



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 703
13 de octubre de 2017

Seminario sobre manejo del suelo y su microbiota en cooperación con la Universidad La Frontera

Estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Agrícolas asistieron al seminario de cooperación internacional Universidad de la Frontera de Chile – Universidad Central del Ecuador, UFRO-UCE, desarrollado en el campus del Centro Académico Docente Experimental La Tola en Tumbaco. La temática central del seminario fue el manejo del suelo y su microbiota para mejorar la sustentabilidad agrícola en la región andina del Ecuador, en el que participaron dos expositores de la UFRO, Dr. Pablo Cornejo y Dra. Paula Aguilera y los docentes de la Facultad Magister María Eugenia Ávila e Ing. Fabián Montesdeoca.

Cornejo habló sobre la microbiota y su relación con la sustentabilidad agrícola. Demostró el beneficio de la interacción de hongos para el desarrollo agrícola con el fin de evitar la fertilización. Invitó a los asistentes a visitar la Revista de la Sociedad chilena de Ciencias del Suelo, asistir al Congreso Nacional de Ciencias del Suelo y a involucrarse en el doctorado que promoverá la UFRO enfocada en agroambiente. Ávila presentó su trabajo de investigación doctoral basado en el impacto de la labranza, fertilización y rotación sobre las actividades biológicas y la simbiosis micorrízica en el suelo andino del Ecuador.

Por la tarde la Dra. Aguilera presentó una taxonomía para demostrar la diversidad de los hongos Micorrízicos Arbusculares asociados a cereales y sus propiedades y ventajas. Invitó a los centralinos a unirse a la South American Mycorrhizal Research Network. Finalizó la jornada la presentación del proyecto Efecto del manejo agronómico sobre las características físicas y químicas de un suelo de la sierra ecuatoriana.

Dario Cepeda, director de investigación y posgrado de la facultad, mencionó que en el marco de un convenio que mantienen ambas universidades los docentes de la Facultad María Eugenia Ávila y Fabián Montesdeoca, realizan sus estudios de doctorado en la Universidad La Frontera. El seminario es producto de dicho convenio y por ello considera importante fomentar la movilidad a nivel de grado y posgrado. **J.S**

