



La investigación «*Diversity of species of the family Orchidaceae in Ecuador*» (Diversidad de las especies de la familia Orchidaceae en Ecuador) fue presentada en la Universidad de FAFU (Fujian Agriculture and Forestry University) de la República Popular de China por el profesor Marco Cerna, Ph.D., quien forma parte del [Grupo de Investigación NUKUI WAKAN](#) (Espíritu de la tierra) de la UPS.

Entre el 14 y el 22 de octubre, Cerna fue invitado a participar en un ciclo de conferencias y eventos en conmemoración de los 80 años de creación de la universidad de FAFU. En su ponencia, el docente destacó el enorme potencial de estas especies presentes en América para realizar estudios evolutivos de este grupo taxonómico. Las orquídeas tienen un potencial comercial importante, pues se trata de flores muy apreciadas en los mercados internacionales.

Paralelamente a este evento académico, el docente participó en la elaboración de un proyecto de investigación entre la UPS y la FAFU relacionado con el estudio de la diversidad de las orquídeas en el Ecuador, incluyendo su manejo, conservación y análisis molecular.

Gracias a este proyecto, se podrá conocer a profundidad la tecnología del cultivo in vitro y el análisis molecular de plantas que posee la Universidad de FAFU, mientras que la UPS aportará conocimientos sobre la biodiversidad de las orquídeas de América. Con este fin se planifica incluir a estudiantes e investigadores de ambos países interesados en desarrollar estudios de maestría y Ph.D. en esta área.

El profesor Cerna conoció el nivel de desarrollo tecnológico de la FAFU para el manejo de



Fecha de impresión: 21/04/2025

Planificación Territorial, Desarrollo Sostenible y Geodiversidad en el IV Congreso Internacional de Desarrollo Local

orquídeas; conoció los laboratorios, invernaderos y el orquideario. El Rector de la universidad FAFU, profesor Lan Siren, es un apasionado investigador del mundo de las orquídeas y quiere apoyar los esfuerzos encaminados al conocimiento de esta familia botánica.

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)