

Comunidad universitaria se une por la cotorra puertorriqueña ^[1]

Enviado el 10 octubre 2012 - 7:08am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Keila López Alicea/ keila.lopez@elnuevodia.com

Por:



Para allegar el dinero, los investigadores y estudiantes que participaron de proyecto vendieron obras de arte y realizaron varias actividades, entre ellas un desfile de moda. (Archivo)

A un año que un equipo de investigadores del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico lograra descifrar el genoma de la cotorra puertorriqueña, su hazaña

le ha dado la vuelta al mundo en los últimos días luego que el descubrimiento fuera publicado en una revista científica internacional.

Pero lo que ha llamado la atención de la comunidad científica no ha sido que el grupo decodificó el material genético de la única cotorra endémica de territorio estadounidense, sino que el estudio fue financiado gracias a la ayuda de la comunidad universitaria.

“Lo que hizo especial a nuestro proyecto fue la forma en que se realizó, al obtener el apoyo de la gente de Puerto Rico. Nunca antes se había hecho esto en ningún lugar”, explicó el investigador principal del Proyecto del Genoma de la Cotorra Puertorriqueña, Taras K. Oleksyk.

El estudio fue publicado el 28 de septiembre en el portal cibernético GigaScience, acompañado por un comentario de Ireconocido geneticista Stephen O'Brien, fundador del Laboratorio de Diversidad Genómica del Instituto Nacional del Cáncer y pionero en descubrimientos genéticos sobre los guepardos, los pandas gigantes y orangutanes, entre otros.

O'Brien declaró que el trabajo del equipo del RUM podría contribuir a “democratizar la ciencia de los genomas”.

Oleksyk, especialista en genética molecular, indicó que el proyecto se inició cuando el precio para utilizar los equipos necesarios para decodificar un genoma bajó a cerca de \$10,000. En ese momento, los investigadores decidieron intentar recaudar el dinero ellos mismos en vez de someter propuestas y esperar por asignaciones de fondos.

Para allegar el dinero, los investigadores y estudiantes que participaron de proyecto vendieron obras de arte -donadas por la hermana de uno de los estudiantes- y realizaron varias actividades, entre ellas un desfile de moda.

El esfuerzo rindió frutos. Oleksyk indicó que, con la publicación del estudio en la revista cibernética, sus hallazgos han sido validados por la comunidad científica.

“El año pasado pusimos el estudio en un dominio público (portal cibernético) pero no había sido juzgado por otros científicos. Ahora es aceptado como una investigación con credibilidad y podrá ser usado y citado en otros proyectos”, destacó el profesor.

Tags:

- [cotorra puertorriqueña](#) [3]
- [Amazona vittata](#) [4]
- [crowd-funding](#) [5]
- [Gigascience](#) [6]
- [UPR Mayagüez](#) [7]
- [Genética o Genómica](#) [8]
- [secuenciación](#) [9]

Categorías de Contenido:

- [Postdocs](#) [10]
- [Educadores](#) [11]
- [Empresarios e Industria](#) [12]
- [Facultad](#) [13]

- [Postdocs](#) ^[10]
- [Graduates](#) ^[14]
- [Subgraduados](#) ^[15]
- [K-12](#) ^[16]
- [Ciencias biológicas y de la salud](#) ^[17]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/comunidad-universitaria-se-une-por-la-cotorra-puertorriquena?language=en&page=9>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/comunidad-universitaria-se-une-por-la-cotorra-puertorriquena?language=en> [2]
<http://www.elnuevodia.com/comunidaduniversitariaseuneporlacotorrapuertorriquena-1360640.html> [3]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/puerto-rican-parrot?language=en> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/amazona-vittata?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/crowd-funding?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/gigascience?language=en> [7]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/upr-mayaguez-0?language=en> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/genetics-or-genomics?language=en> [9]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/sequencing?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en> [14]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [15]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [16]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [17]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en>