

CURSO POSTGRADO CSIC

La piedra de construcción en el Patrimonio Gallego: técnicas de caracterización y causas de su deterioro

El patrimonio cultural abarca numerosos aspectos y su análisis puede enfocarse desde muy diversos puntos de vista, siendo uno de ellos el estudio de los materiales con los que se han elaborado los bienes culturales. Galicia tiene un importante patrimonio cultural realizado en piedra. De todos los materiales tradicionales de construcción, el granito es el más importante, estando también representados esquistos y pizarras entre otros.

En este curso se abordarán diferentes técnicas de caracterización de materiales pétreos y de diagnóstico no destructiva, que permiten establecer las causas del deterioro en el patrimonio construido. La parte teórica se complementará con otra práctica en donde se podrán interpretar los resultados obtenidos con equipos portátiles, tales como de ultrasonidos, rugosímetro óptico, esclerómetro, cámara termográfica, permeabilímetro de aire y agua, espectrofotómetro, prospección geoeléctrica de alta resolución, sensores ambientales, etc.

El curso está dirigido a responsables de intervención en la conservación del patrimonio de las administraciones públicas, así como a profesionales del campo de la restauración, conservación y rehabilitación para mostrarles, de forma sencilla, las causas del deterioro de los materiales, centrándose principalmente en granito.

En definitiva, el objetivo principal del curso es ofrecer una visión general de los materiales empleados en el patrimonio cultural, especialmente el patrimonio construido, así como de las principales técnicas analíticas utilizadas para su caracterización y conservación.

Rafael Fort González
Coordinador del Programa Geomateriales

LUNES, 13 DE JULIO

9:00 h.	Inauguración y presentación del curso Carlos Vales Vázquez Director del Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia (CEIDA) Rafael Fort González Coordinador del Programa Geomateriales Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)	10:30 h.
9:30 h.	Lecturas en el material. Piedra y paisaje en el arte gallego Rafael Otero Janeiro Instituto Educación Secundaria Chamoso Lamas	11:15 h.
10:15 h.	Materiales líticos y Patrimonio histórico y arqueológico en Galicia Juan Ramón Vidal Romani Instituto Universitario de Geología "Isidro Parga Pondal", Universidade da Coruña	11:45 h.
11:15 h.	Descanso	12:30 h.
11:30 h.	Una aproximación al patrimonio construido gallego desde la Arqueología de la Arquitectura. Algunos ejemplos prácticos Rebeca Blanco-Rotea Laboratorio de Patrimonio, Paleoambiente e Paisaxe (LPPP) Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT) Universidade de Santiago de Compostela	13:15 h.
12:30 h.	Técnicas instrumentales de datación absoluta aplicadas al patrimonio Jorge Sanjurjo Sánchez Instituto Universitario de Geología "Isidro Parga Pondal" Universidad de A Coruña	13:30 h.
13:15 h.	Técnicas petrográficas para la conservación del patrimonio Elena Mercedes Pérez Monserrat Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)	13:45 h.

MARTES, 14 DE JULIO

9:00 h.	Técnicas petrofísicas y geoquímicas para la conservación del patrimonio Mónica Álvarez de Buergo Ballester Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)	10:30 h.
9:45 h.	Patologías en granitos David Martín Freire-Lista Instituto de Geociencias (CSIC-UCM) CEI_Moncloa (UPM-UCM, CSIC)	11:15 h.
		11:45 h.
		12:30 h.
		13:15 h.
		13:45 h.

Pautas de deterioro y patologías. Biodeterioro
Asunción de los Ríos
Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC

Descanso

Pautas de deterioro y patologías. Deterioro Térmico-Hídrico
Miguel Gómez-Heras
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)

Contaminación ambiental: sus efectos sobre el patrimonio
Benita Silva Hermo
Universidad de Santiago de Compostela

Técnicas de monitorización para la conservación preventiva del patrimonio
María Inmaculada Martínez Garrido
CEI Moncloa (UPM-UCM, CSIC)
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)

MIÉRCOLES, 15 DE JULIO

Prácticas

Descanso

Prácticas

Puesta en valor de las fortificaciones abaluartadas transfronterizas del tramo bajo del río Miño: los casos del Forte de San Lourenzo (Goián) y del Castelo de Santa Cruz (A Guarda)
Rebeca Blanco-Rotea
Laboratorio de Patrimonio, Paleoambiente e Paisaxe (LPPP)
Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT)
Universidade de Santiago de Compostela

Clausura del curso
Carlos Vales Vázquez
Director del Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia. (CEIDA)
Rafael Fort González
Coordinador del Programa Geomateriales.
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)

Entrega de certificados

La piedra de construcción en el Patrimonio Gallego: técnicas de caracterización y causas de su deterioro



UNIÓN EUROPEA
Fondos Estructurales
Invertimos en su futuro



CURSO POSTGRADO



Procedimiento de inscripción:

Es necesario hacer una preinscripción a través del formulario disponible en la página web del CEIDA. <http://www.ceida.org/> Habrá aforo limitado.

El coste del curso es de 200 euros. Se otorgarán siete becas del 50% respecto al importe de la matrícula a personas en situación de desempleo. Para aplicar a esta beca, será necesario aportar la tarjeta de demanda de empleo. Las becas se otorgarán por orden de preinscripción.

El pago se realizará una vez confirmada la inscripción del alumno, cuando se facilitará el número de cuenta para su ingreso.

Una vez finalizado el curso, se entregará un certificado acreditativo de participación otorgado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Sólo se permitirá una ausencia justificada.

Sede del curso:

Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia. (CEIDA).
Castelo de Santa Cruz, s/n 15179 Liáns - Oleiros - A Coruña

Días y horario:

13 - 15 de julio de 2015. De 9:00 - 14 horas (L-M-X)

Plazo de Preinscripción: Hasta el 15/06/2015

Más Información e inscripciones:

CEIDA
www.ceida.org/formacion
981 630 618
formacion@ceida.org

Colaboran:



La piedra de construcción en el Patrimonio Gallego: técnicas de caracterización y causas de su deterioro

