

Centro de
FORMACIÓN CONTINUA
UNIVERSIDAD DE GRANADA



CURSO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO APLICADAS A LA CONSERVACION DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION EN LOS EDIFICIOS HISTORICOS

14^a Edición

GRANADA, DEL 9 AL 12 DE JUNIO DE 2008

ORGANIZA:

Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada

PROPONE:

Departamento de Mineralogía y Petrología

COLABORA:

Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Consejería de Cultura.
Junta de Andalucía.

Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio

DIRECCIÓN:

Eduardo Sebastián Pardo

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

La conservación de los Bienes Culturales, y en particular del Patrimonio Arquitectónico, es un objetivo primordial que está social y políticamente asumido en nuestro país. Uno de los instrumentos más eficaces para garantizar la conservación del Patrimonio Arquitectónico, es encomendar su protección y rehabilitación a técnicos específicamente preparados y competentes en las tareas de intervención. Para ello, resulta imprescindible fomentar la investigación especializada e invitar al ensayo sistemático de nuevas metodologías y técnicas que permitan plantear correctamente los muchos y variados problemas que interesan en el estudio y conservación del Patrimonio y que ayuden a encontrar las soluciones adecuadas.

El curso que ahora se oferta, en su décimocuarta edición, por el Centro de Formación Continua, surge como una iniciativa universitaria avalada y cofinanciada por la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía a través del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico.

El objetivo primordial del curso es ofrecer a los profesionales con responsabilidades en las distintas áreas de intervención en el Patrimonio Arquitectónico la oportunidad de adquirir una revisión actualizada de los avances en los conocimientos, metodologías y técnicas modernas que se aplican actualmente en un campo de investigación tan innovador como es el de la caracterización, diagnóstico, conservación y restauración de los materiales de construcción tradicionales utilizados en edificios históricos.



PROGRAMA Y PROFESORADO

PROGRAMA Y PROFESORADO



Lunes, 9 de Junio

Sala de Claustros de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada

- 09,45 Presentación del curso. Entrega de documentación.
- 10,00 Teoría y Práctica de la Conservación y Restauración.
D. Román Fernández-Baca (Arquitecto. Director del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Junta de Andalucía).
- 12,00 Factores y mecanismos de deterioro. Morfología de la alteración.
D. Manuel Alcalde (Ingeniero Industrial. Universidad de Sevilla).
- 16,00 Rocas ornamentales. Principales tipos. Caracterización mineralógica y petrográfica.
D. Nicolás Velilla (Geólogo. Universidad de Granada).
- 17,30 Técnicas físico-químicas. Microscopia petrográfica aplicada.
D. Nicolás Velilla (Universidad de Granada).
- 19,00 Difracción de rayos X. Su utilidad en el estudio de materiales del Patrimonio Arquitectónico.
D. Eduardo Sebastián (Geólogo. Universidad de Granada).



Martes, 10 de Junio

- 09,30 Microscopia electrónica de barrido (SEM, EDAX) aplicada a materiales ornamentales.
D. Eduardo Sebastián (Geólogo. Universidad de Granada).
- 11,00 Porosimetría de Inyección de Hg. Picnometría de gases. Su interés en la Conservación del Patrimonio Arquitectónico.
D. Carlos Rodríguez-Navarro (Geólogo. Universidad de Granada).

- 12,30 Deterioros por humedades en edificios históricos.
Dña. Soledad García Morales (Arquitecta. Universidad Complutense de Madrid).
- 16,00 Técnicas de diagnóstico y análisis de soluciones en edificios históricos con patologías de sales.
D. Josep Gisbert (Geólogo. Universidad de Zaragoza).
- 17,30 Materiales cerámicos tradicionales. Caracterización y conservación.
D. Giuseppe Cultrone (Geólogo. Universidad de Granada).
- 19,00 Estudio de materiales de construcción en microscopia petrográfica. Metodología de preparación de "láminas delgadas" y "estratigrafías".
D. Giuseppe Cultrone (Geólogo. Universidad de Granada).



Miércoles, 11 de Junio

- 09,30 Los materiales de construcción y su responsabilidad como vehiculos de expresión plástica
Bernardino Líndez Vilchez (Aparejador e Historiador del Arte. Universidad de Granada).
- 11,00 Las Yeserías de la Alhambra: Aspectos de su conservación.
D. Ramón F. Rubio (Restaurador. Patronato de la Alhambra y Generalife. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía).
- 12,30 Propiedades físicas de rocas: su influencia en el comportamiento mecánico y adecuación a diferentes usos de la roca ornamental. Propiedades físicas y durabilidad de los materiales pétreos.
Dña. María Ángeles García del Cura (Geóloga. Laboratorio de Petrología Aplicada. Universidad de Alicante - Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

PROGRAMA Y PROFESORADO

- 16,00 Factores biológicos de alteración de los materiales pétreos.
Dña. Marta Sameño (Bióloga. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Junta de Andalucía).
- 17,30 Ensayos de evaluación de la idoneidad y eficacia de los tratamientos de consolidación y protección.
Dña. Rosario Villegas (Ingeniera Industrial. Universidad de Sevilla. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Junta de Andalucía).

Jueves, 12 de Junio

- 09,30 Morteros antiguos y de restauración. Técnicas de estudio.
Dña. María José de la Torre (Geóloga. Universidad de Jaén).
- 11,00 Estudios previos e intervenciones de restauración en edificios históricos andaluces.
Dña. Julia Ramos (Restauradora. Empresa: Julia Ramos Restauración del Patrimonio S.L.).
- 12,30 El Plan Director de la Alhambra.
Dña. María del Mar Villafranca (Directora del Patronato de la Alhambra y Generalife. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía).
- 16,00 Nuevos recursos en la Restauración del Patrimonio Edificado.
D. Miguel Ángel Fernández Matrán (Aparejador. Director del Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio. Arquitectura Técnica. Universidad de La Laguna).
- 17,30 Experiencias globales de Intervención
D. Pedro Salmerón Escobar (Arquitecto. Conservador de la Catedral de Granada).
- 19,00 Clausura del Curso.

INFORMACIÓN GENERAL

- ❖ **Titulación a expedir:** Certificado de Asistencia.
 - ❖ **Duración:** 32 horas.
 - ❖ **Fecha de realización:** Del 9 al 12 de junio de 2008.
 - ❖ **Horario:** De 9,30 a 20,30 horas.
 - ❖ **Lugar de realización:** Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.
 - ❖ **Dirigido a:** Titulados y Diplomados en Arquitectura, Arquitectura Técnica y Aparejadores, Geología, Química, Física, Ingenierías, Arqueología, Bellas Artes, Historia del Arte. Profesionales con experiencia en materiales de construcción y en restauración de edificios históricos, sin titulación. Alumnos de Arquitectura y de Arquitectura Técnica que en el momento de formalizar la matrícula en el curso tengan aprobadas todas las asignaturas y se encuentren realizando el Proyecto Fin de Carrera.
 - ❖ **Número máximo de plazas:** 25 alumnos.
 - ❖ **Número de becas:** Un máximo del 15% del presupuesto del curso y se distribuirá conforme a los criterios establecidos por la Normativa de Becas de la Universidad de Granada.
 - ❖ **Precio público de matrícula:** 91,94 €
 - ❖ **Plazo de inscripción y solicitud de becas:** Del 5 de mayo al 2 de junio de 2008.
- Información general, inscripción y solicitud de becas:**
- ❖ Centro de Formación Continua.
Avda. de la Constitución, 18. Edificio Elvira (pasaje bajo). 18071 Granada.
Tfnos.: 958 24 89 00 / 958 24 43 20.
Fax: 958 24 89 01.
E-Mail: cfcinfo@ugr.es <http://continua.ugr.es>
- Información complementaria:**
- ❖ Facultad de Ciencias. Dpto. de Mineralogía y Petrología. Campus de Fuentenueva, s/n. 18071-Granada.
Teléfono: 958 24 33 40. Fax: 958 24 33 68

* La realización del curso queda supeditada a la matriculación del número de alumnos previsto en la publicidad y/o autorizado por el Centro de Formación Continua.



Universidad de Granada



JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE CULTURA
INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO



AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN, 18. EDIFICIO ELVIRA
(PASAJE BAJO). 18071 GRANADA
TELF.: 958 24 89 00 / 958 24 43 20
FAX: 958 24 89 01
E-MAIL: cfcinfo@ugr.es
<http://continua.ugr.es>