

# 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](http://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 Ouja. *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.