





informes@updc.edu.mx

4 99 33 12 58 93

© CARRETERA VILLAHERMOSA - TEAPA KM 22.5
CENTRO, TABASCO

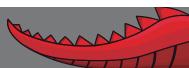


¿QUÉ ES?

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL CENTRO

La ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones permite que los estudiantes desarrollen competencias profesionales para el manejo, análisis, diseño, implementación y evaluación de proyectos que requieran el uso de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones. Dados los constantes cambios tecnológicos, es una de las carreras que mayor proyección y crecimiento profesional ofrece a los egresados.







¿POR QUÉ LA UPC?

Porque somos una Universidad joven, dinámica y con carreras de actualidad, con una planta de profesores expertos en sus campos de trabajo y preocupados por la formación integral de los estudiantes.



PERFIL DE INGRESO

En general los requisitos de ingreso considerados al registrar el programa de estudio son: haber egresado del nivel medio superior y presentar el EXANII. De manera interna y con base en los resultados del EXANII, se ponderan a aquellos aspirantes que cursaron áreas de formación afines preferentemente a físico – matemáticas, TIC, mantenimiento y soporte técnico, máquinas y herramientas, etc.



¿CÓMO ESTÁ INTEGRADO EL PLAN DE ESTUDIOS?

Consta de 10 cuatrimestres, organizados en tres ciclos de formación. Dos estancias profesionales de 120 horas y una estadía profesional de 600 horas, durante las cuales podrás poner en práctica las competencias desarrolladas en el aula de clases, de tal forma que se complemente tu aprendizaje. Una vez cursadas y aprobadas todas las asignaturas del plan de estudios, obtienes automáticamente tu título profesional.



PROGRAMA DE FORMACIÓN INTEGRAL

El programa de Formación Integral, tiene la finalidad de brindar una educación completa que se trabaja en el aula y se refuerza con las actividades deportivas y culturales, creando un espacio enfocado al desarrollo integral de la persona como un ser único e irrepetible.



PERFIL DE EGRESO

Los aspectos relevantes del perfil de egreso son: Educación basada en competencias, sólidos conocimientos y habilidades de manejo, diseño, análisis y mantenimiento de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones, dominio de una segunda lengua, habilidades para liderazgo, comunicación asertiva, trabajo en equipo y autoaprendizaje.

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre
Inglés I	Inglés II	Inglés III
Valores del Ser	Inteligencia Emocional	Desarrollo Interpersonal
Tópicos de Ingeniería en Electrónica y Telecom.	Mantenimiento Eléctrico	Circuitos en Corriente Directa
Álgebra Lineal	Fundamentos de Física	Circuitos Lógicos
Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales
Lógica de Programación	Programación Estructurada	Programación de Periféricos
Probabilidad y Estadística	Fundamentos de Química	Electricidad y Magnetismo
Actividad Cocurricular	Actividad Cocurricular	Actividad Cocurricular

PRIMERA ESTANCIA -120 HRS-

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre
Inglés IV	Inglés V	Inglés VI
Habilidades del Pensamiento	Habilidades Organizacionales	Ética Profesional
Circuitos en Corriente Alterna	Teoría Electromagnética	Micocontroladores
Sistemas Digitales	Diseño Digital	Ingeniería de Control
Métodos Matemáticos	Métodos Numéricos	Modulaciones Analógicas
Análisis de Dispositivos Electrónicos	Sistemas de Amplificación	Filtros Analógicos
Estancia I	Procesos Estocásticos	Redes de Comunicaciones
Actividad Cocurricular	Actividad Cocurriular	Actividad Cocurricular

SEGUNDA ESTANCIA -120 HRS-

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre
Inglés VII	Inglés VIII	Inglés IX
Instrumentación Electrónica	Sistemas de Telefonía	Comunicaciones Ópticas
Gestión Administrativa	Antenas y Líneas de Transmisión	Temas Selectos de las Telecomunicaciones
Control Industrial	Control Digital	Energías Alternas
Modulaciones Digitales	Procesamiento Digital de Señales	Sistemas Optoelectrónicos
PLC's	Control de Cálidad	Sistema de Comunicaciones Inalámbricas
Estancia II	Comunicaciones Digitales	Seminario de Proyectos