



## Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGIA*

**Núm Proyecto: 2017/02/00011**

#### Responsable

Gisbert Domenech, Maria Carmen

#### E-mail

cgisbert@btc.upv.es

#### Ext.

77261

#### Responsable

Peiró Barber, Rosa M<sup>a</sup>

#### E-mail

ropeiibar@btc.upv.es

#### Ext

79414

#### Título proyecto

Recuperación de variedades antiguas de vid (*Vitis vinifera* L.), análisis de la variabilidad genética y desarrollo de protocolos de conservación in vitro.

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

En el marco del proyecto "Desarrollo de protocolos de conservación in vitro y de crioconservación de germoplasma de vid (*Vitis vinifera* L.): análisis de la variabilidad y conservación de portainjertos y variedades minoritarias (CGL2015-70843-R); se está efectuando distintas actividades encaminadas a la localización y caracterización de germoplasma de vid adaptado a distintas condiciones geoambientales y que están en riesgo de desaparición. La utilización de marcadores moleculares para la correcta identificación de estas variedades así como el análisis de la variabilidad es fundamental para priorizar la conservación de los recursos genéticos. Por otra parte, el desarrollo de protocolos de cultivo in vitro que permitan la conservación de los genotipos de interés en condiciones controladas proporciona una metodología complementaria a la conservación in situ o ex situ (en campo). Disponer de este tipo de duplicados garantiza la reposición de los mismos en caso de aparición de infecciones u otro tipo de problemas, como pérdidas por catástrofes naturales, en los materiales de campo.

#### Actividades a realizar por el alumno

Participación en la colecta de muestras.

Extracciones de DNA y análisis de la variabilidad genética utilizando diversos marcadores microsatélites y otros marcadores moleculares.

Colaboración en las labores de conservación in vitro de variedades de vid minoritarias y de variedades en peligro de extinción.

#### Horario

A concertar con el alumno.