



Centro de  
Formación  
Continua



## CURSO

# ChemDraw en el aula: Domina el dibujo de estructuras químicas.

**Fecha de impartición:** Del 02 al 6 de junio de 2025

**Horario:** De 10:00 a 14:00 hrs.

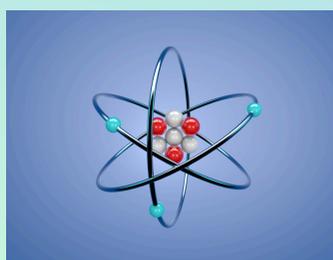
**Duración:** 20 hrs.

**Modalidad:** Presencial

**Sede:** CCH Sur

**1ra. Emisión.**

**CUPO**  
**15 Docentes**



### Objetivos:

- Fomentar el aprendizaje significativo del profesorado en el uso de TICs aplicadas a la enseñanza de la química y la biología, mediante el manejo de ChemDraw, como herramienta digital para representar contenidos científicos de forma visual y precisa.
- Capacitar al profesorado en la elaboración de estructuras orgánicas y biomoléculas utilizando ChemDraw, con el fin de reforzar la enseñanza de estos contenidos en la asignatura de química y biología.
- Mejorar la comprensión y enseñanza de la nomenclatura química a través de representaciones claras y sistemáticas generadas con ChemDraw, integrando el uso de las tecnologías digitales en el aula.
- Diseñar recursos educativos innovadores, dinámicos y adaptados al currículo mediante ChemDraw, que favorezcan un aprendizaje visual y activo del alumnado en el área de las ciencias experimentales.
- Incorporar estrategias didácticas basadas en el uso de ChemDraw, que promuevan el pensamiento científico y el desarrollo de competencias digitales, mejorando así el proceso de enseñanza-aprendizaje en las materias de química y biología.

### CONTENIDOS

- Introducción a ChemDraw.
- Herramientas básicas de dibujo.
- Representación de estructuras orgánicas simples.
- Nomenclatura automática y propiedades químicas.
- Dibujo y edición de biomoléculas.
- Representación de reacciones químicas.
- Uso didáctico de ChemDraw en el aula
- Buenas prácticas y consejos útiles



**Coordinan:**

- Ibrahim Guillermo Castro Torres
- Víctor Alberto Castro Torres

**Inscripción:** del 14 al 29 de mayo de 2025

**Registro:** <https://cfc.cch.unam.mx>