



**UNIVERSIDAD  
PABLO  
GUARDADO  
CHÁVEZ**

Ingeniería en

# ELECTRÓNICA EN COMPUTACIÓN

SISTEMA ESCOLARIZADO; RVOE PSU-83/2005REG.  
ANTE PROF. 509390, 01 FEB 2006

## Perfil de egreso

- El Ingeniero en Electrónica en Computación, es capaz de aplicar las técnicas y herramientas para el diseño y construcción de Hardware, Software, programación de sistemas computacionales, control y automatización de procesos, electrónicos y de telecomunicaciones, está capacitado para emprender su propia empresa, dirigir proyectos de investigación en empresas públicas y privadas.

## Campo profesional

El propósito de este programa educativo es formar profesionistas comprometidos con su comunidad partiendo de la creación y desarrollo de empresas relacionadas con las T.I. que permitan fortalecer la economía local y regional así como dirigir proyectos de investigación en empresas públicas y privadas haciendo énfasis a un alto sentido ético, permitiendo desarrollar con actitud crítica y espíritu emprendedor técnicas y herramientas para el diseño y construcción de hardware y software que permita atender las necesidades del contexto regional y global en el campo tecnológico de la electrónica y las ciencias computacionales, mediante el aprendizaje participativo y el desarrollo de proyectos, logrando que el programa educativo sea reconocido en el ámbito regional y global por la calidad de sus egresados con capacidad de liderazgo.





# Plan de Estudios

Tu como estudiante en este programa deberás tener aptitudes e inclinación por el área de la electrónica; 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	Administración y Comercialización	Matemáticas III	Matemáticas V	Matemáticas VI	Proceso de Manufactura	Investigación de Operaciones	Ingeniería de software
	Química	Matemáticas II	Matemáticas IV	Métodos Numéricos	Circuitos Eléctricos	Optoelectrónica	Teleproceso	Máquinas eléctricas
	Matemáticas Aplicadas a la Computación	Probabilidad y Estadística	Física II	Física III	Microcontroladores	Control I	Control II	Instrumentación
	Introducción a la Electrónica y Computación	Física I	Electrónica Digital I	Electrónica Digital II	Electrónica y Computación III	Aplicaciones web	Electrónica Analógica II	Electrónica de potencia
	Fundamentos de Programación	Programación I	Programación II	Estructura de Datos	Base de Datos I	Electrónica Analógica I	Microprocesadores	Redes de computadoras
	Dibujo Electrónico	Mediciones Eléctricas	Electrónica y Computación I	Electrónica y Computación I	Sistemas Operativos	Bases de datos II	Redes neuronales	Formulación y evaluación de proyectos

## 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, de computo y electrónica con la tecnología necesaria para lograr una formación integral.

## 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



Catedráticos con altos niveles de estudios.

Infraestructura y Tecnología de excelencia.

Salones totalmente equipados.

Tel. 01 (961) 61 4 11 12 / 61 4 11 13  
Lib. Nte. Ote. 3450 Fracc. Las Palmas,  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

WWW.UPGCH.MX

961 657 4210 upgch\_oficial @UPGCH  
UNIVERSIDAD PABLO GUARDADO CHÁVEZ