

Dra. Marta Maier

Investigadora de la Universidad de Buenos Aires, Argentina
16-20 de junio de 2014, Instituto de Química, UNAM

Conferencia: "**Análisis químico del patrimonio cultural: desafíos y nuevas líneas de investigación**"

Miércoles 18 de Junio 12:00 h, abierta a todo público
Auditorio Lydia Rodríguez Hahn, Instituto de Química, UNAM

Curso teórico-práctico: "**Estudio de compuestos orgánicos en los bienes culturales y sus productos de degradación. Técnicas de separación, CG-EM y pirólisis para identificación de aglutinantes usados en el arte**"

TEMARIO

- 1) Manipulación de micro muestras: separación de estratos, hidrólisis y preparación de derivados de aceites, proteínas, resinas, ceras y polisacáridos o gomas.
- 2) Optimización de las condiciones de análisis en los equipos
- 3) Identificación por CG y CG/EM
- 4) Identificación de barnices y polímeros sintéticos mediante: pirólisis-CG o pirólisis-CG-EM, espectroscopía infrarroja y espectrometría de masa por introducción directa.

PROGRAMA

Horario	Lunes 16	Martes 17	Miércoles 18	Jueves 19	Viernes 20
10:00 - 10:30	Introducción teórica	Laboratorio*	Sesión de preguntas. Discusión de resultados	Laboratorio*	Análisis de los resultados.
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30					
11:30 - 11:45					
11:45-12:00	Café				Café
12:00 - 12:45	Introducción teórica		Conferencia		Discusión y sesión de preguntas
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30					
13:30 - 14:00	Comida	Comida		Comida	
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30	Discusión de protocolos de trabajo	Laboratorio*		Laboratorio*	
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					

NOTAS: *El cupo de las sesiones prácticas es limitado, debido a la disponibilidad de espacio en el laboratorio, y ya está cubierto. Sin embargo, se puede asistir a las sesiones de discusión.

Informes: Marisol Reyes Lezama, cursodramaier@yahoo.com.mx

La conferencia está abierta a todo el público. El taller esta dividido en dos partes: trabajo de laboratorio y parte teórica. La parte de laboratorio **ya está cerrada** y a la sesión teórica se pueden inscribir a través de la liga:

<http://www.iquimica.unam.mx/index.php/departamentosiq-alias?id=434>

El cupo es limitado a 25 lugares y aunque no asistas a la práctica del laboratorio se puede entrar a la parte teórica pues se explicará el trabajo del laboratorio y los temas arriba mencionados.