



INVITAN AL DIPLOMADO

La importancia de los lenguajes de programación de última generación como herramienta interdisciplinaria que desarrolle el pensamiento crítico y creativo en el CCH.

Del 05 de junio al 11 de agosto de 2023

MÓDULOS

- I. El impacto del área de matemáticas y la programación en el perfil del egresado.
- II. La interdisciplina y los nuevos lenguajes de programación. Su relevancia en la docencia y el aprendizaje.
- III. Técnicas y herramientas de programación orientadas al cómputo científico mediante el uso de Python.
- IV. Técnicas y herramientas de programación orientadas al cómputo científico mediante el uso de Julia.
- V. Los cambios necesarios en las asignaturas que utilizan herramientas computacionales y los nuevos retos académicos y profesionales.
- VI. Diseño de una propuesta didáctica de programación utilizando Python o Julia aplicada a un aprendizaje específico.

OBJETIVO GENERAL

Presentar un panorama general de los lenguajes de programación de última generación mediante el estudio teórico-práctico de las herramientas y estrategias de aprendizaje de programación que éstos conllevan.



Modalidad: Semipresencial



Duración: 120 hrs.



Registro: 22 de mayo al 02 de junio de 2023 en:
<https://cfc.cch.unam.mx/>



Coordinador (a):
Jeanett Figueroa Martínez
CCH-Azcapotzalco
jeanett.figueroa@cch.unam.mx



Sede: CCH Azcapotzalco



Horario: 10:00 a 14:00 hrs.



Cupo Máximo: 30 profesores
Con conocimientos básicos en programación.