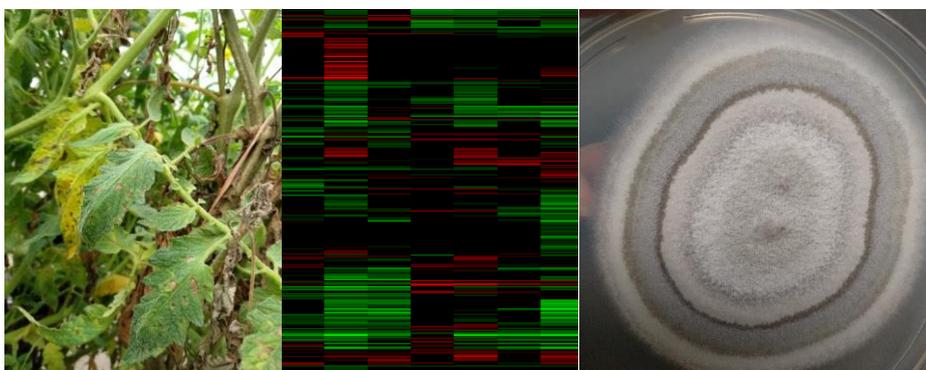


# Convocatoria a estudiante de Posgrado para el Departamento de Biología Molecular del IIBCE



## ¿Estás interesada/o en trabajar en interacciones planta-patógeno?

En el Departamento de Biología Molecular del IIBCE te ofrecemos la posibilidad de realizar tu tesis de posgrado en el marco del proyecto FCE\_1\_2021\_1\_166555 "Bases moleculares de la resistencia y patogenicidad en la interacción de tomate y el hongo patógeno *Stemphylium*".

En este **proyecto** proponemos identificar las especies del hongo *Stemphylium* que afectan tomate en Uruguay y evaluar la diversidad genética y agresividad de los aislados. Además, se analizará la activación de mecanismos de resistencia de tomate y patogenicidad de *Stemphylium* mediante secuenciación de los transcriptomas (RNAseq) y se identificarán genes candidatos de resistencia los cuales serán validados en una población segregante.

Los **candidatos** se formarán en metodologías de biología molecular vegetal, microbiología de hongos, marcadores moleculares y análisis de expresión génica mediante RNAseq.

**Perfil:** Licenciados en Ciencias Biológicas, Bioquímica o Química, con Maestría terminada al momento de incorporarse al proyecto e interés en realizar una tesis de Doctorado. Los candidatos deberán tener conocimientos básicos de microbiología, biología molecular y bioinformática. Se podrá considerar a interesadas/os en realizar una Maestría en el marco del proyecto.

**Condiciones:** El proyecto cuenta con una beca de Doctorado de la ANII a comenzar el 2 de mayo del 2022. Excepcionalmente la persona seleccionada podrá iniciar sus actividades hasta seis meses después de la fecha de inicio del proyecto.

**Lugar de trabajo:** Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Orientadora: **Inés Ponce de León**

El proyecto se realizará en colaboración con investigadores del INIA.

Enviar CV y carta de motivación resaltando la adecuación al perfil al correo electrónico [iponce@iibce.edu.uy](mailto:iponce@iibce.edu.uy). Los estudiantes preseleccionados serán entrevistados.

Fecha límite de postulación: 28 de febrero del 2022.