



Llamado a estudiantes para realizar tesis de grado o postgrado en el estudio funcional del receptor hormonal COI1 en el musgo *Physcomitrium patens*

En plantas vasculares, el receptor de jasmonatos COI1 (Coronatine Insensitive 1) está involucrado en la defensa frente a insectos y patógenos necrotróficos, además de en desarrollo.

Para esta tesis se plantea realizar un estudio funcional de los genes COI1-like de la planta no vascular *P. patens* con el fin de determinar el papel de estos genes en la defensa y el desarrollo de *P. patens*. Para esto se han generado mutantes en los seis genes COI1-like de *P. patens* mediante CRISPR-Cas9. Los estudios abarcarán la identificación de séxtuples mutantes por medio de PCR y secuenciación, estudios fisiológicos con hormonas y respuesta a patógenos.

Al momento de la selección de la/os candidata/os se valorará la escolaridad y experiencias previas con técnicas de biología molecular. El proceso de selección incluye una entrevista personal para discutir sobre intereses y expectativas.

Se propone comenzar la tesis a inicios del primer semestre del 2024.

Lugar: Departamento de Biología Molecular del IIBCE.

Las personas interesadas deben enviar la documentación (breve CV y escolaridad) por correo electrónico a astrid.agorio@gmail.com



Ministerio
de Educación
y Cultura

