



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: 2015/37/00001

Responsable

Lastras Pérez, Montserrat

E-mail

monlaspe@crbc.upv.es

Ext.

73113

Título proyecto

ELIMINACIÓN DE CLORUROS EN LOS METALES ARQUEOLÓGICOS

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La conservación de los metales arqueológicos lleva implícita una fase de estabilización que pasa por eliminar los cloruros, motivo de su degradación. La aplicación de cualquiera de los tratamientos de dechloruración (reducción electrolítica, sulfito de sodio e hidróxido de sodio) no tiene un valor real mientras no se calibre de forma cuantitativa la proporción de cloruros que vamos eliminando de los objetos tratados. A partir de las valoraciones obtenidas por un titrador potenciométrico se puede establecer cuando podemos dar por finalizado un determinado tratamiento de dechloruración, aspecto de indudable importancia.

Actividades a realizar por el alumno

- Bajo la supervisión del profesor responsable, el alumno realizará tareas de eliminación de cloruros en piezas arqueológicas de hierro procedentes de zonas terrestres de interior y costeras intervenidas con anterioridad y recién excavadas, mediante la técnica del sulfito de sodio y del hidróxido de sodio.
- Obtención de gráficas con los valores obtenidos

Horario

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