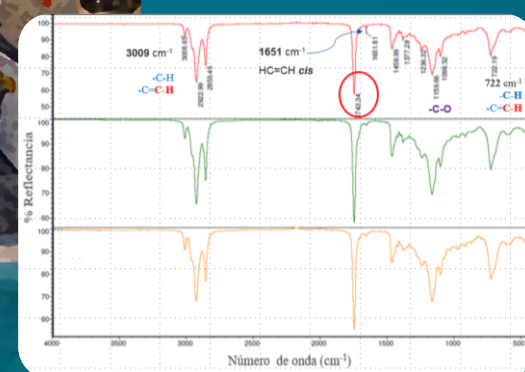
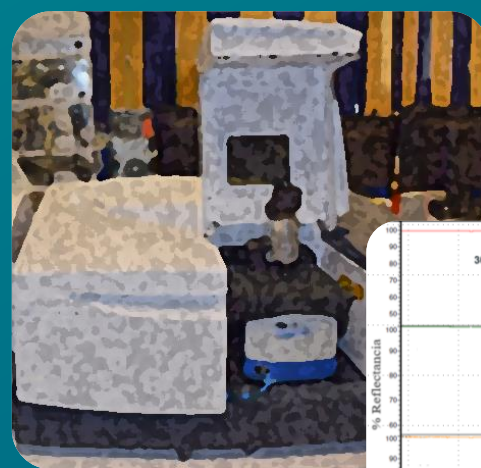




# **ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO FUNDAMENTOS E INTERPRETACIÓN**



**Instructora**

**Dra. ADRIANA ROMO PÉREZ**

## **OBJETIVO**

Conocer los fundamentos teóricos, interpretación de resultados y la aplicación de la espectroscopia de Infrarrojo.

## **DIRIGIDO A:**

Todos aquellos profesionistas que requiera conocer y aplicar los conocimientos de la espectroscopia de infrarrojo en el área de la química.

**Solicitar la referencia bancaria a:**

[secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx](mailto:secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx)



**Duración:**

**10 h**



**Fecha: 2023**

**6, 8, 13 y 15 de JUNIO**



**Horario:**

**11:00 a 13:30 h**



**Costo:**

**\$ 2,500.00 MN**

**INCLUYE**  
Material electrónico y  
Constancia con valor curricular

**PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A:**

Secretaría de Vinculación:



[capacitacion\\_iq@iquimica.unam.mx](mailto:capacitacion_iq@iquimica.unam.mx)

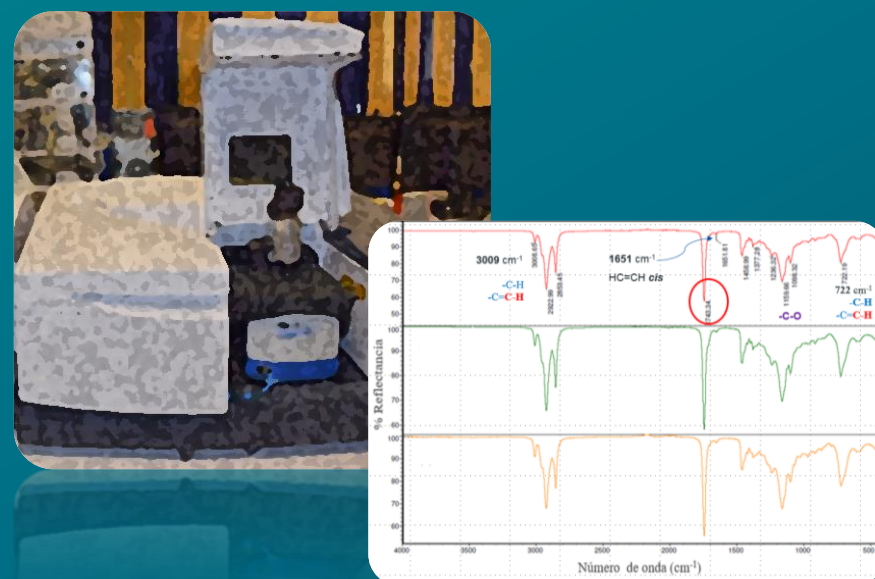
[secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx](mailto:secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx)

\* Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer si no se reúne el mínimo de inscripciones requeridas.

<https://vinculacion.iquimica.unam.mx/cursos-abiertos/>



# **ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO FUNDAMENTOS E INTERPRETACIÓN**



**Instructora**  
**Dra. ADRIANA ROMO PÉREZ**

## **TEMARIO**

1. Introducción e instrumentación del espectrofotómetro de Infrarrojo con Transformada de Fourier
  - 1.1. Fundamento
  - 1.2. Espectrofotómetro de Infrarrojo con transformada de Fourier (FT-IR)
  - 1.3. FT-IR por transmisión
  - 1.4. FT-IR por Reflectancia total Atenuada (ATR)
2. Preparación de muestras
  - 2.1. Pastilla de KBr
  - 2.2. Película
  - 2.3. Disolución
  - 2.4. ATR
3. Interpretación de espectros
  - 3.1. Identificación de grupos funcionales
4. Aplicaciones de la espectroscopía de infrarrojo en la academia y en la industria



**Duración:**

**10 h**



**Fecha: 2023**

**6, 8, 13 y 15 de JUNIO**



**Horario:**

**11:00 a 13:30 h**



**Costo:**

**\$ 2,500.00 MN**

**INCLUYE**  
Material electrónico y  
Constancia con valor curricular

**Solicitar la referencia bancaria a:**

[secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx](mailto:secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx)

**PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A:**  
Secretaría de Vinculación:



[capacitacion\\_iq@iquimica.unam.mx](mailto:capacitacion_iq@iquimica.unam.mx)

[secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx](mailto:secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx)

\* Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer si no se reúne el mínimo de inscripciones requeridas.

<https://vinculacion.iquimica.unam.mx/cursos-abiertos/>