto-rico?language=es [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/rspr?language=es [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=es [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=es [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/usgs?language=es [7] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=es [8] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es [11] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=es