

La Espol tiene una colección de cultivos de hongos y bacterias

Investigadores

extranjeros colaboran en proyectos

El Centro de Investigaciones Biotecnológicas de Ecuador, CIBE- Espol, cuenta con la primera Colección de Cultivos Microbianos (CCM) de la Costa.

Hongos, bacterias y levaduras que provienen de diferentes regiones geográficas del país y de la Antártida forman parte de esta CCM que permite brindar a la ciudadanía servicios de identificación, almacenamiento y comercialización de microorganismos para fines de investigación y docencia.

Esta colección de cultivos está registrada en la World Data Centre of Microorganism y se formalizan los requerimientos para obtener una patente como centro de tenencia, a través del Ministerio del Ambiente.

Desde hace 15 años realiza investigación en biotecnología aplicada al banano y a los principales productos agrícolas del país. Sus áreas de investigación se centran en Bioproductos, Fitopatología, Microbiología, Cultivo de Tejidos, Biología Molecular, Técnicas Agrícolas y Bio-remediación.



Tarea. Los trabajos se realizan en los laboratorios de la Espol.