Convocatoria para plaza de doctorado en suelos y nutrición vegetal en cacao (*Theobroma cacao*, L.)

Lugar: Escuela Superior Politécnica del Litoral y la Universidad de Reading (Inglaterra)

Tipo de programa: Mixto (18 meses en Reading, 18-24 meses en Ecuador)

Descripción

La Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), a través de un convenio de cooperación con la empresa MARS La Chola, se encuentra ejecutando el proyecto "Cocoa Soils" en Ecuador. Este proyecto busca generar información sobre el impacto de la fertilización en la producción de cacao, reciclaje de nutrientes, procesos biogeoquímicos, entre otros. El proyecto se esta ejecutando en el campus Gustavo Galindo de ESPOL y en fincas de productores. El programa de PhD será desarrollado en conjunto entre ESPOL y la Universidad de Reading (U of Reading) y estará orientado al entendimiento de la interacción de macronutrientes (N, P y K) en la fisiología de cacao, disponibilidad de nutrientes en el suelo, competencia entre nutrientes, salud de suelo, etc. El aplicante tendrá que demostrar competencias en programas o proyectos de investigación, colecta y procesamiento de datos, manejo de herramientas estadísticas, experiencia en actividades de laboratorio, trabajo en grupos multidisciplinarios, y, dominio del idioma inglés. El estudiante deberá tener disponibilidad de tiempo para viajes nacionales e internacionales.

El programa se desarrollará en conjunto con la Universidad de Reading en Inglaterra. La supervisión local estará a cargo de Eduardo Chávez, PhD., y la supervisión en U of Reading a cargo de Andrew Daymond, PhD. Se estima que durante los primeros 6 meses del programa el estudiante complete los créditos en Inglaterra y luego se incorpore al trabajo de campo y laboratorio en Ecuador por un periodo de 18-24 meses. El tiempo máximo del programa es cuatro (4) años.

Requisitos

Título de 4to nivel de una universidad de prestigio
Suficiencia en el idioma inglés – examen TOEFL o IELTS
Experiencia en investigación que incluya trabajo de laboratorio y/o campo
Conocimiento de análisis de datos, que incluya el manejo de paquetes estadísticos

Interesados enviar su hoja de vida a:

fchavez@espol.edu.ec

Links de interés

Programa de doctorado en U of Reading:
http://www.reading.ac.uk/graduateschool/gs-homepage.aspx
Programa Cocoa Soils:
https://cocoasoils.org