

Buscarán genoma del caballo de paso fino de Puerto Rico ^[1]

Enviado el 3 marzo 2013 - 11:20pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Prensa RUM ^[2]

Fuente Original:

Mariam Ludim Rosa Vélez (mariamludim@uprm.edu)

Por:



Representantes del Instituto para el Desarrollo de la Industria de Caballo de Paso Fino Puro Puertorriqueño, visitaron el RUM para ver los bocetos preliminares de los participantes de un concurso que aspira a crear un logotipo para la entidad. Carlos Díaz

La convergencia entre el arte y la ciencia una vez más dijo presente en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) a través de una iniciativa cuyo protagonista principal es el equino.

El proyecto surgió como respuesta a la petición del Instituto para el Desarrollo de la Industria de Caballo de Paso Fino Puro Puertorriqueño, entidad emergente que desea conocer las características genómicas de la especial raza y establecer un logotipo distintivo del colectivo que ilustre el singular abolengo.

Es así que tanto los departamentos de Biología y de Humanidades de la Facultad de Artes y Ciencias del RUM aportaron sus talentos para darle riendas al esfuerzo interdisciplinario que se encuentra en su etapa inicial.

"Este proyecto colaborativo surge de la preocupación del Instituto de mantener esa genética del caballo de paso fino puertorriqueño. Nuestro Centro Genómico será el líder en determinarlo, algo que no se ha hecho hasta ahora", explicó el doctor Juan López Garriga, decano de la mencionada Facultad.

De la *Amazona vittata* al *Equus caballus*

Hace aproximadamente un año y medio, los doctores Juan Carlos Martínez Cruzado y Taras Oleksyk, de Biología lograron el precedente histórico de que la *Amazona vittata*, fuera la primera cotorra en el mundo y la primera especie puertorriqueña en tener su genoma secuenciado. Ahora se disponen a repetir la hazaña con el *Equus caballus*, en la casta pura de paso fino de la Isla.

"Nosotros esperamos secuenciar el genoma completo, el DNA mitocondrial del caballo de paso fino con distintos individuos de Puerto Rico. Queremos conocer algo sobre la historia del desarrollo de esta especie. Esto nos va a decir a nosotros parte de la estrategia que se tomó para generar este ejemplar. Además, nos sirve como trasfondo o un primer peldaño. Posteriormente, deseamos conocer las variantes genéticas que son responsables de ese paso fino particular. Para eso va a ser necesario secuenciar el genoma del caballo puertorriqueño y compararlo con otros que no sean de paso fino, y otros que no sean de aquí", explicó Martínez Cruzado.

Agregó que iniciarán la primera fase del proyecto en los próximos meses y que con esto aspiran a descubrir formas de preservar y mejorar la raza.

Sobre el lienzo

Además de la colaboración científica con el Instituto, el Colegio será el hogar de la mente creativa que plasmará el logo representativo de la pureza de esta casta en conjunto con su distinción genómica.

Para ello el Decanato de Artes y Ciencias emitió una convocatoria a toda la comunidad universitaria a la que respondió una docena de estudiantes, en su mayoría del Programa de Arte de Humanidades, a los que se sumó una alumna de Administración de Empresas y otra de Ingeniería.

Entre las propuestas creativas de los jóvenes se escogerá el arte que, de ese momento en adelante, representará al Instituto, informó el doctor Miguel Castro, decano asociado de la referida Facultad.

"Contamos con el talento de los estudiantes y que se pueda plasmar con un dibujo gráfico la intención de integrar la ciencia genética con la industria del caballo y su desarrollo futuro", añadió.

De hecho, el pasado miércoles, 27 de febrero se llevó a cabo una evaluación preliminar de los diseños, en la que una delegación del Instituto, encabezada por José Víctor Oliver, presidente del colectivo, le ofreció a los artistas una idea más amplia sobre los criterios previamente establecidos en la convocatoria.

Durante esa interacción, que se efectuó en Celis 302, varios miembros de la entidad recalcaron la relevancia de plasmar un concepto que ilustre la musicalidad del paso de cuatro tiempos laterales del ejemplar puro, así como una perspectiva hacia al futuro, asociada con el proyecto del genoma.

"Ustedes van a ser la base del equipo que estamos formando para la defensa de la raza puertorriqueña. Les damos la bienvenida", les dijo Oliver a los alumnos al destacar la importancia de hacer el trabajo en conjunto con la Universidad.

El ganador del concurso se anunciará el 10 de abril y recibirá \$ 500.

Tags:

- [caballos de paso fino](#) [3]
- [Equus caballus](#) [4]
- [Taras Oleksykm](#) [5]
- [Juan Carlos Martínez Cruzado](#) [6]

Categorías de Contenido:

- [K-12](#) [7]
- [Postdocs](#) [8]
- [Educadores](#) [9]
- [Empresarios e Industria](#) [10]
- [Facultad](#) [11]
- [Facultad](#) [11]
- [Postdocs](#) [8]
- [Graduates](#) [12]
- [Subgraduados](#) [13]
- [K-12](#) [7]
- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [14]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/buscaran-genoma-del-caballo-de-paso-fino-de-puerto-rico?language=en&page=1>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/buscaran-genoma-del-caballo-de-paso-fino-de-puerto-rico?language=en> [2] <http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=2463#sthash.75aYbek6.gbpl> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/caballos-de-paso-fino?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/equs-caballus?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/taras-oleksykm?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/juan-carlos-martinez-cruzado?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-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/undergraduates-0?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en>