



LLAMADO A ESTUDIANTES

Se convoca a estudiantes interesados en realizar sus estudios de finalización de carrera o de posgrado en la línea de investigación “Mecanismos de resistencia vegetal activados en respuesta a la infección con microorganismos patógenos”.

El trabajo de investigación consistirá en el estudio de los mecanismos de defensa que se activan en plantas frente a patógenos microbianos. La estrategia experimental involucrará el estudio funcional de genes que puedan estar involucrados en la defensa vegetal. Para ello se generarán y/o analizarán mutantes o sobreexpresantes en posibles genes de defensa, se realizará el análisis genotípico y el estudio de la respuesta de defensa a patógenos. Se utilizarán técnicas de Biología Molecular (clonado en diferentes vectores, extracción de ADN, ARN, PCR, etc), transformación de células vegetales y análisis al microscopio de los tejidos infectados mediante diferentes tinciones.

Responsable: Inés Ponce de León, Departamento de Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Lugar de realización: Departamento de Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Interesados enviar carta de motivación y curriculum vitae a Inés Ponce de León: iponcetadeo@gmail.com

Plazo de recepción de solicitudes: 10 de marzo 2015

La selección se realizará en base a la documentación presentada y una entrevista personal.

Requisito: curso y/o examen aprobado de Biología Molecular.