



PATRIMONIO ABIERTO: INVESTIGACIÓN Y SOCIEDAD

CURSO ONLINE
Aula Virtual UIMP
(<https://campusvirtual.uimp.es>)
Del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021

Código: 6513 - Tarifa A - ECTS: 1



Técnicas de intervención y materiales de última generación para la restauración y conservación de elementos patrimoniales. Metodologías no invasivas para la caracterización y evaluación de objetos de interés patrimonial; Diseño y síntesis de materiales de última generación para la restauración y conservación de elementos patrimoniales y nuevas estrategias de conservación, manipulación y transporte de bienes culturales.

El curso se desarrollará online a través del Aula Virtual de la UIMP, salvo el jueves que habrá una clase práctica presencial en la Catedral de Alcalá de Henares. Los alumnos que no puedan acudir a esta vista recibirán un documento gráfico y tendrán a su disposición al profesorado que podrá aclararles todas las dudas.

Dirección

Sagrario Martínez Ramírez

Instituto de Estructura de la Materia, CSIC.

Enrique Castaño Perea

Doctor Arquitecto

Universidad Alcalá de Henares

Secretaría Académica

Gloria Pérez Álvarez-Quiñones

Doctora en Ciencias Físicas

CSIC

Lunes 27 de septiembre

RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO

10:00 h. Inauguración

10:30 h. La universidad de Alcalá. Ciudad y universidad Patrimonio de la Unesco

Enrique Castaño Perea

Doctor Arquitecto

UAH

12:00 h. Metodología de la intervención y conservación del Patrimonio construido

Juan Manuel Vega Ballesteros

Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación

UAH

15:30 h. Patrimonio en el Nuevo Mundo

Virginia Flores

PUCMM

República Dominicana

Martes 28 de septiembre

TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DEL DETERIORO

09:30 h. Fundamentos de las Redes inalámbricas de sensores. Aplicación a casos reales

Sofía Aparicio

ITEFI-CSIC

10:30 h. Fundamentos teóricos del Georadar. Aplicación a casos reales

Sofía Aparicio

12:00 h. Termografía infrarroja en el análisis de estructuras Aplicación a casos reales

Santiago Tormo

UPV

15:30 h. Fundamentos teóricos de la Espectrofotometría de UV-VIS-IR.

Aplicación a casos reales

Paloma Sirvent

Ecole de Mines Saint-Etienne

Miércoles 29 de septiembre

MATERIALES PARA LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ELEMENTOS

09:30 h. Morteros en el Patrimonio. Casos de estudio

Paula Carmona Quiroga

IQFR-CSIC

10:30 h. Materiales pétreos en el patrimonio. Casos de estudio
Paula Carmona Quiroga

12:00 h. Metales en el Patrimonio. Casos de estudio
Blanca Ramírez
CENIM-CSIC

15:30 h. Vidrios en el Patrimonio. Casos de estudio
Teresa Palomar
ICV-CSIC

Jueves 30 de septiembre

CLASES PRÁCTICAS EN ALCALÁ DE HENARES

09:30 h. Salida de Madrid de la sede del CSIC (calle Serrano, 117)
y llegada a Alcalá de Henares

10:30 h. Prácticas con equipos portátiles: Espectrofotometría de UV-VIS-IR,
Termografía IR, Redes inalámbricas, Raman
Santiago Tormo
Sofía Aparicio
Paloma Sirvent

12:00 h. Prácticas con equipos portátiles: Espectrofotometría de UV-VIS-IR,
Termografía IR, Redes inalámbricas, Raman
Santiago Tormo
Sofía Aparicio
Paloma Sirvent

Viernes 01 de octubre

PRESENTE Y FUTURO EN EL PATRIMONIO

09:30 h. Plataforma PTI-PAIS. Presente y futuro del patrimonio
Marta Castillejo
IQFR-CSIC

10:30 h. Nanomateriales. Reflexiones sobre la consolidación de la nanocal
Jorge Otero
Universidad de Granada

12:00 h. Portable Raman spectroscopy and SERS for cultural heritage: overview
of applications and recent advances

Federica Pozzi
Center for Conservation and Restoration of Cultural Heritage "La Venaria Reale"

13:00 h. Clausura