

UPRRP accede a fondos para investigaciones en biología ^[1]

Enviado el 11 agosto 2017 - 12:15am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Dialogo Digital ^[2]

Fuente Original:

Dialogo Digital

Por:



Los fondos son otorgados por la Fundación Nacional de las Ciencias. (Archivo)

El Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPRRP) recibirá fondos para dos investigaciones sobre biología evolutiva en colaboración con universidades en Estados Unidos.

De acuerdo con un comunicado de la comisionada residente en Washington, Jenniffer González Colón, el monto de los fondos asciende a los \$4,383,316.

En el caso del proyecto de investigación titulado *R11 Track-2 FEC: Genomic Logic Underlying Adaptive Morphological Divergence*, y que está bajo la dirección de Riccardo Papa, la Fundación Nacional de las Ciencias (NSF, por sus siglas en inglés) otorgó \$4 millones. Al estudio ya se le adelantaron \$2 millones y será financiado por la NSF hasta el 31 de julio de 2021, para cuando ya haya recibido la totalidad de los fondos.

Esta investigación se hace en conjunto entre la UPRRP y la Universidad Estatal de Mississippi y tiene el propósito de entender la relación genotipo-fenotipo. Para esto, se usan patrones de color de ala de la mariposa como un mecanismo para el estudio de las relaciones genotipo-fenotipo en mariposas *Heliconius*. Según el comunicado, “poder desenredar estas relaciones proporcionará un gran avance en entender cómo se desarrolla y origina la diversidad morfológica”.

El segundo proyecto recibirá \$383,316.00 y también tiene como principal investigador a Ricardo Papa. Se trata de una investigación colaborativa entre el Recinto de Río Piedras de la UPR, la Universidad de George Washington y la Universidad de Cornell titulado *Cis-Regulatory Basis of*

Butterfly Wing Pattern Evolution en el que también participan los profesores José Rodríguez Arcadio, Alfredo Ghezzi, Humberto Ortiz, y Michelle Borrero.

Esta investigación recibirá fondos bajo el programa de Evolución de Mecanismo de Desarrollo de la NSF y se enfoca en los cambios genéticos subyacentes a la distribución de la pigmentación a través de la superficie del ala entre una variedad de especies de mariposas.

Tags:

- [acceso a fondos](#) [3]
- [estudios](#) [4]
- [fondos federales](#) [5]
- [RP](#) [6]
- [universidad](#) [7]
- [UPR](#) [8]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/uprrp-accede-fondos-para-investigaciones-en-biologia?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/uprrp-accede-fondos-para-investigaciones-en-biologia?language=en> [2] <http://dialogoupr.com/uprrp-accede-fondos-para-investigaciones-en-biologia/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/acceso-fondos?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/estudios?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/fondos-federales?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rp?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/universidad?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en>