



Cursos

2022

SEMIPRESENCIAL
Madrid/ Alcalá de Henares



SEMINARIO

Patrimonio abierto: investigación y sociedad

Del 3 al 7 de octubre

DIRECCIÓN

Sagrario Martínez Ramírez

Instituto de Estructura de la Materia, CSIC

SECRETARÍA

Mohamed Oujja Ayoubi

Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC

Artes y Humanidades

SEMINARIO

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.

La conservación del Patrimonio es un proceso multidisciplinar que requiere de la intervención de numerosos agentes como investigadores, restauradores, ingenieros, museos, etc., los cuales se aproximan al problema desde un conocimiento diferente. Este curso pretende dar una visión global de la intervención en el Patrimonio de manera que, al final de la misma, el participante tenga un conocimiento completo del proceso de la restauración.

Así, el objetivo es abordar los fundamentos y metodologías de las técnicas y materiales a utilizar en la intervención de edificios.

El curso está organizado en 5 sesiones de mañana y tarde, cada una de ellas orientada a una temática particular que abarca desde las técnicas de intervención y caracterización, pasando por los materiales hasta llegar a las técnicas digitales. Uno de los días del curso se dedicará a prácticas con equipos portátiles en Alcalá de Henares para que los alumnos los puedan utilizar y analizar sus ventajas e inconvenientes. El curso se realizará **on-line**, de manera que puedan acceder estudiantes extranjeros o nacionales que no pudieran desplazarse.

El curso va dirigido a estudiantes de grado, máster, doctorado o de últimos cursos de las disciplinas relacionadas con la restauración del Patrimonio: química, arquitectura, restauración, conservación, ingeniería, física, etc.

Asimismo, el curso se orienta a aquellos profesionales, que habiendo terminado la carrera en los últimos 10 años, estén interesados en la restauración del Patrimonio construido.

Código 658I- Tarifa C- 1ECTS Organizado con:



www.facebook.com/UIMPOficial



[@uimp](https://twitter.com/uimp)



[@uimp1](https://www.instagram.com/uimp1)



www.youtube.com/c/uimpoficial



www.linkedin.com/school/universidad-internacional-menendez-pelayo

Contacto

- De 9:00 a 14:00 h.
- De 16:00 a 18:00 h. (excepto viernes)

MADRID

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid

91 592 06 31
91 592 06 33



Solicitud Online

Para cualquier incidencia técnica con la solicitud puede enviar un correo electrónico a: cau@uimp.es

alumnos@uimp.es

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Lunes 3

EL PATRIMONIO CONSTRUIDO Y LAS TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN

10:00 - 10:30 Presentación

10:30 - 11:30 La universidad de Alcalá. Ciudad y universidad Patrimonio de la Unesco

Enrique Castaño Perea

UAH

12:00 - 14:00 Metodología de la intervención en el Patrimonio construido

Juan Manuel Vega Ballesteros

UAH

15:30 - 16:30 Patrimonio en el Nuevo Mundo

Virginia Flores

PUCMM, República Dominicana

16:30 - 17:30 Arqueología subacuática y materiales: líneas interdisciplinarias de investigación

Ana Crespo Solana

Instituto de Historia, CCHS-CSIC

Martes 4

TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DEL DETERIORO

9:30 - 10:30 Termografía infrarroja en el análisis de Patrimonio Construido. Aplicación a casos reales

Santiago Tormo

UPV

10:30 - 11:30 Fundamentos de las Redes inalámbricas de sensores. Aplicación a casos reales

Sofía Aparicio

ITEFI-CSIC

12:00 - 13:00 Patrimonio sumergido: el caso de la fragata Nuestra Señora de las Mercedes

Susana García Ramírez

Museo Naval

15:30 - 16:30 Fundamentos teóricos de la Espectrofotometría de UV-VIS-IR. Aplicación a casos reales

Gloria Pérez

IETCC-CSIC

16:30 - 17:30 Microscopia óptica no lineal y espectroscopias láser en Patrimonio

Mohamed Oujja

IQFR-CSIC

Miércoles 5

MATERIALES PARA LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ELEMENTOS PATRIMONIALES

09:30 - 10:30 Materiales pétreos en el Patrimonio. Casos de estudio

Paula Carmona Quiroga

IQFR-CSIC

10:30 - 11:30 Planificar antes de intervenir: la gestión del Patrimonio Cultural Subacuático en España

Marta Arcos García

Ministerio de Cultura y Deporte

12:00 - 14:00 Vidrios en el Patrimonio. Casos de estudio

Teresa Palomar Sanz

ICV-CSIC

15:30 - 16:30 Metales en el Patrimonio. Casos de estudio

Ana Crespo Ibáñez

IEM-CSIC

16:30 - 17:30 Espectroscopías Raman e Infrarrojo en el Patrimonio. Aplicación a casos reales

Sagrario Martínez

IEM-CSIC

Jueves 6

CLASES PRÁCTICAS EN ALCALÁ DE HENARES

9:30 - 10:00 Salida de Madrid (C/Serrano 121) y llegada a Alcalá de Henares

10:00 - 12:00 Prácticas con equipos portátiles: espectrofotometría, Redes inalámbricas, espectroscopia Raman, termografía IR

Gloria Pérez

Sofía Aparicio

Sagrario Martínez

Santiago Tormo

Enrique Fernández Tapia

12:00 - 14:00 Prácticas con equipos portátiles: espectrofotometría, Redes inalámbricas, espectroscopia Raman, termografía IR

Gloria Pérez

Sofía Aparicio

Sagrario Martínez

Santiago Tormo

14:00 - 14:30 Regreso a Madrid (C/Serrano 121)

15:30 - 17:30 Prácticas con LIBS (C/Serrano 121)

Mohamed Oujja

Viernes 7

PRESENTE Y FUTURO EN EL PATRIMONIO

9:30 - 10:30 Plataforma Temática Interdisciplinar del CSIC: Patrimonio Abierto: Investigación y Sociedad (PTI-PAIS)

Emilio Cano

CENIM-CSIC

10:30 - 11:30 Nanomateriales en Patrimonio, ventajas y riesgos de toxicidad durante su manipulación

Luz Gómez Villalba

GEO, (CSIC-UCM)

12:00 - 13:00 Aplicación de la espectroscopía SERS al estudio del Patrimonio

M^a Vega Cañamares

IEM-CSIC

13:00 - 14:00 Técnicas digitales

Enrique Fernández Tapia

UAH



RED SOCIAL DE CONOCIMIENTO UIMP

Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en **uimptv.es**



www.uimp.es

UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo