



## Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES*

**Núm Proyecto: 2015/37/00002**

#### **Responsable**

Lastras Pérez, Montserrat

#### **E-mail**

monlaspe@crbc.upv.es

#### **Ext.**

73113

#### **Título proyecto**

GELES Y EMULSIONES EN LA LIMPIEZA DE METALES

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Por lo general una de las fases en la restauración de los metales arqueológicos lleva implícita la eliminación de productos de corrosión, motivo de su degradación. Las limpiezas mecánicas y físico-químicas, son las más comunes en estas tareas.

En los últimos años, la aplicación limpiezas físico-químicas con geles y espesantes como sustentantes de agentes limpiadores ha adquirido un gran desarrollo en la restauración de obras de arte policromas, pétreas y de yeso.

Con este proyecto se quiere llevar de la mano al alumno para estudiar qué geles y emulsiones pueden ser más efectivas en la eliminación de productos de corrosión en obras metálicas no policromadas.

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

- Bajo la supervisión del profesor responsable, el alumno realizará tareas de preparación de geles, medición de su pH y aplicación sobre metales, valorando posteriormente su eficacia.
- Bajo la supervisión del profesor responsable, el alumno realizará tareas de preparación de espesantes con los disolventes más habituales utilizados en las limpiezas, así como su aplicación sobre metales y su posterior valoración.

#### **Horario**

Se establecerá un horario junto con el alumno de manera que no entorpezca sus estudios