

del 14 al 16 de noviembre de 2018

Limpieza de materiales pétreos

OBJETIVOS Y CONTENIDO

El objetivo de esta actividad es la definición y caracterización de los materiales constituyentes de los bienes del patrimonio pétreo y materiales afines, sus depósitos de suciedad y los criterios que rigen la intervención para su eliminación junto con las distintas metodologías y materiales utilizables (medios mecánicos, químicos, láser, desalaciones, etc...), con especial énfasis en la limpieza de piedra policromada.

El curso tendrá dos partes: una teórica y otra práctica, que estarán a su vez divididas en dos bloques temáticos.

El primero abarcará la identificación y clasificación de los materiales y de sus recubrimientos (capas pictóricas, tratamientos, suciedad), abordando los métodos y técnicas de análisis utilizados para su caracterización y para la evaluación de cualquier tratamiento de limpieza (MOP, SEM-EDX, DRX, FTIR y GC-MS). El segundo versará sobre criterios de intervención y tratamientos de limpieza, centrándose principalmente la parte práctica en limpiezas químicas (geles) y láser.

FECHAS Y DURACIÓN:

Del 14 al 16 de noviembre de 2018. **20 horas.**

COORDINACIÓN:

José Vicente Navarro Gascón, **IPCE**
Manuel Blanco Domínguez, **Geólogo.**

DESTINATARIOS:

La actividad está dirigida, esencialmente, a profesionales y estudiantes cuyo campo de actividad o estudio se desarrolla en el ámbito de la conservación-restauración del patrimonio cultural (conservadores-restauradores, arquitectos, físicos, químicos, biólogos, geólogos, etc.).

SEDE DEL CURSO:

Escuela de Patrimonio Histórico de Nájera.
Plaza Santa María s/n - 26300 Nájera. La Rioja.

INSCRIPCIÓN

La inscripción se llevará a cabo mediante la cumplimentación del formulario disponible en la web del IPCE en la siguiente dirección:

<http://ipce.mecd.gob.es/formacion/actividades-formativas.html>

Una vez finalizado el plazo de admisión de solicitudes, las personas admitidas recibirán comunicación expresa de su aceptación vía correo electrónico.

La inscripción es gratuita. **Se ofertan 25 plazas**

La obtención del diploma acreditativo del curso estará condicionada por la asistencia, al menos, a un 80% de las clases.

El plazo de inscripción finalizará el **1 de noviembre de 2018.**



Programa

MIÉRCOLES 14

- 09:00 - 09:30** Recepción asistentes y entrega de documentación
- 09:30 - 10:00** Inauguración del curso
- 10:00 - 11:00** Criterios de intervención en Materiales Pétreos
José Vicente Navarro Gascón,
Geólogo, IPCE.
- 11:00 - 11:30** Pausa
- 11:30 - 12:30** Clasificación y tipos de materiales pétreos (rocas, morteros y materiales cerámicos).
Laura de Juan Mangas,
Geóloga, Geoartec S.L.
- 12:30 - 13:30** Técnicas de análisis aplicadas a la caracterización de materiales pétreos: MOP, SEM-EDX y DRX.
Pedro Pablo Pérez García
Geólogo, DACITEC, S.L.
- 13:30 - 14:30** Técnicas de análisis aplicadas a la caracterización de policromía y recubrimientos en materiales pétreos: MO, FTIR, GC-MS y HPLC.
M^a Antonia García Rodríguez,
Química, IPCE.
Consuelo Imaz Villar,
Química, IPCE.
- 14:30 - 16:00** Pausa
- 16:00 - 17:00** Identificación de Visu de materiales pétreos.
Laura de Juan Mangas
- 17:00 - 18:00** Posibilidades y límites de las técnicas de análisis: una aproximación práctica.
Pedro P. Pérez García.
- 18:00 - 19:00** Evaluación de tratamientos de limpieza.
M^a Antonia García y **Consuelo Imaz**.

- 10:00 - 11:00** El proyecto de intervención en grandes formatos.
Olga Cantos Martínez,
Dra. en Conservación-Restauración, IPCE.
- 11:00 - 11:30** Pausa café
- 11:30 - 12:30** Limpieza de vidrios y cerámicas arqueológicas.
Soledad Díaz Martínez,
Conservadora-Restauradora, IPCE
- 12:30 - 13:30** Evaluación de tratamientos en piedra policromada: dos casos de estudio.
Ana Laborde Marqueze,
Conservadora-Restauradora, IPCE.
Noelia Yanguas Jiménez,
Conservadora-Restauradora, IPCE.
- 13:30 - 14:30** El láser y la proyección de microabrasivos.
Manuel Blanco Domínguez
Dr. en Geología.
- 14:30 - 16:00** Pausa comida
- 16:00 - 17:00** Tratamientos de limpieza láser.
Ana Laborde Marqueze,
Conservadora-Restauradora, IPCE.
Noelia Yanguas Jiménez,
Conservadora-Restauradora, IPCE.
- 17:00 - 18:00** Sistemas de limpieza con disolventes y métodos acuosos.
Olga Cantos Martínez.
- 18:00 - 19:00** Tratamientos de limpieza sobre yeso con geles de Agar-agar.
Sonia Tortajada Hernando.

JUEVES 15

- 09:00 - 10:00** Técnicas de limpieza aplicadas en superficies de yeso.
Sonia Tortajada Hernando,
Conservadora-Restauradora,
Museo Nacional del Prado.



VIERNES 16

- 09:00 - 10:00** Actualización sobre tratamientos de limpieza en Pintura Mural.
Teresa Valle Fernández,
Conservadora-Restauradora, IPCE.
- 10:00 - 11:00** Metodología de actuación en monumentos con problemas de sales y humedades.
Josep Gisbert Aguilar,
Dr. en Geología, Universidad de Zaragoza.
- 11:00 - 11:30** Pausa
- 11:30 - 13:30** Visita guiada al Monasterio de Sta. María La Real de Nájera.
- 13:30 - 14:00** Clausura y entrega de diplomas.