



Computación



Despertando
Vocaciones

Computación

Título: Licenciada o Licenciado en Computación

Unidad: Iztapalapa

División: Ciencias Básicas e Ingeniería

Duración: 12 trimestres | Modalidad: Presencial



¿Qué buscamos lograr?

Objetivos:

Formar alumnas y alumnos con conocimientos científicos teóricos y prácticos que conozcan las técnicas, métodos y herramientas que les permitan programar para:

- Proponer soluciones innovadoras a diferentes tipos de problemas computacionales relacionados con las ciencias, ingeniería y procesos administrativos.
- Construir e integrar sistemas para procesar información y mejorar la productividad.
- Enfrentar los retos tecnológicos.
- Contribuir a las necesidades sociales y al desarrollo de la industria del software en nuestro país.

¿Qué hace a una Licenciada o Licenciado en Computación?

Perfil de Ingreso:

Las personas aspirantes a ingresar a esta carrera poseen interés en:

- Adquirir conocimientos en distintas disciplinas de las ciencias y las ingenierías.
- Abordar problemas usando distintas estrategias informáticas.
- Interpretar la información de diferentes tipos de gráficos y utilizarla para proponer conclusiones.
- Aplicar sus conocimientos en la elaboración de algoritmos.

Perfil de Egreso:

Las personas egresadas de Computación serán capaces de:

- Utilizar las tecnologías de la información para la solución de problemas en su ámbito profesional.
- Dedicarse al procesamiento de datos.
- Participar en grupos interdisciplinarios.
- Desenvolverse con respeto, ética profesional, responsabilidad hacia la sociedad y el medio ambiente.

Computación

Título: Licenciada o Licenciado en Computación

Unidad: Iztapalapa

División: Ciencias Básicas e Ingeniería

Duración: 12 trimestres | Modalidad: Presencial



¿Qué aprenderás?

Las y los estudiantes aplicarán las habilidades desarrolladas y los conocimientos en ciencias básicas que les permitan:

- Utilizar métodos teórico-prácticos y computacionales para la solución de problemas.
- Mostrar destreza profesional en el manejo de metodologías propias de la computación.
- Emplear distintos lenguajes de programación.
- Desarrollar software mediante algoritmos.

Áreas

Podrás adquirir conocimientos específicos sobre:

- Redes de telecomunicaciones
- Ingeniería de software
- Inteligencia artificial
- Seguridad en cómputo
- Visualización
- Cómputo paralelo
- Cómputo distribuido

¿En dónde podrás trabajar?

En cualquier organización que cuente con una infraestructura de cómputo como empresas privadas (sector financiero, aseguradoras, etc.) o en empresas e instituciones de gobierno (hospitales, escuelas, etc.). También puedes continuar con estudios de posgrado para dedicarte a la academia y a la investigación.