

Viernes 5

09:30 h | Corrosión de metales en atmósferas interiores y exteriores: métodos de medida y evaluación de riesgos (Indoor and outdoor corrosion of metallic heritage: evaluation methods and risk assessment)

Iván Díaz Ocaña

Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CSIC

10:30 h | Evaluación del estado de conservación del patrimonio cultural metálico mediante técnicas electroquímicas in-situ (Conservation assessment of metallic cultural heritage by in-situ electrochemical techniques)

Blanca Ramírez Barat

11:30 h | Archivos y colecciones para la investigación en Ciencia del Patrimonio (Archives and collections for supporting research in Heritage Science)

María Martín Gil

12:30 h | Acceso digital a archivos de datos en ciencia del patrimonio (Digital access to heritage science data archives)

Wim Fremout

Institut Royal du Patrimoine Artistique (KIK-IRPA), Bélgica

El Seminario "Nuevos retos en la caracterización y conservación de los bienes del Patrimonio Cultural" está orientado a dar a conocer el trabajo científico de especialistas en ciencia del patrimonio y las perspectivas de futuro de este campo altamente multidisciplinar. El programa formativo introducirá técnicas y metodologías avanzadas de análisis y diagnóstico de materiales, objetos y sitios del patrimonio y de su estado de conservación, a la vez que se presentarán ejemplos prácticos de aplicación en bienes culturales de alto valor histórico artístico. Las ponencias incluirán la descripción de los avances más recientes en productos de conservación e instrumentación aplicada al estudio integral del patrimonio y de nuevas metodologías que permiten abordar el reto de la caracterización de los materiales involucrados, que en el ámbito de patrimonio son, la mayoría de las veces, extremadamente complejos. Se presentarán asimismo las perspectivas que la futura *European Research Infrastructure for Heritage Science (E-RIHS)* ofrece en el estudio y conservación del patrimonio y en la formación de nuevos investigadores. El encuentro incluirá ponencias, teóricas y técnicas, y mesas redondas a cargo de un conjunto de expertos nacionales e internacionales, y está dirigido a estudiantes de grado o postgrado de ciencias, ingenierías o programas en el ámbito de la conservación, así como a profesionales de la conservación, difusión y gestión del patrimonio cultural.

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)

#### INFORMACIÓN GENERAL

Hasta el 14 de junio de 2019

##### Santander

Campus de Las Llamas  
Avda. de los Castros, 42  
39005 Santander  
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10  
informacion@sa.uimp.es

##### Madrid

C/ Isaac Peral, 23  
28040 Madrid  
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33  
alumnos@uimp.es

A partir del 17 de junio de 2019

##### Santander

Palacio de la Magdalena  
39005 Santander  
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10

Código 64BN / Tarifa: C / ECTS: 1

Organizado en colaboración con:



#### PLAZOS

##### Solicitud de becas

Hasta el día 27 de mayo,  
para los cursos que comiencen  
antes del 5 de julio de 2019

Hasta el día 14 de junio,  
para los cursos que comiencen a  
partir del 8 de julio de 2019

##### Apertura de matrícula

Desde el 6 de mayo de 2019  
(plazas limitadas)

##### Horario general

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

**UIMP**  
Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo

SANTANDER 2019



#### ENCUENTRO

Nuevos retos en  
la caracterización  
y conservación  
de los bienes del  
Patrimonio Cultural

Marta Castillejo Striano

Del 2 al 5 de julio

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)



700-19-002-3

## SANTANDER, 2019 Programa académico

### ENCUENTRO

## Nuevos retos en la caracterización y conservación de los bienes del Patrimonio Cultural

Dirección

[Marta Castillejo Striano](#)

Investigadora Científica del Instituto de Química Física Rocasolano  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Secretaría

[Blanca Ramírez Barat](#)

Titulada Superior del Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

### Del 2 al 5 de julio

#### Martes 2

09:30 h | El panorama español y europeo en investigación en ciencia del patrimonio (The Spanish and European landscape on research for Heritage Science)

[Emilio Cano](#)

Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CSIC

10:30 h | Una Plataforma multidisciplinar para investigación en ciencia del patrimonio (A multidisciplinary platform for research in cultural heritage)

[Luca Pezzati](#)

Istituto Nazionale di Ottica, CNR, Italia

11:30 h | Técnicas no destructivas para el diagnóstico y conservación de materiales pétreos del patrimonio cultural construido (Non-destructive techniques for the diagnosis and conservation of stone materials of the built cultural heritage)

[Mónica Álvarez de Buergo](#)

Instituto de Geociencias, CSIC-UCM

12:30 h | Nuevos tratamientos y tecnologías para la conservación de edificios históricos dañados (New treatments and technologies for conservation of damaged historic buildings)

[María Teresa Blanco Varela](#)

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, (ICCET-CSIC)

15:30 h | La Arqueometría como estrategia de caracterización de elementos patrimoniales de vidrio y materiales cerámicos (Archaeometry as a characterization strategy for heritage items containing glass and ceramics)

[Manuel García Heras](#)

Instituto de Historia, CSIC

16:30 h | Espectroscopias vibracionales para la caracterización y diagnóstico del patrimonio cultural (Vibrational spectroscopies for characterization and diagnostics of cultural heritage)

[Sagrario Martínez](#)

Instituto de Estructura de la Materia, CSIC

#### Miércoles 3

09:30 h | Espectroscopias y microscopias láser para la caracterización de materiales y objetos del patrimonio cultural (Laser spectroscopies and microscopies for characterization of materials and objects of cultural heritage)

[Marta Castillejo Striano](#)

10:30 h | Técnicas ópticas para análisis de pinturas artísticas (Optical techniques for painting analysis)

[Raffaella Fontana](#)

Istituto Nazionale di Ottica, CRN, Italia

11:30 h | Espectroscopias moleculares no-invasivas para análisis in-situ de materiales pictóricos (Non-invasive molecular spectroscopies for in situ analysis of painting materials)

[Costanza Miliani](#)

Institute of Molecular Science and Technologies, CNR, Italia

12:30 h | Espectroscopia de plasmas inducidos por ablación láser para análisis de materiales del patrimonio cultural (Laser induced plasma spectroscopy for analysis of cultural heritage materials)

[Mohamed Oujja](#)

Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC

15:30 h | Mesa Redonda

Sistemas portátiles, para análisis multitécnica e in situ del patrimonio cultural (Multianalytical, in situ, mobile systems for diagnosis of Cultural Heritage)

[Marta Castillejo Striano](#)

[Raffaella Fontana](#)

[Costanza Miliani](#)

[Sagrario Martínez](#)

#### Jueves 4

09:30 h | Evaluación ambiental de lugares del patrimonio cultural y museos mediante sensores ópticos sol-gel (Environmental evaluation of cultural heritage sites and museums by using sol-gel optical sensor)

[María Ángeles Villegas](#)

Instituto de Historia, CSIC

10:30 h | Desarrollos recientes en técnicas de sincrotrón para el estudio de materiales antiguos (Developments in synchrotron techniques for the study of ancient materials)

[Löic Bertrand](#)

CNRS IPANEMA, Francia

11:30 h | Metodologías avanzadas de limpieza láser en patrimonio cultural (Advanced laser cleaning methodologies for cultural heritage)

[Mikel Sanz Monasterio](#)

Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC.

12:30 h | Sesión abierta e interactiva de preguntas y respuestas entre profesores y participantes en el Seminario

15:30 h | Mesa Redonda

Retos en la investigación multidisciplinar en ciencia del patrimonio: acceso a instrumentos avanzados, co-creación y formación (Challenges in multidisciplinary heritage science: access to advanced instruments, co-creation, and training)

[Marta Castillejo Striano](#)

[María Ángeles Villegas](#)

[Löic Bertrand](#)

[María Martín Gil](#)

Instituto del Patrimonio Cultural de España