

CURSOS DE VERANO 2011

DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

del trece de junio al veintinueve de julio
más información: www.univerano.ua.es

UNIVERSITAT D'ESTIU
UNIVERSIDAD DE VERANO  **rafael altamira**

Patrocina



Colabora



Intervenciones Geotécnicas Sobre el Patrimonio Histórico - Artístico

Del 25 al 27 de julio

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS CURSOS:
Campus de la Universidad de Alicante.
Aulario III (Salvo indicación específica)

PARA MÁS INFORMACIÓN (matrícula,
reconocimiento académico, becas,
alojamiento...) consulte nuestra página web:
www.univerano.ua.es

CONTACTO:

Universidad de Verano Rafael Altamira
Fundación General Universidad de Alicante
Edificio Germán Bernácer, planta baja

Tel.: 96 590 98 21
Fax: 96 590 93 69

www.univerano.ua.es • univerano@ua.es

**INTERVENCIONES GEOTÉCNICAS SOBRE EL PATRIMONIO HISTÓRICO
ARTÍSTICO
DEL 25/07/2011 AL 27/07/2011**

Lugar: Campus de la Universidad de Alicante. Aula: A2/OC02 del Aulario II

Duración: 20 horas. (2 créditos)

Precio: 70 euros para estudiantes y desempleados; 90 euros para profesionales en activo

Director: **Miguel Cano González**

Secretario: **Roberto Tomás Jover**

Las sociedades modernas valoran y se interesan por la preservación de su patrimonio histórico-artístico. Ello conlleva que en ocasiones se intervenga sobre el propio elemento o sobre el entorno que lo soporta, para mitigar los efectos de los procesos de degradación debidos al paso del tiempo o a patologías de origen geotécnicos sobrevenidas. En este curso se pretende abordar las intervenciones sobre las estructuras de fábrica en contacto con el terreno así como las medidas de consolidación de sus cimientos o del propio terreno como elemento de soporte del elemento patrimonial.

Lunes 25

9:00 - 10:30 h: **Presentación e introducción al curso**

Miguel Cano González. Dpto. Ingeniería de la Construcción, Obras Públicas e Infraestructura Urbana. Universidad de Alicante.

Roberto Tomás Jover. Dpto. Ingeniería de la Construcción, Obras Públicas e Infraestructura Urbana. Universidad de Alicante

10:30 - 13:00 h: **Problemas geotécnicos en monumentos históricos. Metodología para su resolución**

Carlos Oteo Mazo. Profesor Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Catedrático de Ingeniería del Terreno. Universidad de A Coruña

13:00 - 14:00 h: **Intervenciones en murallas. Casos prácticos**

Pedro Robles Marín. Dpto. Ingeniería de la Construcción, Obras Públicas e Infraestructura Urbana. Universidad de Alicante.

16:30 - 18:00 h: **Intervenciones diversas**

Leoncio Prieto Tercero. Director Técnico del Grupo Rodio

18:00 - 19:30 h: **El castillo de Santa Bárbara (Alicante). Intervenciones en la cara del moro**

Gustavo Armijo. Director Técnico de GEOCISA

Martes 26

9:00 - 10:30 h: **Evolución en las intervenciones sobre el patrimonio**

José Bernardo Serón Gáñez. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Titular de Escuela Universitaria, Departamento de Ingeniería del Terreno. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Valencia

10:30 - 13:00 h: **Soluciones en las intervenciones de recalce en cimentaciones de elementos patrimoniales**

Pedro Antonio Calderón García. Dpto. Ingeniería de la Construcción. Universidad Politécnica de Valencia.

13:00 - 14:00 h: **El mal de la piedra**

José Bernardo Serón Gáñez. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Titular de Escuela Universitaria, Departamento de Ingeniería del Terreno. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Valencia

16:30 - 18:00 h: **Aplicación de técnicas LIDAR al estudio del patrimonio histórico**

Antonio Abellán Fernández. Université de Lausanne

18:00 - 20:00 h: **Utilización del radar de subsuelo (GPR) en patrimonio histórico-artístico**

María De la Vega Pérez. Profesora titular, Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería de la Universitat Politécnica de Catalunya

Miércoles 27

9:00 - 11:00 h: **Intervenciones en castillos**

Francisco Ángel Silvestre Izquierdo. Universidad Politécnica de Valencia

11:00 - 13:00 h: **Un ejemplo paradigmático. La catedral de México**

Efraín Ovando Shelley. Coordinador de Geotécnica del Instituto de Ingeniería de la UNAM

13:00 - 14:00 h: **Intervenciones en la muralla del parador de Tortosa**

Antonio López Sánchez. Jefe Departamento Técnico RETINEO.

16:30 - 18:30 h: **Reflexiones sobre las intervenciones en el patrimonio histórico. Empleo del pretensado**

Pere Roca Fabregat. Doctor Ingeniero de Caminos, Canales i Puertos, Universitat Politècnica de Catalunya

18:30 - 19:30 h: **Evaluación, clausura y entrega de diplomas**

Miguel Cano González. Dpto. Ingeniería de la Construcción, Obras Públicas e Infraestructura Urbana. Universidad de Alicante.

Roberto Tomás Jover. Dpto. Ingeniería de la Construcción, Obras Públicas e Infraestructura