

Información especializada en química: base de datos Reaxys

Código	01CR0095-1/ 06CR0095-1
Modalidad	En línea
Fecha	29 de octubre de 2024
Hora	16:00 h
Duración	2 h
Lugar	Sala TEAMS de la URV
Plazas	Ilimitadas
Destinatarios/as	PDI y/o doctorandos
Impartido por	María José Dávila-Rodríguez (Customer Success Consultant – Elsevier) Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación
Idioma	Español

Descripción

El curso se enfocará en el uso de Reaxys, la plataforma quimioinformática más sofisticada y completa disponible. Los asistentes aprenderán a manejar esta herramienta, que dispone de más de mil millones de datos químicos y emplea inteligencia artificial para fomentar la innovación y el progreso en las ciencias químicas. El programa del curso incluirá cómo obtener de manera eficiente información relevante sobre patentes, sustancias y reacciones, así como la elaboración de esquemas de retrosíntesis.

Objetivos y resultados de aprendizaje

En este curso, los participantes aprenderán a:

- Navegar eficazmente por la página de inicio de Reaxys, utilizando la consulta de búsqueda por texto, la herramienta de dibujo, el botón de importación, el botón de cuenta y el botón de ayuda.
- Lanzar búsquedas eficazmente desde la página de *Quick Search* (Búsqueda Rápida) de Reaxys.

- - Utilizar el *Query Builder* (Constructor de Consultas) de Reaxys para consultas personalizadas y búsquedas avanzadas.
- - Navegar con confianza las diferentes páginas de resultados de Reaxys (que cubren Sustancias, Documentos, Reacciones y Sustancias Comerciales), comprendiendo su organización dinámica y aplicando filtros para localizar eficientemente los datos.
- - Navegar con éxito las funciones básicas en la herramienta MarvinJS para un diseño de moléculas preciso y eficiente.
- - Generar análisis retrosintéticos.
- - Exportar conjuntos de resultados en varios formatos.
- - Gestionar el historial de búsqueda, guardar búsquedas preferidas y configurar alertas por correo electrónico.

Contenidos

Índice del Curso:

1. Introducción a Reaxys.
 - 1.1. Contenido.
 - 1.2. Proceso de indización y extracción.
2. Navegación de la página *Quick Search* (Búsqueda Rápida).
 - 2.1. Uso de la consulta de búsqueda por texto.
 - 2.2. Introducción de las funcionalidades básicas de la herramienta de dibujo Marvin JS.
 - 2.3. Uso de la consulta de búsqueda por estructura.
3. Navegación de los Resultados en Reaxys.
 - 3.1. Presentación de las páginas de resultados Sustancias, Documentos, Reacciones y Sustancias Comerciales.
 - 3.2. Aplicación de filtros para localizar eficientemente los datos.
4. Uso del *Query Builder* (Constructor de Consultas) para búsquedas personalizadas y avanzadas.
5. Generación de Análisis Retrosintéticos.
6. Exportación de Resultados.
7. Gestión de Búsquedas.
 - 7.1. Gestión del historial de búsqueda.

- 7.2. Guardado de búsquedas preferidas.
- 7.3. Configuración de alertas por correo electrónico.

Metodología

Presentación teórica con demostración de ejemplos en www.reaxys.com.

El Material de Apoyo de la sesión – en español y formato PDF – puede ser encontrado en:

<https://elsevier-sfm.highspot.com/viewer/628e9f65f8a67103f6a8a6fd?iid=628e9f45990b7e0a41bd5c3f&track=false>

Guía [Reaxys](#) disponible en catalán, español e inglés.

Evaluación y certificación

Para obtener el certificado de asistencia es necesario asistir al 80% de la sesión y responder la encuesta final de satisfacción. El certificado se recibirá por correo electrónico.