

# Conoce Reaxys

Una sesión técnica exclusiva para la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC sobre cómo *Reaxys* potencia el descubrimiento científico con agilidad, profundidad y precisión de datos.

**FECHA**  
14 de Abr 2026

**HORARIO**  
12h00 (Mexicali/Tijuana)

**LUGAR**  
Evento Virtual

**FORMATO**  
Demo + Q&A

Participa en una demostración en vivo y descubre cómo optimizar tu rutina de investigación. La sesión está diseñada para docentes, investigadores y estudiantes de química, ingeniería química, ciencias de materiales y áreas afines.

## Demostración

~40 min

### Reaxys en vivo: de lo esencial a Reaxys AI

Recorrido práctico por los módulos más relevantes de la plataforma, con ejemplos aplicados a química orgánica, medicinal, materiales y biociencias.

#### Sustancias

Búsqueda por nombre, CAS, estructura o subestructura. Propiedades fisicoquímicas, espectros y datos experimentales validados.

#### Filtros Avanzados

Productos naturales con clasificación biológica y taxonómica. Cálculos cuánticos (DFT) integrados en la ficha de la sustancia.

#### Reacciones

Más de 73 millones de reacciones con condiciones, rendimientos y referencias bibliográficas verificadas.

#### Targets y Bioactividades

Actividad biológica vinculada a dianas moleculares: IC<sub>50</sub>, Ki, selectividad y ensayos relacionados. Clave para química medicinal.

#### Búsqueda por Similitud

Análogos estructurales mediante fingerprints moleculares. Útil para exploración de espacio químico y optimización de scaffolds.

#### Retrosíntesis

Planificación de rutas sintéticas asistida por IA, con condiciones reales extraídas de la literatura.

#### Reaxys AI

Consultas en lenguaje natural sobre sustancias, reacciones y propiedades. Especialmente útil en polímeros y materiales avanzados.

## Q&A

~20 min

### Preguntas y Respuestas

Resuelve tus dudas con un especialista de Elsevier y explora aplicaciones concretas para tu proyecto de investigación o programa docente.