



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2019/44/00003

Responsable

Boscaiu Neagu, Mónica Tereza

E-mail

mobosnea@eaf.upv.es

Ext.

79253

Título proyecto

Respuestas al estrés ambiental en plantas endémicas de los saladares valencianos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Evaluar mediante ensayos de germinación y crecimiento las respuestas al estrés ambiental relacionado con el cambio climático (incremento de la salinidad, temperatura, sequía, inundación) en varias especies de interés en las malladas valencianas. Estudiar los principales mecanismos bioquímicos relacionados con las respuestas al estrés (síntesis de osmolitos, homeostasia iónica, síntesis de antioxidantes). El estudio incluye una parte de trabajo de invernadero y trabajo de laboratorio

Actividades a realizar por el alumno

1. Ensayos de germinación.
2. Crecimiento de plantas en invernadero.
3. Cuantificación de iones por fotometría de llama.
4. Análisis de la acumulación de osmolitos y compuestos antioxidantes por espectrometría.
5. Análisis estadístico de los datos.

Horario

A concretar con el tutor