

UPR Río Piedras inaugura laboratorio de arqueología ambiental ^[1]

Enviado el 27 mayo 2015 - 10:37am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Por ELNUEVODIA.COM

Por:



Estudiantes del Laboratorio de Arqueología Ambiental de la UPR de Río Piedras junto a la doctora Isabel Rivera Collazo. (Suministrada / Oficina de Prensa UPR Río Piedras)

La Universidad de Puerto Rico (UPR) en Río Piedras [3] inauguró hoy, martes, su Laboratorio de Arqueología Ambiental, una instalación única en Puerto Rico y el Caribe.

El laboratorio, ubicado en la Facultad de Ciencias Sociales [4], pretende servir como base para llevar a cabo investigaciones académicas para identificar peligros y soluciones a escenarios socioambientales, es decir, situaciones que se podrían generar por las actividades del ser humano sobre el ambiente.

“Servirá como punto de encuentro para investigadores y estudiantes graduados y subgraduados, interesados en explorar los temas establecidos en nuestra misión y trabajar para crear colecciones comparativas y bases de datos que puedan ser utilizadas por otros investigadores locales y de la cuenca del Caribe”, sostuvo la doctora Isabel Rivera Collazo, única arqueóloga ambiental en Puerto Rico.

La nueva instalación jugará un papel fundamental para trascender de las ciencias sociales y naturales mediante un acercamiento multidisciplinario, afirmó la catedrática.

En el laboratorio se pueden realizar distintos trabajos que incluyen estudios de geoarqueología para la reconstrucción de paisajes antiguos y de restos de plantas y animales para entender ecosistemas antiguos. Actualmente la meta del laboratorio es crear distintas colecciones que

nunca se hayan trabajado, como es el caso de una base de datos de las plantas que se han encontrado en el Caribe en contextos arqueológicos precolombinos, informó la Oficina de Prensa de la UPR de Río Piedras.

En la instalación trabajan estudiantes subgraduados y graduados en sus propias investigaciones o colaboran con Rivera Collazo en sus proyectos. "Estudiantes subgraduados del Departamento de Sociología y Antropología estudian temas tan variados como suelos antropogénicos, uso de plantas en contextos históricos y precolombinos, y uso de recursos costeros a través del tiempo e impacto humano a dichos ecosistemas", dijo la profesora.

La investigadora añadió que "al momento en el laboratorio se exploran a nivel graduado temas como el impacto histórico de la agricultura en lagunas costeras, y registro de contaminación atmosférica antigua en sitios arqueológicos".

Investigación a largo plazo

Además de las distintas investigaciones que llevan a cabo los estudiantes, el laboratorio tiene un programa investigativo a largo plazo que explora la relación entre el cambio climático, el cambio ambiental y la respuesta humana en la zona costera de la cuenca hidrográfica del Río Grande de Manatí.

"A través de este esfuerzo aportamos a la cultura de investigación científica en nuestro país, una cultura que debemos cultivar con esmero y decisión", sostuvo el rector del Recinto de Río Piedras de la UPR, Carlos E. Severino.

Entre los investigadores afiliados al laboratorio se encuentra el doctor Edwin Crespo, antropólogo físico; el doctor Eugenio Santiago, botánico; la doctora Elvira Cuevas, ecóloga; y el doctor Amos Winter, climatólogo. Los estudiantes subgraduados son Lara Sánchez, cuyo proyecto es sobre antroposuelos; José Garay, quien trabaja con moluscos en Manatí y Natasha Fernández, cuya investigación es sobre fitolitos y paleobotánica histórica.

Por su parte, los estudiantes graduados pertenecientes al programa de Ciencias Ambientales son Johnny Lugo, y su tema de investigación es el cambio climático y sedimentología; Luis Villanueva con el uso de terrenos, lagunas costeras y sedimentología e Ingrid Venero con el tema de contaminación y particulado atmosférico en el pasado.

Tags:

- [UPRRP](#) ^[5]
- [UPR](#) ^[6]
- [Laboratorio de Arqueología Ambiental](#) ^[7]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) ^[8]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) ^[9]
- [K-12](#) ^[10]
- [Subgraduados](#) ^[11]
- [Graduates](#) ^[12]
- [Postdocs](#) ^[13]

- Educadores ^[14]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-rio-piedras-inaugura-laboratorio-de-arqueologia-ambiental?language=en&page=4>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-rio-piedras-inaugura-laboratorio-de-arqueologia-ambiental?language=en> [2] <http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/uprriopiedrasinauguralaboratoriodearqueologiaambiental-2052152/> [3] <http://www.uprrp.edu/> [4] <http://sociales.uprrp.edu/> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/uprrp?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/laboratorio-de-arqueologia-ambiental?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en>