



Educación  
Continua  
1971 - 2021

**Seminarios**  
**2021-2022**

45 sincrónicas y 75 asincrónicas (Plataforma CFC-CCH)

# Seminario de Actualización en la Enseñanza de la Biología Molecular

Agosto de 2021 - Julio de 2022

Dirigido a docentes de Biología de nivel medio superior.

## Objetivos

No cabe duda, que los docentes de Biología requerimos de enfoques prácticos, dentro y fuera del aula, que permitan innovar la enseñanza y diferenciarse del modelo tradicionalista, haciendo que este proceso de enseñanza-aprendizaje se caracterice por su dinamismo y eficacia. De ahí que este seminario represente una opción que permita a los profesores participantes cumplir con los siguientes objetivos:

- Adquirir o consolidar conocimientos disciplinares en este campo
- Realizar un análisis de los resultados de algunas de las estrategias didácticas empleadas en estos cursos extracurriculares
- Proporcionar a los docentes participantes herramientas para que elaboren sus propias estrategias didácticas

## Coordinación

**Luz Angélica Hernández Carbajal.** Egresada de la licenciatura de Biología Experimental, realizó la maestría en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM) y el doctorado en el Instituto de Investigaciones Filosóficas (UNAM) en Filosofía de la Ciencia. Realizado labores docentes en la SEP en nivel medio desde 1990 y desde 2001 en el CCH Plantel Oriente (UNAM). Actualmente es profesora de carrera asociado "C". Ha impartido cursos de Biología I a IV en el CCH. Fue asesor en línea para el B@UNAM (curso CVT1 y Ciencias de la salud) y ha estructurado cursos en línea a través de la plataforma Moodle, (<http://educart.org> y [H@bitat.PUMA](http://H@bitat.PUMA)) y para el portal académico del CCH. Ha impartido cursos nivel licenciatura en la UAM Iztapalapa y nivel posgrado coordinado por UAS, COBAO y UNAM. Ha participado en proyectos en el laboratorio de investigación epidemiológica (LICEP-UAMI).

**Martha Elvira Mejía García.** Egresada de la UAM-Iztapalapa de la licenciatura en Biología Experimental. En 2006 ingresó como docente en el nivel medio superior en la SEP del Edo. de Méx. y en 2007 al CCH Plantel Oriente. Actualmente es profesora de asignatura definitiva y tiene una plaza de carrera de medio tiempo. Ha impartido cursos de Biología I a IV, ha tomado cursos de formación disciplinaria, actualización docente y de apoyo a la docencia; así como un diplomado de "Aplicaciones de la TICs para la Enseñanza" (FES-Zaragoza). Cursó la maestría en Ciencias Biológicas con enfoque en Biología Experimental, de la UNAM. Actualmente cursa la MADEMS.

**Federico Centeno Cruz.** Biólogo por la facultad de Ciencias de la UNAM, realizó estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias en Genética y Biología molecular por el Cinvestav-IPN. Desde 1995 es profesor de Biología en el CCH Oriente, actualmente es profesor de Asignatura A definitivo. Desde 2006 es investigador en Ciencias Médicas en el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), tiene más de 10 trabajos publicados en revistas indizadas internacionales y cuenta con participaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido tesis de licenciatura y participado en comités tutorales de maestría y doctorado, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel I.

## Informes:

Luz Angélica Hernández Carbajal:  
[luz.hernandez@cch.unam.mx](mailto:luz.hernandez@cch.unam.mx)

50%

de descuento a docentes de escuelas incorporadas a la UNAM y de preparatorias del IEMS de la Ciudad de México.

Cupo máximo: 15 docentes de nivel medio superior  
Cuota de recuperación,  
MX\$6000.00 o US\$360.00  
Se dará beca completa a profesores  
de la UNAM en activo.