

www.uimp.es



UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Madrid 2017

INFORMACIÓN GENERAL

→ **Apertura de matrícula**

Desde el 24 de abril de 2017
(Plazas limitadas)

Madrid

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax 91 592 06 40 / 91 543 08 97
alumnos@uimp.es

Horario

de 9:00 a 14:00 h
de 16:00 a 18:00 h (excepto viernes)



Encuentro

**Metodologías avanzadas
no destructivas: análisis
de patrimonio (MetAnD)**

**Sagrario Martínez Ramírez
Lucía Fernández Carrasco**

Instituto de Tecnología Físicas
y de la Información
"Leonardo Torres Quevedo" (CSIC)
Madrid

30 y 31 de mayo de 2017

www.uimp.es

→ Código 63ME | Tarifa: C | ECTS: 0,5

Organizado en colaboración con



Metodologías avanzadas no destructivas: análisis de patrimonio (MetAnd)

Dirección

Sagrario Martínez Ramírez

Científico Titular de OPI, CSIC

Lucía Fernández Carrasco

Profesora Agregada del Departament d' Enginyeria Civil i Ambiental

Secretaría

Sofía Aparicio Secanellas

Contratada postdoctoral

30 y 31 de mayo de 2017

Martes 30

09:30 h | Recogida documentación

10:00 h | Presentación curso

Lucía Fernández Carrasco

10:15 h | Difracción y Fluorescencia de Rayos X

María Teresa Blanco Varela

Profesora de Investigación de OPI, CSIC

11:15 h | Técnicas espectroscópicas

Moisés Martín Garrido

Licenciado en Ciencias Químicas

12:00 h | Color y brillo

María Isabel Sánchez de Rojas

Investigador Científico de OPI, CSIC

12:45 h | Espectroscopía de Impedancia

Emilio Cano Díaz

Científico Titular de OPI, CSIC

14:30 h | Prácticas con equipos portátiles in situ, FTIR, Raman, FRX, color, brillo, etc.

Carlos Villar

Técnico Comercial

BRUKER ESPAÑOLA, S.A.

Sagrario Martínez Ramírez

Eloy Asensio de Lucas

Doctor en Ciencias Químicas

Blanca Ramírez

Investigadora

Ana Crespo

Contratado Predoctoral

Miércoles 31

09:00 h | Introducción de la jornada

Margarita González

Científico Titular de OPI, CSIC

09:15 h | Redes inalámbricas de sensores

Sofía Aparicio Secanellas

09:45 h | Georadar

Eladio Montoya Redondo

Jefe de producto Panatec

11:00 h | LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy)

Mohamed Oujja

Doctor Contratado

11:45 h | Ultrasonidos

José Javier Anaya Velayos

Investigador Científico de OPI, CSIC

12:30 h | Termografía infrarroja en el análisis de estructuras

Santiago Tormo Esteve

Profesor en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia

Departamento de Construcciones Arquitectónicas

14:30 h | Prácticas con equipos portátiles in situ Ultrasonidos, termografía IR, redes, LIBS, etc.

Margarita González

José Javier Anaya Velayos

Sofía Aparicio Secanellas

Santiago Tormo Esteve

Mohamed Oujja

Eladio Montoya Redondo

La Restauración y Conservación del Patrimonio Histórico-Artístico es un proceso complejo que abarca numerosas etapas, desde el conocimiento del material de partida y los modos de trabajar de las diferentes épocas, haciendo un recorrido por el conocimiento profundo de los diferentes materiales existentes -antiguos y actuales- en el patrimonio construido y su evolución temporal, su compatibilidad y finalizando en las técnicas más modernas y adecuadas de restauración.

En este curso/taller se pretende un doble objetivo, primero presentar diferentes técnicas portátiles de aplicación en el campo de la Restauración y Conservación del Patrimonio comparadas con las tradicionales existentes; y segundo el aprendizaje por parte de los alumnos del manejo e interpretación de los resultados obtenidos con dichas técnicas. Durante estas Jornadas Taller, se realizará una parte teórica que se impartirá en aula por parte de los profesores del curso. La parte práctica del curso/taller tendrá lugar en el claustro del Instituto de Estructura de la materia, en el cual se podrán aplicar, por parte de los alumnos asistentes, las técnicas portátiles.

Lugar de celebración:

Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información

“Leonardo Torres Quevedo” (CSIC)

C/Serrano, 144

MADRID