



Ingeniería en

SOFTWARE Y COMUNICACIONES

RVOE PSU-97/2017

Perfil de egreso

- Diseñar software a través de la aplicación de metodologías, herramientas y estándares apropiados al problema
- Proponer soluciones de software globales y parciales, que permitan el control de procesos, así como la toma de decisiones
- Proporcionar soluciones innovadoras para la industria y el entretenimiento
- Estará orientado a las tecnologías de las comunicaciones y de la información
- Dirigir, organizar, administrar y explotar servicios de telecomunicaciones para ejecutar supervisar y evaluar proyectos relacionados con comunicaciones móviles.

Campo profesional

Profesionistas capacitado para resolver problemas de la ingeniería con un enfoque interdisciplinario a través de la integración de los elementos de Ingeniería de Software y Comunicaciones, capaz de generar tecnología que permitan el control de procesos, para la mejora en la toma de decisiones, aportando soluciones innovadoras en la industria y el entretenimiento.



Plan de Estudios

Tu como estudiante en este programa deberás tener aptitudes e inclinación por el área de la comunicación; capacidad de trabajo autónomo y en equipo; disposición para superarse continuamente; capacidad para el autoestudio permanente, y sentido de compromiso y solidaridad.

1 Desarrollo profesional continuo para la actualización permanente.

2 Ética en el ejercicio profesional.

3 Responsabilidad y disciplina



Semestre	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	
	Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Matemáticas IV	Matemáticas V	Taller de emprendedores	Seminario de Investigación I	Seminario de Investigación II	Proyecto Final de Investigación
	Introducción a la Metodología de la Investigación	Matemáticas para Computadoras	Matemáticas IV	Redes de Servicios de Comunicaciones	Teoría de las telecomunicaciones	Redes de computadoras	Redes de Comunicaciones Móviles	Comunicaciones Móviles	
	La Técnica y Su objeto de Estudio	Física I	Física II	Circuitos eléctricos y electrónicos	Arquitectura de computadoras	Programación WEB	Sistemas Distribuidos	Desarrollo de aplicaciones iOS	
	Desarrollo humano	Sociedad, Naturaleza y Tecnología	Tecnología e Innovación	Estructura de datos	Programación de Sistemas I	Base de datos	Desarrollo de Aplicaciones WEB	Programación con ANDROID	
	Fundamentos de programación	Desarrollo de habilidades Profesionales	Introducción a las Telecomunicaciones	Teoría de la computación	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software II	Diseño y consultas de bases de datos	Desarrollo de proyectos de Software	
	Diseño Estructurado de Algoritmos	Programación Orientada a Objetos	Tópicos selectos de Programación	Servicios de Internet	Fundamentos de base de datos	Fundamentos de desarrollo de sistemas	Sistemas Operativos	Tópicos selectos de Base de Datos	

Te preparamos para el MAÑANA

Porque no todo se aprende en el salón de clases, desde el primer semestre comienzas con prácticas dentro de los laboratorios de vanguardia y software actualizados que te hacen ir un paso más de la realidad.

Requisitos

- :: Certificado de preparatoria o constancia de estudios
- :: Carta de buena conducta
- :: Acta de nacimiento
- :: CURP
- :: 6 fotografías tamaño infantil (frente y fondo blanco)
- :: Certificado Médico del Sector Salud (no Cruz Roja)
- :: Copia de Identificación Oficial
- :: Copia del carnet si eres derechohabiente de alguna institución pública de salud
- :: Nota: original y copia de cada documento



Tel. 01 (961) 61 4 1112 / 61 4 1113
Lib. Nte. Ote. 3450 Fracc. Las Palmas,
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

WWW.UPGCH.MX

961 657 4210 upgch_oficial @UPGCH
UNIVERSIDAD PABLO GUARDADO CHÁVEZ