



### Título del Curso:

Resonancia Magnética Nuclear. Fundamentos y aplicaciones para el estudio de Productos Naturales.

### Resumen:

La resonancia magnética nuclear (RMN) es una poderosa herramienta que permite la obtención de información valiosa sobre la estructura de los compuestos orgánicos, que se deriva del análisis de la interacción de los núcleos atómicos con la radiación electromagnética, bajo la influencia de un campo magnético. Los productos naturales (PN) forman parte de los compuestos que pueden ser estudiados por dicho método analítico, permitiendo así determinar su estructura. Ésta es una de las aplicaciones principales de la RMN, sin embargo, existen más aplicaciones de los datos obtenidos a partir de RMN para la resolución de problemas en el estudio de los PN. En este curso revisaremos los fundamentos de la RMN, así como varias aplicaciones que se conocen en el estudio de los PN.

### Instructor:

Dr. Jimmy Josué Ceballos Cruz

### Día y horario:

Martes 20 de mayo de 2025

9:00-12:00 horas y 14:00-17:00 horas

### Sede:

Audiovisual 2 de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Yucatán.

### Ubicación de la sede:

Calle 43 s/n x 96 Paseo de las Fuentes y 40 Col. Inalámbrica. C.P. 97069 Mérida, Yucatán, México

**Costo:** \$1,000 (pesos) (Socios AMIPRONAT); \$1,200 (No Socios)

**Cupo mínimo requerido para abrir el curso:** 10 asistentes

**Cupo máximo aceptado:** 30 asistentes

