

# **UPR Río Piedras inauguró Laboratorio de Geomorfología de Costas** [1]

Enviado el 4 marzo 2016 - 5:58pm

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

## **Calificación:**



No

## **Contribución de CienciaPR:**

UPR - Rio Piedras

## **Fuente Original:**

UPR - Rio Piedras

## **Por:**



## Momento de la inauguración del Laboratorio de Geomorfología de Costas en la UPR Río Piedras

La Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (UPR-RP) cuenta desde hoy con un Laboratorio de Geomorfología de Costas adscrito a la Escuela Graduada de Planificación, anunció hoy el rector, Dr. Carlos E. Severino Valdez.

Este laboratorio, ubicado en el edificio Anexo Facundo Bueso, forma parte de las pocas unidades académicas en el País en especializarse en geomorfología costera, planificación y gestión costera en Puerto Rico. "Esto es algo novel y se suma un nuevo espacio a la gran infraestructura de investigación de este Recinto. Estamos seguros que la información generada en los estudios que se están realizando desde ya en este espacio sean de gran importancia al momento de evaluar riesgos costeros, desarrollar zonas de manejo, de conservación y de preservación", señaló Severino Valdez.

El Laboratorio de Geomorfología de Costas es un espacio interdisciplinario en el cual se realizan estudios investigativos y académicos en el área de procesos costeros especialmente dirigido a sistemas de playas, explicó la directora del laboratorio y geógrafa, Dra. Maritza Barreto Orta. El mismo tiene un "enfoque en la investigación aplicada e interdisciplinaria a nivel local e internacional", dijo la doctora Barreto Orta.

Actualmente se llevan a cabo cuatro proyectos importantes en el Laboratorio, en algunos con la colaboración del Fideicomiso de Conservación, del Recinto de Mayagüez de la UPR y del *National Oceanic and Atmospheric Administration*. Los mismos, apoyados en su mayoría con

fondos externos son *El impacto humanos sobre el ecosistema de las costas en Puerto Rico*, *Evaluación de la morfología de las playas en Puerto Rico*, *Actualización del Inventario de Playas de Puerto Rico* y el *Impacto del cambio climático y de las actividades antropogénicas sobre la geomorfología de las Playas de Bávaro y Punta Cana en República Dominicana*.

Willie Colón Rosa, estudiante de la Escuela Graduada de Planificación y miembro del mencionado proyecto de Playas en República Dominicana, comenta que la experiencia “permite aportar tu conocimiento al exterior, ya que no se limita solamente a Puerto Rico, sino que hace una relación interdisciplinaria entre ellos y nosotros. Esto lleva a que no solo se visualice a Puerto Rico, sino que lo que se proyecte en este pequeño laboratorio puede llegar a otros países.”

Asimismo, Tatiana Glabkikh, parte del equipo de trabajo del proyecto de investigación otorgado por la NOAA, dirigido a la evaluación morfológica de las playas, asegura que la experiencia en el laboratorio le permite poner en práctica toda la teoría aprendida y combinar varias disciplinas de forma tal que le facilite identificar los problemas de las zonas para estudiarlos exhaustivamente.

Por su parte, Barreto Orta destacó que el propósito de esta nueva instalación también es proveer adiestramientos y asesoría a diversos grupos de la academia, el gobierno y grupos u organizaciones comunitarios en temas relacionados.

“Esta colaboración es muy importante especialmente en estos momentos donde estamos ante el reto del escenario del cambio climático, especialmente el aumento del nivel del mar y su impacto en la costa, la continua búsqueda de desarrollo económico, los cambios de los asentamientos poblacionales y los procesos de ordenación del territorio”, explicó la profesora Barreto Orta.

El laboratorio cuenta con un sistema de información geográfica y un radar de alta resolución que ayuda en la solución de problemas en la costa. Entre las temáticas que se estarán trabajando se pueden mencionar: geomorfología de playas, riesgos Costeros, manejo, gestión y planificación de costas, impacto de cambios climático en la costa, sedimentología de playas, así como el uso de tecnología de percepción remota.

Actualmente, unos 10 estudiantes graduados y subgraduados de la Escuela de Planificación, del Departamento de Geografía de la Facultad de Ciencias Sociales y del Departamento de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Naturales realizan investigaciones en esta unidad. Los estudiantes participan como asistentes de investigación en los proyectos de estudios de costas que son apoyados con fondos externos. Además se ofrece el espacio también a estudiantes que quieren realizar tareas en forma voluntaria con el propósito de obtener experiencia investigativa en el campo.

En la actividad estuvieron presentes representantes de comunidades de Loíza y Arecibo, del Servicio Geológico Federal, del Servicio Nacional de Meteorología y de diversas universidades privadas.

- Tags:**
- [UPRRP](#) [2]
  - [Geomorfología de Costas](#) [3]
  - [procesos costeros](#) [4]

- [sistemas de playa](#) [5]

## Categorías de Contenido:

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [6]
- [Subgraduados](#) [7]
- [Graduates](#) [8]
- [Postdocs](#) [9]
- [Facultad](#) [10]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-rio-piedras-inauguro-laboratorio-de-geomorfologia-de-costas?language=en>

### Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-rio-piedras-inauguro-laboratorio-de-geomorfologia-de-costas?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/uprrp?language=en> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/geomorfologia-de-costas?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/procesos-costeros?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sistemas-de-playa?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en>