



## Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGIA*

**Núm Proyecto: 2015/02/00010**

#### **Responsable**

Montes Estellés, Rosa M<sup>a</sup>

#### **E-mail**

rmontes@btc.upv.es

#### **Ext.**

74232

#### **Título proyecto**

Aislamiento e identificación de bacterias con capacidad lipolítica para aplicaciones biotecnológicas en la restauración de obras de arte

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Se aislarán bacterias con capacidad lipolítica de distintas muestras naturales, principalmente leche, y se procederá al ensayo de las cepas, para comprobar su capacidad de eliminación de distintos sustrato lipídicos encontrados en la restauración de obras de arte y que son de difícil eliminación. Las cepas que potencialmente sean útiles para este fin serán identificadas tanto por métodos de biología molecular como por métodos de microbiología clásica y se estudiará la posibilidad de su utilización para estos trabajos.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

El alumno se encargará de las tareas del laboratorio de microbiología tales como aislamiento, mantenimiento e identificación de las cepas, así como llevar a cabo las pruebas diseñadas sobre sustratos lipídicos.

#### **Horario**

el alumno podrá realizar este trabajo en el horario que quede libre de sus clases, tanto por la mañana como por la tarde.