



UC

UNIVERSIDAD CUAUHTÉMOC
CAMPUS GUADALAJARA



Licenciaturas
Ejecutivas

Licenciatura en
**Ing. en Sistemas
Computacionales**



OBJETIVO DE LA CARRERA

Formar Licenciados en Ingeniería Computacional competentes en la captura de requerimientos, diseño, desarrollo, pruebas, implantación, proyección, dirección y mantenimiento de sistemas de software, que le permitan integrar un producto final de alta calidad, en el área de las tecnologías de la información, y que satisfaga las necesidades en todo tipo de organizaciones donde se utilicen sistemas computacionales.

DESCRIPCIÓN

Como Ingeniero en Sistemas Computacionales trabajarás en el diseño y desarrollo de metodologías para la implantación de sistemas y programas, además el análisis y diseño de métodos de información y desarrollo de software para aplicaciones industriales y científicas. La arquitectura de equipos de sistemas operativos en el desarrollo de sistemas, seleccionando y utilizando lenguajes de programación adecuados a cada caso y la administración de centros de información, bases de datos o redes de teleproceso.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales contará con los conocimientos que le permitan implementar la captura de requerimientos, diseño, desarrollo, pruebas, implantación, proyección, dirección y mantenimiento de sistemas de software, demostrando habilidades que le permitan integrar un producto final de alta calidad en el área de las tecnologías que satisfaga las necesidades en todo tipo de organizaciones donde se utilicen sistemas computacionales.



MAPA CURRICULAR

FORMACIÓN BÁSICA

ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN

ÁREA COMPLEMENTARIAS

1ER CICLO	2DO CICLO	3ER CICLO	4TO CICLO	5TO CICLO	6TO CICLO	7MO CICLO	8VO CICLO	9NO CICLO
Fundamentos de programación	Programación I	Programación II	Técnicas de programación	Programación orientada a objetos	Programación web	Programación multiplataforma	Linux y Unix	Electrónica digital
Física I	Física II	Electricidad y magnetismo	Sistemas Operativos	Sistemas operativos modernos I	Sistemas operativos modernos II	Sistema operativos distribuidos	Sistemas operativos avanzados	Robótica
Análisis de Software	Diseño Software	Desarrollo de software	Desarrollo de sistemas inteligentes	Verificación y validación de software	Desarrollo de dispositivos móviles I	Desarrollo de dispositivos móviles II	Circuitos eléctricos I	Circuitos eléctricos II
Informática I	Informática II	Auditoría Informática	Redes I	Redes II	Redes III	Aplicaciones en redes	Habilidades profesionales	Portafolio de líder
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Base de datos I	Base de datos II	Base de datos III	Inventario del emprendedor	Desafíos éticos
Matemáticas para computación	Matemáticas discretas	Estadística	Álgebra y trigonometría	Álgebra lineal	Calculo diferencial	Calculo Integral	Ecuaciones diferenciales	Microprocesadores

REGISTRO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS: ESLI142019141

MODALIDAD: Mixta

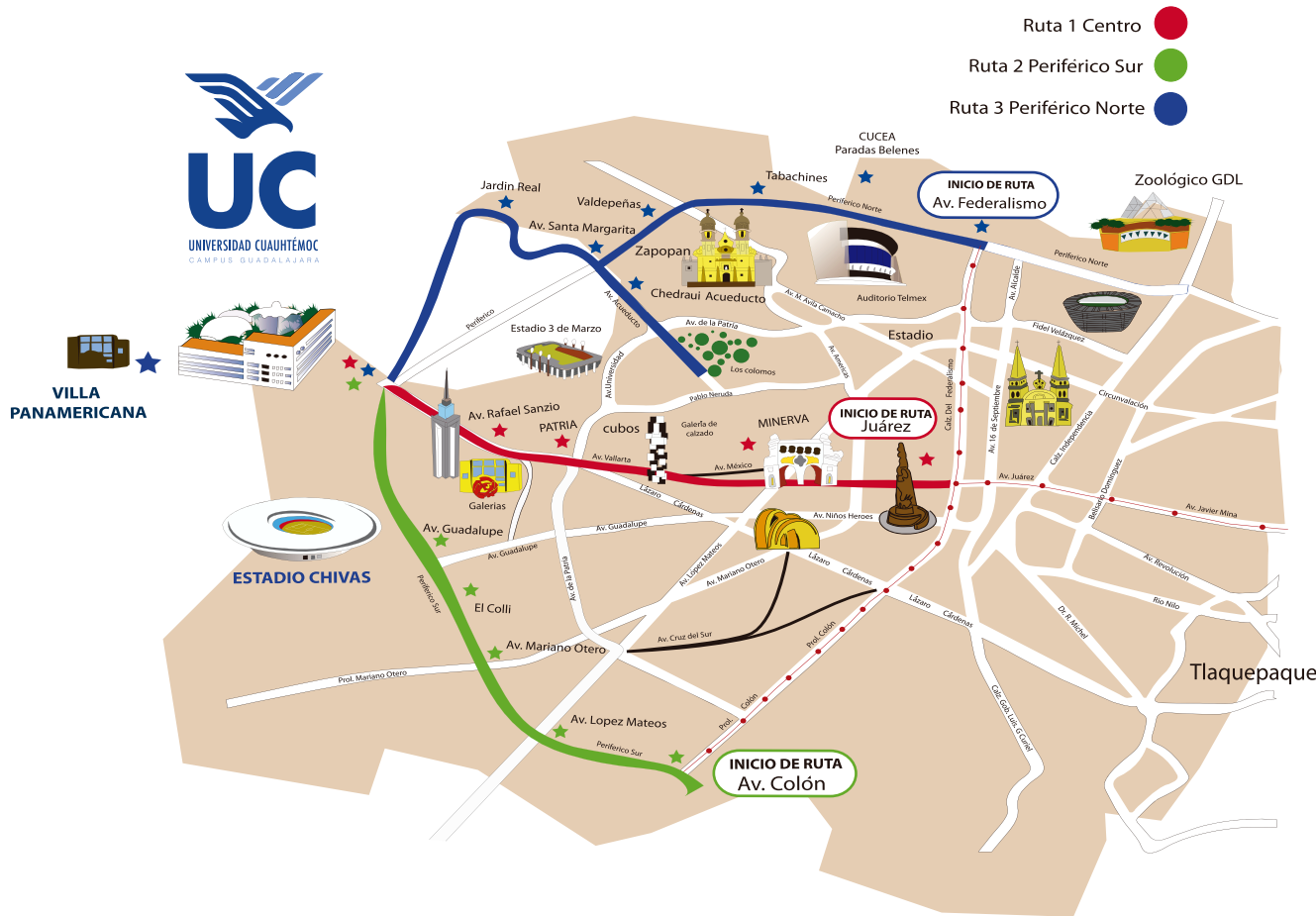
DURACIÓN DE CICLO: 14 semanas

PLAN DE ESTUDIOS: Cuatrimestral

MODALIDAD DE TITULACIÓN:

- Tesis.
- Estudios de posgrado.
- Examen general de conocimientos.
- Por promedio general: 9.5 durante toda la carrera.
- Por experiencia profesional.
- Por evaluación acreditada.

SERVICIOS ADICIONALES



CONTAMOS CON:

- Plan de estudios actualizado
- Grupos reducidos
- Convenios con empresas
- Aula interactiva
- Canchas deportivas
- Seguridad privada
- Transporte escolar
- Laboratorio de computo
- Talleres
- Biblioteca
- Áreas verdes
- Gym
- Auditorio

Horario de atención.

Lunes a Viernes de 08:00 a 16:00 hrs.

Sábados: de 09:00 a 13:00 hrs.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UCG?

- Nuestros horarios están diseñados para que puedas enfrentar el reto de trabajar y estudiar sin desatender a tu familia.
- Sabemos de la importancia que tiene para ti poder seguir creciendo en tu desarrollo profesional y el impacto que tiene para tu futuro.
- Somos una institución educativa con presencia nacional que ha ayudado en su formación a más de 25,000 egresados exitosos.
- Hemos diseñado un modelo educativo de vanguardia pensado para la gente que trabaja y estudia.
- Porque formamos personas competentes, propositivas, innovadoras con espíritu crítico constructivo y creativo, ajustándonos a las necesidades laborales generando experiencias que le permitan auto dirigirse de manera integral.
- Tenemos más de 40 años de experiencia en nuestro país, dedicados a la formación y desarrollo integral de profesionistas competentes al servicio de México.





Medios, actividades y conexión



BLENDED LEARNING



Aprendizaje colaborativo en línea.



Acompañamiento a distancia.

HORARIOS FLEXIBLES:
Sábados de 7:00 am a 4:00 pm



Aprende a tu propio ritmo.

CONTÁCTANOS

TEL: (33) 3682 0550



www.ucg.edu.mx