

LUNES 25 DE NOVIEMBRE

- 8:30-9:00** Registro y recogida de documentación
- 9:00-9:30** Bienvenida y apertura
- 9:30-10:00** Ciencia del Patrimonio: un nuevo campo interdisciplinar
Emilio Cano. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CSIC
- 10:00-12:00** Técnicas electroquímicas para el estudio y conservación del patrimonio metálico
Emilio Cano. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CSIC
- Pausa – Café
- 12:30-14:30** Plásticos y museos: una relación complicada
Massimo Lazzari. Universidad de Santiago de Compostela
- Pausa – Comida
- 15:30-16:30** Presentaciones y discusión
- Sub-nanosecond high-repetition-rate n-IR pulsed Laser based intervention in archaeological materials conservation
 - Laser based interventions in historical stained glasses
 - Non-destructive investigation of conservation and restoration of ductile metals for Cultural Heritage (Poster)
 - Estudio técnico y expertización científica de una pintura sobre tabla holandesa atribuida a Rembrandt (Poster)
- 16:30-18:30** Metodologías láser para procesado y análisis de materiales del patrimonio cultural
Mohamed Oujja Ayoubi. Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC

MARTES 26 DE NOVIEMBRE

- 9:00-11:00** Nanomateriales innovadores para conservación del patrimonio cultural: consolidantes, hidrofugantes, auto-limpiantes y biocidas
María J. Mosquera. Universidad de Cádiz
- Pausa – Café
- 11:30-13:30** La cerámica: respondiendo preguntas a través de metodologías analíticas
Josefina Perez Arantegui. Universidad de Zaragoza
- Pausa – Comida

Organizan:



Patrocinan:



15:00-16:00 Presentaciones y discusión

- Estudio de la consolidación en material óseo fósil: la penetración
- Aplicación de la microscopía digital 3D y el procesamiento estadístico para la evaluación de los tratamientos de limpieza mecánica
- Hybrid nanomaterials and nanoparticles with antibacterial and antifungal properties for the prevention of biodeterioration of cultural heritage objects
- Las “nuevas tecnologías” al servicio de la restauración de escultura policromada (Poster)
- La Catedral de León y su biodeterioro: organismos que favorecen su degradación y causas de aparición (Poster)

16:00-18:00 Biodeterioration of stone cultural heritage by microorganisms: mineral dissolution vs biomineralization processes
Ana Z. Miller. Laboratorio HERCULES, Universidade de Évora (Portugal)

MIÉRCOLES 27 DE NOVIEMBRE

9:00-11:00 Uso de tecnologías digitales en el análisis y conservación del patrimonio
Belén Notario y Alfonso Benito. Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (Burgos)

Pausa – Café

11:30-13:30 ¿Analizar un vidrio? Suerte
Teresa Palomar. Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC

Pausa – Comida

15:00-17:00 Expectativas tecnológicas en la conservación del patrimonio construido en piedra
Rafael Fort González. Instituto de Geociencias, CSIC-UCM

17:00-18:00 Entrega de certificados y premios
Cierre del curso

Organizan:



Patrocinan:

