



## Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGÍA*

**Núm Proyecto: 2021/02/00010**

#### Responsable

Díez Niclós, María José Teresa de Jesús

#### E-mail

mdiezni@btc.upv.es

#### Ext.

79421

#### Título proyecto

Conservación, regeneración y caracterización primaria de la colección de hortícolas del banco de germoplasma del COMAV

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

El Banco de Germoplasma del COMAV conserva una colección más de 10.000 entradas de distintas especies de cultivos hortícolas. Las labores de mantenimiento de la colección incluyen la propia conservación de los materiales, la regeneración, para lo que hay que tener en cuenta el sistema reproductivo de la especie, la caracterización, siguiendo los descriptores y protocolos específicos desarrollados por Bioversity International, y la documentación, para lo que es necesario el manejo de bases de datos específicas. Todas estas actividades están reguladas y existen protocolos específicos que deben cumplirse para asegurar la correcta conservación de los materiales y el mantenimiento de la identidad genética de los materiales.

#### Actividades a realizar por el alumno

El alumno colaborará en las siguientes tareas, asistido siempre por el personal del banco de germoplasma:

- Control de la viabilidad de las semillas conservadas mediante la realización de pruebas de germinación
- Participación en los ensayos de regeneración, aprendiendo el sistema reproductivo de las especies hortícolas y realizando polinización manual cuando se requiera
- Caracterización de cultivos utilizando descriptores de planta, inflorescencia y fruto desarrollados por los organismos competentes de recursos fitogenéticos
- Manejo de bases de datos específicas del banco, Access, Excel y otros sistemas.

#### Horario

A convenir con el alumno