

Destinatarios:

Estudiantes de Restauración de Patrimonio o de otras disciplinas; profesionales y otros interesados en la conservación y restauración del Patrimonio Arquitectónico.

Certificación:

A los asistentes se les entregará un certificado acreditativo de participación. Sólo se permitirá una ausencia justificada.

Inscripciones:

Se deberá enviar la ficha de preinscripción debidamente cumplimentada. Se comunicará por correo electrónico la admisión, existiendo un máximo de 70 plazas. Quienes resulten admitidos procederán a formalizar la inscripción definitiva mediante el envío del resguardo bancario a la dirección postal, fax o correo electrónico indicados.

Información y contacto:

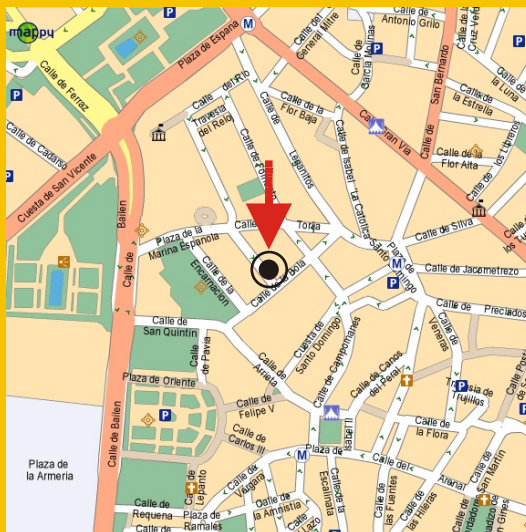
Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM)

Facultad de Ciencias Geológicas
José Antonio Nováis nº2
28040 Madrid

Coordinación curso:

Catherine Martínez Mielot
Gestor del programa *MATERNAS*
mmielot@geo.ucm.es
Fax: 91 544 25 35
Teléfono: 91 394 49 03

* El programa puede sufrir modificaciones de última hora sin previo aviso.



SEDE DEL CURSO

Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
C/ Guillermo Rolland nº2
28013 Madrid

Autobuses: 25, 39 y 148

Metro: estación Santo Domingo (línea 2), estación Ópera (líneas 2 y 5) y estación Plaza de España (líneas 3 y 10)

ORGANIZA: PROYECTO **maternas**

Conservación del Patrimonio



Dirección General de Universidades e Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



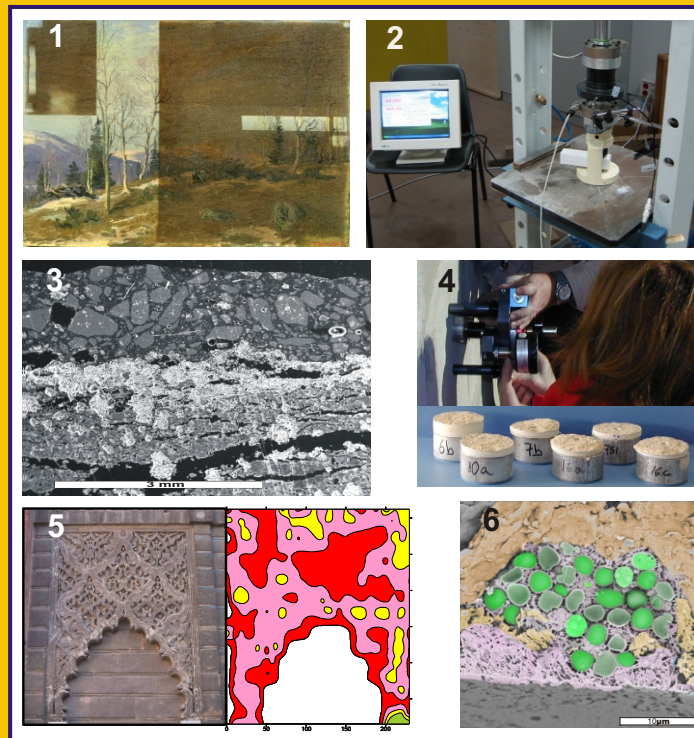
ESCUELA SUPERIOR DE
CONSERVACIÓN
RESTAURACIÓN
DE BIENES CULTURALES

CURSO

LA INVESTIGACIÓN EN LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO: CASOS PRACTICOS

Organizado por el Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM) y la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales

PROYECTO **maternas**
Conservación del Patrimonio



5, 7, 12 y 14 de mayo de 2008

FOTOS PORTADA

1. Eliminación de barnices envejecidos por láser utilizando una longitud de onda 248 nm y una duración de pulso de 25 ns
2. Ensayo de tensión-deformación sobre un mortero de cal
3. Imagen al microscopio electrónico de barrido. Iglesia de San Juan Bautista. Talamanca de Jarama. Madrid
4. Ensayo de adherencia. Iglesia de San Manuel y San Benito. Madrid
5. Mapa de velocidad de ultrasonidos. Real Alcázar de Sevilla
6. Imagen al microscopio electrónico de barrido a baja temperatura (LTSEM) de una colonia endolítica de algas verdes en piedra de la Iglesia de Veracruz. Segovia

LA INVESTIGACION EN LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO: CASOS PRACTICOS

El programa MATERNAS ha permitido consolidar la colaboración entre la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales (ESCRBC) y diferentes organismos de investigación al favorecer uno de los objetivos principales del programa, que es facilitar la difusión y formación en el campo de la conservación del patrimonio.

El curso que se presenta es continuación del que se realizó en abril del año 2007, y que tenía como título "La Petrología al servicio del Patrimonio arquitectónico". Aquel curso poseía una perspectiva más teórica, mientras que este segundo curso tiene una concepción más práctica. Se mostrarán ejemplos sobre la utilidad de la investigación para resolver problemas en la conservación y restauración del patrimonio arquitectónico y monumental.

En la edición del presente año participa un profesorado procedente de diferentes organismos de investigación, la mayoría son miembros del programa MATERNAS. Así, participa el Instituto de Geología Económica, el Centro de Ciencias Medioambientales y el Instituto de Química Física Rocasolano, pertenecientes todos ellos al Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Además contribuyen la Universidad de Alicante, la Universidad Complutense de Madrid, el Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción, la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, INTROMAC y la Consejería de Cultura y Turismo de la Comunidad de Madrid.

El programa MATERNAS, que aborda la "**Durabilidad y conservación de materiales tradicionales naturales del patrimonio arquitectónico**", tiene como campo principal de actuación la investigación, formación y difusión del patrimonio arquitectónico construido en piedra (www.maternas.es). Este programa es financiado por la Comunidad de Madrid y tiene como uno de sus objetivos favorecer la integración de diferentes grupos de investigación hacia un fin, que es aumentar el conocimiento en las causas de deterioro, la durabilidad de los materiales y la mejora de las técnicas de investigación en el campo de la conservación del patrimonio arquitectónico, poniendo especial énfasis en las técnicas no destructivas. Pero, dentro de este programa es primordial la transmisión de los conocimientos adquiridos a la sociedad por medio de una planificación de actividades de difusión que permitan a los organismos responsables de la conservación del patrimonio establecer los criterios de intervención más adecuados al bien patrimonial a intervenir, y a las empresas utilizar las técnicas de intervención más adecuadas que permitan ser respetuosos con el bien patrimonial a conservar. Esta faceta de formación permite acercar a los profesionales a una metodología de trabajo que puede resultar de gran utilidad para sus actividades. Este segundo curso organizado conjuntamente por la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales y el Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM), permite alcanzar este objetivo.

Rafael Fort González
Coordinador del Programa MATERNAS

PROGRAMA

LUNES 5 DE MAYO

- 16:00 h. **Presentación del curso**
Javier Peinado Fernández. *Director de la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales (ESCRBC)*
Rafael Fort González. *Director del Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM) y coordinador del Programa MATERNAS.*
- 16:15 h. **Una década de investigación para la conservación del Palacio Real de Madrid**
Rafael Fort González. *Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM)*
- 17:00 h. **Ensayos de laboratorio como herramienta de estudio de la alteración de materiales del patrimonio arquitectónico de la zona de Levante: casos prácticos**
Ana Bernabéu. *Universidad de Alicante*
- 17:45 h. **Descanso**
- 18:15 h. **Los morteros de restauración utilizados en el ábside románico de la Iglesia de San Juan Bautista de Talamanca de Jarama. Madrid**
María José Varas Muriel. *Departamento de Petrología y Geoquímica. Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)*

MIERCOLES 7 DE MAYO

- 16:00 h. **El antiguo Hospital de Jornaleros (Maudes) de Madrid: evaluación de los sistemas de limpieza**
Elena Pérez-Monserrat. *Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM)*
- 16:45 h. **El estado de conservación de la fachada de Don Pedro I en los Reales Alcáceres de Sevilla**
Carmen Vázquez Calvo. *Departamento de Petrología y Geoquímica. Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)*
- 17:30 h. **Descanso**
- 18:00 h. **Investigación de materiales pétreos en el Patrimonio Histórico de la ciudad de Plasencia (Cáceres)**
Isabel Mota. *Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC)*

LUNES 12 DE MAYO

- 16:00 h. **Investigando el papel de los microorganismos en el deterioro de distintos monumentos pétreos de la Península Ibérica**
Asunción de los Ríos. *Centro de Ciencias Medioambientales (CSIC)*
- 16:45 h. **El Panteón de Hombres Ilustres. Soluciones sencillas**
Mónica Álvarez de Buergo. *Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM)*
- 17:30 h. **Descanso**
- 18:00 h. **Técnicas láser para la limpieza, análisis y diagnóstico de bienes culturales**
Mohamed Oujja. *Instituto de Química Física Rocasolano (CSIC)*

MIERCOLES 14 DE MAYO

- 16:00 h. **Adecuación de los morteros de cal para la restauración de fábricas históricas**
Alberto Sepulcre. *Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales (ESCRBC)*
- 16:45 h. **La Iglesia de San Manuel y San Benito. La restauración de una restauración**
Mónica Álvarez de Buergo. *Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM)*
- 17:30 h. **Descanso**
- 18:00 h. **Investigación y Réplicas**
Elena Saúco. *Subdirección General de Museos. Consejería de Cultura y Turismo de la Comunidad de Madrid*
- 18:45 h. **Clausura del curso**

FICHA DE PREINSCRIPCIÓN

Nombre:.....

Apellidos:.....

Dirección:.....

C.P.:..... Población:.....

E-mail:.....

Teléfono de contacto:.....

Profesión:

Especialidad:.....

Estudiantes de Restauración 40 €

Estudiantes de otras disciplinas 50 €

Profesionales y otros interesados 100 €

El pago de la inscripción se realizará mediante ingreso o transferencia bancaria en la cuenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

BANCO DE ESPAÑA:
9000 0001 21 0200001161

Incluyendo como concepto
"Inscripción IGE Curso de Investigación"
Indispensable envío comprobante de
transferencia al fax **91 5442535** para confirmar
la inscripción.