



DIPLOMADO

INTERINSTITUCIONAL PARA INNOVAR CULTURA, ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EXPERIMENTAL DE LAS CIENCIAS NATURALES: DESARROLLO SOSTENIBLE, QUÍMICA VERDE - MICROESCALA Y HERRAMIENTAS DIGITALES

4ta. Emisión.

Fecha de impartición: Del 02 de junio al 01 de agosto de 2025

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

Duración: 120 hrs.

Modalidad: Presencial CCH Azcapotzalco

CUPO
30 Docentes



Requisito:

Haber aprobado el Curso-Taller: “Formación de Profesores - Asesores - Guía en el marco de la Enseñanza Experimental en Microescala - Química Verde con Enfoque Sostenible”.

Contenido:

Módulo 1:
Fundamentos, sustentos y pilares educativos, en el marco del desarrollo sostenible, para actualizar e innovar el modelo educativo del bachillerato CCH.

Módulo 2:
Aprendizaje mediado por tecnologías digitales con enfoque sostenible para desarrollar habilidades y fortalecer aprendizajes significativos.

Módulo 3:
Metodologías, enfoques y estrategias actuales para innovar los procesos de enseñar y aprender las ciencias experimentales con enfoque sostenible.



Módulo 4:
Innovar la enseñanza y el aprendizaje experimental de las ciencias naturales con el enfoque del desarrollo sostenible.

Módulo 5:
¿Cómo incorporar los ODS en los proyectos de investigación experimental interdisciplinarios, con un toque humanista, para innovar la cultura científica de los jóvenes estudiantes del CCH? ¡Todo un reto!

Módulo 6:
Proyecto de investigación experimental con enfoque sostenible, química verde, a microescala y tecnologías digitales, para innovar la enseñanza y el aprendizaje en el área de las ciencias naturales y sociales.

4º Congreso de Proyectos para innovar cultura, enseñanza y aprendizaje experimental de las ciencias naturales y sociales. Instituto de Química UNAM.

Coordinan:

Carlota Francis Navarro León
Carlos Miguel Crespo Ortiz

Inscripción: del 05 al 29 de mayo de 2025

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