

Ubicación:



Infraestructura:

- Laboratorios de Cómputo.
- Laboratorio de CISCO.
- Laboratorio de SUN.
- Auditorio.
- Aulas con equipo de proyección.
- Centro de Información y Documentación.
- Centro Comunitario Digital.
- Áreas deportivas y culturales.
- Cafetería.
- Estacionamiento.

Mayores informes:
Jefatura de Sistemas
Computacionales.
Extensión 129.
Departamento de
Control Escolar.
Extensión 162.

CE:205/C/092/18



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco

www.tecnologicodecoacalco.edu.mx

16 de Septiembre núm. 54, cabecera municipal, C.P. 55700, Coacalco de Berriozábal,
Estado de México. Tels.: (01 55) 2159 4324 y 25.

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Misión

Formar profesionistas competitivos en Ingeniería en Sistemas Computacionales, con la capacidad de resolver problemas en áreas de su formación profesional y cubrir las necesidades del campo laboral en los sectores público, privado y social.

Visión

Ser un programa educativo en el que los egresados y egresadas de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, se les reconozca por su desempeño y aporte a los sectores productivos desempeñándose con compromiso y ética profesional, a nivel local regional, nacional e internacional.

Perfil de ingreso

Los aspirantes a ingresar en la Ingeniería en Sistemas Computacionales deberán contar con las siguientes capacidades:

- A. Conocimientos en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- B. Investigación, análisis y síntesis de información.
- C. Razonamiento lógico para la solución de problemas.
- D. Expresión oral y escrita en inglés y español.
- E. Actitudes de estudiante: respeto, responsabilidad, proactivos, autodidactas y colaborativos.
- F. Interesados en las ciencias básicas y tecnologías de cómputo.

Objetivo del PE

Formar profesionistas líderes con visión estratégica y amplio sentido ético; capaz de diseñar, desarrollar, implementar y administrar tecnología computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad; en un contexto global, multidisciplinario y sostenible.

Perfil de egreso

1. Implementa aplicaciones computacionales para solucionar problemas de diversos contextos, integrando diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.
2. Diseña, desarrolla y aplica modelos computacionales para solucionar problemas, mediante la selección y uso de herramientas matemáticas.
3. Diseña e implementa interfaces para la automatización de sistemas de hardware y desarrollo del software asociado.
4. Coordina y participa en equipos multidisciplinarios para la aplicación de soluciones innovadoras en diferentes contextos.
5. Diseña, implementa y administra bases de datos optimizando los recursos disponibles, conforme a las normas vigentes de manejo y seguridad de la información.
6. Desarrolla y administra software para apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones cumpliendo con estándares de calidad.
7. Evalúa tecnologías de hardware para soportar aplicaciones de manera efectiva.
8. Detecta áreas de oportunidad empleando una visión empresarial para crear proyectos aplicando las Tecnologías de la Información y Comunicación.
9. Diseña, configura y administra redes de computadoras para crear soluciones de conectividad en la organización, aplicando las normas y estándares vigentes.

