



Modelo Educativo

- Basado en competencias
- Duración de la carrera de 10 cuatrimestres
 - Tutor académico
 - Becas
- Laboratorios especializados en Redes y Telecomunicaciones
 - Horario matutino y vespertino
 - Inglés curricular
 - Titulación automática
- Actividades deportivas y culturales
- Maestros con posgrados y certificados en la enseñanza de idioma inglés por la Universidad de Cambridge
- Programa académico reconocido por su calidad a través del Consejo Nacional y de Acreditación en Informática y computación para el periodo marzo 2019 a marzo 2024

Directorio Académico

Rector
rectoria@upbc.edu.mx

Secretario Académico

Vinculación
Vinculacion@upbc.edu.mx

Gestión Escolar
gestionescolar@upbc.edu.mx

www.upbc.edu.mx
facebook.com/CGUTyP

Calle de la Claridad s/n
Col. Plutarco Elías Calles
CP 21376, Mexicali B.C
Tel. (686)104 2727



OBJETIVO

Formar profesionales de las Tecnologías de la información con alto grado de responsabilidad con alto grado de responsabilidad y compromiso con su labor.

Que tengan un impacto positivo en la sociedad mediante la generación de conocimiento y desarrollo en las áreas Software, Redes de computadoras y Gestión de Información. Con capacidad emprendedora y liderazgo que les permita incorporarse rápidamente al sector productivo, ya sea de manera independiente o integrándose a un equipo de trabajo.

LABORATORIOS Y TALLERES

- Desarrollo de software .NET
- Laboratorio de Redes 1
- Laboratorio de Redes 2
- Plataforma Academica CISCO
- Plataforma de Microsoft Academy
- Herramientas Ofimaticas
- Centro de Idiomas

CAMPO LABORAL

El egresado de Ingeniería en Tecnologías de la Información podrá desempeñarse en la industria del desarrollo de software y sistemas de información, en la administración de redes y en servicios de asesoría o consultoría de T.I. para el sector público o privado.

DESARROLLO PROFESIONAL

El ingeniero en Tecnologías de la Información es un profesionista con la capacidad de analizar, diseñar, desarrollar e implementar sistemas basados en el uso de computadoras.

Aplica sus conocimientos para dar solución a necesidades diversas en aplicaciones comerciales, industriales, técnicas y de negocios en general. Tiene la capacidad para administrar redes, centros de cómputo, utilizar software de aplicación y realizar investigación relacionada con las tecnologías de la información.

MAPA CURRICULAR

Primer Ciclo de Formación:

- Inglés I
- Química básica
- Álgebra lineal
- Introducción a la programación
- Introducción a las tecnologías de información
- Herramientas ofimáticas
- Expresión oral y escrita I

- Inglés II
- Desarrollo humano y valores
- Funciones matemáticas
- Física
- Electricidad y Magnetismo
- Matemáticas básicas para computación
- Arquitectura de computadoras

- Inglés III
- Inteligencia emocional y Manejo de conflictos
- Cálculo diferencial
- Probabilidad y estadística
- Programación
- Introducción a las redes
- Mantenimiento a equipo de cómputo

Segundo Ciclo de Formación:

- Inglés IV
- Habilidades cognitivas y creatividad
- Cálculo integral
- Ingeniería de software
- Estructura de datos
- Ruteo y conmutación
- Estancia I

- Inglés V
- Ética profesional
- Matemáticas para ingeniería I
- Física para ingeniería
- Fundamentos de programación orientada a objetos
- Escalamiento de redes
- Base de datos

- Inglés VI
- Habilidades gerenciales
- Matemáticas para ingeniería II
- Sistemas operativos
- Programación orientada a objetos
- Interconexión de redes
- Administración de base de datos

Tercer Ciclo de Formación:

- Inglés VII
- Liderazgo de equipos de alto desempeño
- Formulación de proyectos de tecnologías de información
- Lenguajes y autómatas
- Programación web
- Ingeniería de requisitos
- Estancia II

- Inglés VIII
- Tecnologías de virtualización
- Administración de proyectos de tecnologías de la información
- Tecnologías y aplicaciones en internet
- Diseño de interfaces
- Sistemas inteligentes
- Gestión de desarrollo de software

- Inglés IX
- Inteligencia de negocios
- Desarrollo de negocios para tecnologías de información
- Sistemas embebidos
- Programación móvil
- Seguridad informática Expresión oral y escrita II
- Estadía