



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N° 191

27 de mayo de 2021

Investigación sobre la Chonta se presentó en conversatorio internacional

El investigador de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Michael Ayala, participó el miércoles 26 de mayo de 2021 en un conversatorio organizado por el Laboratorio Mixto Internacional denominado "la palma de Chonta: domesticación, morfología y genoma". En esta charla participaron los investigadores: Thomas L.P. Couvreur, del Institut de Recherche pour le Développement (IRD) Montpellier; David Romero-Estévez, de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador; y Silvia Restrepo de la Universidad de los Andes, Bogotá.

En esta charla se presentaron los resultados de la investigación interinstitucional y multidisciplinaria sobre la diversidad biológica de la chonta, fruto de una palmera presente en la Amazonía y Costa ecuatorianas. Couvreur presentó el proceso de la domesticación de la chonta, Ayala trató sobre la diversidad fenotípica, Romero-Estévez enfocó su presentación en los lípidos, esteroles y carotenoides y finalmente Restrepo mostró los hallazgos sobre la genómica de la chonta.

El integrante del equipo de investigación, Michael Ayala, comentó en una entrevista anterior realizada en Radio Universitaria que la Universidad Central del Ecuador (UCE) realiza el estudio bromatológico, el uso y significado de la chonta para las poblaciones amazónicas; la Escuela Politécnica del Chimborazo (ESPOCH) se encarga del estudio de la fitopatología; en tanto que la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), la Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), y el Instituto Francés para la Investigación y Desarrollo (IRD) trabajan en la genética del fruto.

En su charla se indicó que el proyecto Chonta busca responder por qué y cómo domesticaron esta especie en particular, cuál es la diversidad química de los frutos presentes en Ecuador y cómo se maneja el fruto a nivel social y comunitario. **J.S**

