



Síntesis Orgánica Avanzada

Profesorado: Dr. José Mario Ordoñez Palacios (UAEM), Dr. José Carlos Espinoza Hicks (UACH) y Dr. Fernando Sartillo-Piscil (BUAP)

Modalidad: en línea vía Zoom

Duración: 24 horas (18 horas en salón virtual (8 sesiones) y 6 horas asíncronas)

Fechas: del 26 de septiembre al 11 de octubre de 2023

Cupo máximo: 40 personas

OBJETIVO GENERAL

Profundizar en las metodologías de síntesis orgánica desde el análisis sintético y retrosintético básico hasta las ramas de mayor trascendencia en la síntesis moderna.

OBJETIVOS PARTICULARES

Aprende y diseña rutas de síntesis a través de análisis retrosintético.

Desarrolla estrategias y metodologías para la síntesis de compuestos de interés químico y biológico.

Aplica diferentes metodologías en la síntesis total de compuestos naturales.

REQUISITOS Y ANTECEDENTES REQUERIDOS PARA LOS PARTICIPANTES

Alumnos de las licenciaturas de Química, Q.F.B., biología, bioquímica, biotecnología, farmacología o afín que hayan cursado asignaturas o que tengan conocimientos de química orgánica y bioquímica. Estudiantes de posgrado y profesores que tengan conocimiento en las mismas áreas de la ciencia.

CONTENIDO TEMÁTICO

Fecha	Horario Zoom	Profesor	Contenidos
25 de septiembre	8:00 – 11:00 h	Dr. José Mario Ordoñez Palacios	1. Análisis retrosintético
26 de septiembre	8:00 – 11:00 h	Dr. José Mario Ordoñez Palacios	

27 de septiembre	18:00 – 20:00 h	Dr. José Carlos Espinoza Hicks	2. Estrategias y metodologías sintéticas
28 de septiembre	18:00 – 20:00 h	Dr. José Carlos Espinoza Hicks	
29 de septiembre	18:00 – 20:00 h	Dr. José Carlos Espinoza Hicks	
9 de octubre	10:00 – 12:00 h	Dr. Fernando Sartillo-Piscil	3. Análisis retrosintético
10 de octubre	10:00 – 12:00 h	Dr. Fernando Sartillo-Piscil	
11 de octubre	10:00 – 12:00 h	Dr. Fernando Sartillo-Piscil	

Dudas y comentarios escribir a: amqomexico@gmail.com

Contacto directo con el profesorado:

Dr. José Mario Ordoñez Palacios, palacios@uaem.mx

Dr. José Carlos Espinoza Hicks, jhicks@uach.mx

Dr. Fernando Sartillo-Piscil, fernando.sartillo@correo.buap.mx

Patrocina



INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS
PARA UNA VIDA MEJOR

MERCK



Desarrollo de Especialidades Químicas

