

## Objetivos

El interés por salvaguardar y documentar los objetos metálicos nos plantea tener una gran formación, desde una perspectiva científica y experimental del restaurador que, según un criterio y labor exclusivamente artesanal, ha estado realizando tratamientos conservativos.

Este curso tiene como objetivo primordial ofrecer una visión panorámica de la materia y conocer de manera completa el patrimonio metálico, los diversos materiales que lo componen y el porqué de sus reacciones y alteraciones fisicoquímicas. Permitirá comprender los problemas más comunes a los que se enfrenta el conservador restaurador de materiales metálicos de interés cultural, así como conocer las técnicas habituales empleadas en esta actividad desde una puesta al día en los nuevos planteamientos de la restauración de metales.

## Contenidos

El curso se iniciará con una introducción en el conocimiento de los objetos metálicos, para continuar con una visión de los factores y mecanismos de degradación de los mismos, partiendo de unas técnicas analíticas que nos determinarán el estado de conservación de estos. Esto permitirá establecer una metodología de intervención y marcar las pautas de la conservación preventiva de los objetos metálicos como medida indispensable para la estabilidad de estos.

El curso se estructura en dos partes: una teórica y otra práctica, y será impartido en italiano. Está dirigido a estudiantes y profesionales de la conservación y restauración de metales. Los participantes recibirán una carpeta con documentación y una selección de bibliografía referente al tema del curso. Las prácticas, que tendrán lugar en los talleres de restauración del centro, permitirán a los alumnos realizar diversas recetas y su aplicación sobre las piezas que son objeto de este curso.



## Certificación

Se entregará un certificado de asistencia siempre y cuando el alumno haya asistido como mínimo a un 85% de las horas de clase impartidas.

## Importe matrícula

El precio de la matrícula será de 130€, incluyendo esta la asistencia al curso, la entrega de material y el certificado de asistencia expedido por el Instituto Valenciano de Conservación y Restauración de Bienes Culturales.

## Forma de pago

El pago de la matrícula del curso se efectuará mediante ingreso bancario en la cuenta del Instituto Valenciano de Conservación y Restauración de Bienes Culturales nº 2077/0025/52/3101757743 de Bancaja.

## Plazo de inscripción

El plazo de matriculación concluye el día 19 de octubre de 2007, excepto en el caso de que se cubra el número de plazas establecido.


**GENERALITAT VALENCIANA**  
**CONSELLERIA DE CULTURA I ESPORT**  
 INSTITUT VALENCIÀ DE CONSERVACIÓ I  
 RESTAURACIÓ DE BENS CULTURALS

### INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

**Instituto Valenciano de Conservación y Restauración de Bienes Culturales**  
 C/ Pintor Genaro Lahuerta, 25, 3ª planta, 46010 Valencia  
 Teléfono 961 223 490 - Fax 961 223 491  
 Horario: de 9 h. a 14 h.

## Objetos metálicos de interés cultural: tratamiento y conservación

Instituto Valenciano de Conservación y Restauración de Bienes Culturales



## Profesorado

Las sesiones teóricas serán impartidas por el Dr. Carlo Lalli, Director del Departamento de Química de l'Opificio delle Pietre Dure de Florencia. Tiene una formación académica como biólogo, restaurador - conservador y es especialista en conservación y diagnóstico de bienes culturales. Además es profesor universitario en la Escuela de Alta Formación del Opificio impartiendo las asignaturas de: Química de los materiales, Química de los disolventes, Química de los agentes atmosféricos y su interacción sobre los bienes culturales, Biología, Métodos y técnicas de indagación científica.

Las sesiones prácticas correrán a cargo del Dr. Nicola Salvio formado en la Escuela de Alta Formación del Orificio delle Pietre Dure de Florencia, especializándose en metales, y ha participado en la restauración y conservación de importantes grupos escultóricos, armas antiguas y material arqueológico.



## Programa

### Programación teórica:

Estudio de las características de los materiales con referencia particular al bronce.

Estudio de los contaminantes atmosféricos e interacciones en las obras metálicas expuestas al exterior.

Métodos de limpieza: mecánica, química y LASER.

Materiales naturales y sintéticos usados como protectivos y CASE STUDIES.

### Programación práctica:

Aplicación práctica de los métodos y materiales de limpieza y protección tratados en las sesiones teóricas.

Limpieza mecánica.

Limpieza química.

Limpieza LASER.

CASE STUDIES.

## Duración

30 horas (sesiones teóricas y prácticas) estableciéndose controles de asistencia.

## Asistentes

El número de alumnos al curso está limitado a 20 personas con el fin de garantizar al máximo el aprovechamiento de las clases.

Se seleccionarán por riguroso orden de inscripción y en función de la idoneidad al curso. Sólo se admitirán las solicitudes que aporten la ficha de inscripción debidamente cumplimentada junto al resguardo bancario de pago, siendo insuficiente una de las dos cosas.

## Requisitos del alumnado

El curso está dirigido a conservadores y restauradores cuya actividad profesional esté directamente relacionada con la materia del curso.

## Fechas y horario

Bloque teórico: del 22 al 26 de octubre de 2007.

Bloque práctico: del 12 al 16 de noviembre de 2007.

Las sesiones tanto teóricas como prácticas serán de 16:30 h. a 20:30 h.

## Lugar de impartición

Instituto Valenciano de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. C/ Pintor Genaro Lahuerta, 25, 3ª planta de Valencia.

## Ficha de inscripción

### Objetos metálicos de interés cultural: tratamiento y conservación

#### Cursos de Formación

Instituto Valenciano de Conservación y Restauración de Bienes Culturales

### Datos personales

Nombre y Apellidos .....

D.N.I. ....

Domicilio .....

Localidad ..... C.P. ....

Provincia .....

Teléfono .....

Correo-e .....

### Datos académicos y profesionales

Titulación universitaria .....

Centro de trabajo .....

Puesto desempeñado .....

Importe de matrícula: 130 €. Ingreso en: Bancaja, nº cuenta: 2077/0025/52/3101757743. Referencia "Curso metales".

*Para formalizar la matrícula, enviar el resguardo de la transferencia bancaria y la ficha de inscripción al fax: 961 223 491*

*El plazo de inscripción concluye el 19 de octubre de 2007.*