

Crean plataforma virtual sobre la flora de El Yunque ^[1]

Enviado el 13 septiembre 2013 - 3:36pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital ^[2]

Fuente Original:

CID/Diálogo

Por:



Cientos de plantas del Bosque Nacional El Yunque se han documentado en una plataforma digital que forma parte de una investigación de estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

El proyecto investigativo conocido como *Flora Virtual El Verde*, es un recurso digital interactivo que contiene información sobre las 614 especies de plantas vasculares que se han registrado en el área de la Estación Biológica El Verde, que ubica en dicho bosque, informó el doctor James Ackerman, director del Herbario del Departamento de Biología de la mencionada Facultad.

En el espacio virtual se incluyen más de 3,000 fotos de alta definición que ilustran caracteres útiles para identificar las especies en el campo, descripciones completas de todas las especies de árboles y arbustos, aproximadamente 1,500 imágenes de especímenes herborizados y un glosario de términos botánicos, entre otros. La investigación está disponible en <http://floraelverde.catec.upr.edu/> [3].

Esta iniciativa que comenzó en septiembre de 2009, como una idea de los profesores James Ackerman y Elvia Meléndez, es uno de los pocos existentes en el Caribe. “Ha sido pensado y realizado para que toda persona pueda hacer uso de la plataforma”, dijo Meléndez.

Añadió que “un buen número de proyectos que en Puerto Rico tienen lugar, investigan diferentes aspectos de la dinámica del bosque, y por tanto requieren de la correcta identificación de las especies de plantas. Esperamos que éste sea un recurso valioso, no sólo para las personas que trabajan dentro y fuera de la estación El Verde asociadas al mundo científico, sino que también

permita un mejor acceso a los educadores, estudiantes y cualquier persona interesada en la flora de Puerto Rico para obtener información de estas especies y especímenes”.

Esta primera fase de la documentación de toda la flora, estuvo a cargo de tres estudiantes de Biología, con especialidades en ecología de comunidades, taxonomía y sistemática de plantas, quienes crearon, desarrollaron e implementaron la plataforma. El interés del grupo es continuar la documentación de todo El Yunque y eventualmente de Puerto Rico.

La estudiante doctoral, Fabiola Areces, es la principal gestora del concepto, ayudada por los alumnos Víctor J. Vega López y Kristopher Benefont López, quienes colaboraron con el trabajo de campo y en el herbario. Por su parte, Juan Carlos Rodríguez y Joel Ruiz, técnicos del Centro de Ecología Tropical Aplicada y Conservación (CATEC) del Recinto de Río Piedras, estuvieron a cargo de la programación y logística tecnológica requerida para la plataforma virtual. Además, todas las fotos de campo fueron producidas por los estudiantes y profesores.

La presentación oficial de la investigación será el miércoles 18 de septiembre de 2013, en la Facultad de Ciencias Naturales del Recinto de Río Piedras, en el salón A-211, de 11:00 a.m. a 12:30 m.

Este proyecto ha sido subvencionado a través del Fondo Institucional para la Investigación (FIPI) del Decanato de Estudios Graduados e Investigación del Recinto, el programa *Biological Research Collections* de la *National Science Foundation* y el CATEC.

La Estación Biológica El Verde está localizada en la ladera noroeste de la Sierra de Luquillo. Constituye uno de los sitios de investigación ecológica más activos de Puerto Rico y el Caribe insular y de gran reconocimiento internacional.

- Tags:**
- [El Yunque National Forest](#) [4]
 - [NSF](#) [5]
 - [CATEC](#) [6]
 - [UPR - Río Piedras](#) [7]
 - [Flora Virtual El Verde](#) [8]
 - [FIPI](#) [9]

- Categorías de Contenido:**
- [Postdocs](#) [10]
 - [Postdocs](#) [10]
 - [Graduates](#) [11]
 - [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [12]
 - [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [13]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/crean-plataforma-virtual-sobre-la-flora-de-el-yunque?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/crean-plataforma-virtual-sobre-la-flora-de-el-yunque?language=en> [2] <http://dialogodigital.com/index.php/Crean-plataforma-virtual-sobre-la-flora-de-El->

Yunque.html [3] <http://floraeverde.catec.upr.edu/> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/el-yunque-national-forest?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/catec?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr-rio-piedras?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/flora-virtual-el-verde?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/fipi?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en>