



años de excelencia en
Educación Continua
1971-2026

DIPLOMADO

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

5ta. Emisión.

Fecha de impartición: Del 01 de junio al 31 de julio de 2026

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

Duración: 120 hrs.

Modalidad: Presencial CCH Oriente

Lugar: Aula del futuro en SILADIN

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:

Objetivo General

Formar docentes para la innovación, la cultura, enseñanza y aprendizaje experimental de los estudiantes: desarrollo sostenible, química verde microescala y herramientas digitales.



Costo.

MX \$6,000.00

ó

US \$360.00

Se dará BECA COMPLETA a profesores de la UNAM en activo.

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 enfoques de 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

5o. Congreso Proyectos para Innovar Cultura, Enseñanza y Aprendizaje Experimental de las Ciencias Naturales. Instituto Química UNAM

Coordinan:

Carlota Francis Navarro León

Carlos Miguel Crespo Ortiz

Inscripción: Del 15 al 27 de mayo
de 2026

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