



## Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGIA*

**Núm Proyecto: 2016/02/00014**

#### 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

Análisis de la variabilidad y desarrollo de protocolos de conservación in vitro de cultivares minoritarios de vid (*Vitis vinifera* L.).

#### 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

Extracciones de DNA de muestras de variedades minoritarias de vid y análisis de la variabilidad genética utilizando diversos marcadores moleculares (AFLP, CAPS y SSR).  
Desarrollo de protocolos para la conservación in vitro de variedades de vid minoritarias y en peligro de extinción

#### Horario

A concertar con el alumno.