

Estudiantes del RUM crean aplicación para identificar peces ^[1]

Enviado el 11 julio 2016 - 4:38pm

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

No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital ^[2]

Fuente Original:

Diálogo Digital

Por:



El proyecto comenzó a ser posible cuando en 2015, le presentaron su idea a quien es ahora su desarrollador. (Suministrada)

Dos estudiantes doctorales, del Departamento de Ciencias Marinas (CiMa) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), desarrollaron una aplicación educativa para identificar los peces del Caribe. El objetivo de Chelsea Harms-Tuohy y Evan Tuohy ^[3], al crear Artedi ^[4],

nombre que le dieron a la aplicación en honor a Peter Artedi, padre de la ictiología, es facilitar el aprendizaje del registro de peces, para así superar una dificultad que reconocieron en el proceso de enseñanza.

“Todo comenzó en los años 2010 y 2012, cuando ayudábamos en algunos cursos de campo y le enseñábamos a alumnos subgraduados cómo identificar peces. Notamos que estos pasaban tiempo familiarizándose en el salón de clases con lo que verían, pero cuando entraban al agua, la historia era diferente. En vez de nombrarlos, pasaban la mayoría del tiempo escribiendo una descripción sobre ellos, por lo que se perdían mucho de lo que era necesario que vieran”, expresó Chelsea en el comunicado del RUM.

“Por tal razón, tuvimos la visión de crear una aplicación que se pudiera llevar debajo del agua para solo señalar lo que se esté viendo”, añadió el científico, quien precisamente obtuvo su grado doctoral en la reciente graduación del RUM.

El proyecto comenzó a ser posible cuando en 2015, le presentaron su idea a quien es ahora su desarrollador. Luego de una campaña colectiva de recaudación de fondos y seis meses de arduo trabajo junto a estudiantes y profesionales jóvenes en el campo, le dieron vida a *Artedi*. De acuerdo con sus creadores, solo con bajar la aplicación a un *iPad*, de manera gratuita, el usuario podrá identificar los peces que encuentre en sus cursos de campo.

Para Evan y Chelsea, esta versión de su producto, es exactamente como se la imaginaron.

“*Artedi* cuenta con alrededor de 60 ilustraciones, facilitadas por el Programa Sea Grant [5], de los peces más comunes del Caribe. Por otro lado, le da al cliente la capacidad de almacenar, tanto los datos de la expedición, como toda la información necesaria sobre el estudio que se esté haciendo”, explicó Evan.

De este modo, indicó que la aplicación además de registrar peces y la frecuencia con que se ven, se pueden guardar datos referentes al período de tiempo que dura la expedición, la profundidad en la que se encuentra, la visibilidad, entre otros. Una vez se finaliza el estudio, se puede exportar toda la información a Excel.

Entre sus planes para el futuro, los científicos aspiran a terminar la versión que está en proceso para el sistema *Android* y lograr un acuerdo para que los distribuidores del empaque a prueba de agua para *iPad*, otorguen un descuento a quienes bajen la aplicación. Además, esperan, una vez culminen sus estudios doctorales, abrir su propio curso de campo para estudiantes subgraduados y graduados de la Universidad de Puerto Rico, interesados en aprender sobre estos procesos de identificación.

Tags:

- [peces](#) [6]
- [RUM](#) [7]
- [Sea Grant](#) [8]
- [Aplicación educativa](#) [9]
- [Artedi](#) [10]
- [registro de peces](#) [11]
- [Departamento de Ciencias Marinas](#) [12]

- [CIMA](#) ^[13]
- [Recinto Universitario de Mayaguez](#) ^[14]
- [RUM](#) ^[15]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) ^[16]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) ^[17]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) ^[18]
- [Subgraduados](#) ^[19]
- [Graduates](#) ^[20]
- [Facultad](#) ^[21]
- [Educadores](#) ^[22]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Normas de la Comunidad](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-del-rum-crean-aplicacion-para-identificar-peces>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-del-rum-crean-aplicacion-para-identificar-peces> [2] <http://dialogoupr.com/estudiantes-del-rum-crean-aplicacion-para-identificar-peces/> [3] <http://www.artediapp.com/story.html> [4] <http://www.artediapp.com/> [5] <http://seagrantpr.org/> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/peces> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sea-grant> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/aplicacion-educativa> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/artedi> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/registro-de-peces> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/departamento-de-ciencias-marinas> [13] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cima> [14] <https://www.cienciapr.org/es/tags/recinto-universitario-de-mayaguez> [15] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum-0> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0> [17] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [18] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [19] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [20] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [21] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [22] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>