

La **Universidad Politécnica**
de Baja California

te invita a que formes parte
de su comunidad educativa

MODELO EDUCATIVO

- BASADO EN COMPETENCIAS
- DURACIÓN DE LA CARRERA
10 CUATRIMESTRES
- TUTOR ACADÉMICO
- SALIDAS LATERALES
- BECAS
- HORARIO MATUTINO Y VESPERTINO
- INGLÉS CURRICULAR
- TITULACIÓN AUTOMÁTICA
- ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES
- MAESTROS CON POSGRADOS Y CERTIFICADOS EN LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA INGLÉS POR LA UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE.



Microsoft
IT Academy Program



DIRECTORIO ACADÉMICO

NAVOR ROSAS GONZÁLEZ
RECTOR
rectoria@upbc.edu.mx

ABELARDO MERCADO HERRERA
SECRETARIO ACADÉMICO
amercadoh@upbc.edu.mx

RIGOBERTO MEZA GODOY
DIRECTOR DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
tinformacion@upbc.edu.mx

FLOR DE MARÍA HOPKINS CORRAL
GESTIÓN ESCOLAR
GestionEscolar@upbc.edu.mx

MARÍA DE LOS ÁNGELES MURILLO FLORES
VINCULACIÓN
vinculacion@upbc.edu.mx
mmurillo@upbc.edu.mx

www.upbc.edu.mx

<http://politecnicas.sep.gob.mx>

CALLE DE LA CLARIDAD S/N COL. PLUTARCO ELIAS
CALLES CP. 21376, MEXICALI, B,C

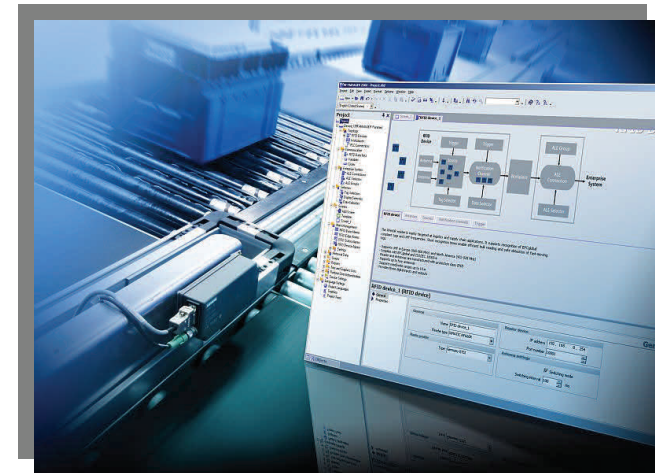
TEL (686) 841-3320-FAX (686) 841-5420

- www.twitter.com/VinculacionUPBC
- facebook.com/vinculacionUPBC
- <http://www.youtube.com/user/VinculacionUPBC>
- maps.google.com/maps/place?cid=10829708799293062336



INSTITUCIÓN PÚBLICA DE GOBIERNO DEL ESTADO

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



OBJETIVO DEL PROGRAMA ACADÉMICO

Formar profesionistas de las Tecnologías de la información 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 en

PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Tecnologías de la Información es un profesionista con la capacidad para 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

PRIMER AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE
INGLÉS I
VALORES DEL SER
ALGORITMOS
HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS
INTRODUCCIÓN A LA ITI
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
MATEMÁTICAS BÁSICAS

SEGUNDO CUATRIMESTRE
INGLÉS II
INTELIGENCIA EMOCIONAL
LÓGICA COMPUTACIONAL
HERRAMIENTAS MULTIMEDIA
FUNDAMENTOS DE REDES
FUNDAMENTOS DE FÍSICA
MATEMÁTICAS DISCRETAS

TERCER CUATRIMESTRE
INGLÉS III
DESARROLLO INTERPERSONAL
PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
RUTEO
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

SEGUNDO AÑO

CUARTO CUATRIMESTRE
INGLÉS IV
HABILIDADES DEL PENSAMIENTO
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS
SWITCHEO Y WIRELESS
ÁLGEBRA LINEAL
ESTANCIA I

QUINTO CUATRIMESTRE
INGLÉS V
HABILIDADES ORGANIZACIONALES
ESTRUCTURA DE DATOS
DISEÑO DE BASES DE DATOS
TECNOLOGÍAS WAN
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS

SEXTO CUATRIMESTRE
INGLÉS VI
ÉTICA PROFESIONAL
ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS
IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS
PROCESO ADMINISTRATIVO
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SOFTWARE

TERCER AÑO

SÉPTIMO CUATRIMESTRE
INGLÉS VII
DISEÑO DE INTERFACES
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
SEGURIDAD INFORMÁTICA
INFRAESTRUCTURA PARA TECNOLOGÍAS MÓVILES
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN
ESTANCIA II

OCTAVO CUATRIMESTRE
INGLÉS VIII
NEGOCIOS ELECTRÓNICOS
PROGRAMACIÓN WEB
MINERÍA DE DATOS APLICADA
SERVICIOS MÓVILES
PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES

NOVENO CUATRIMESTRE
INGLÉS IX
ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE COMPUTO
TECNOLOGÍA Y APLICACIONES WEB
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
APLICACIONES MÓVILES
DESARROLLO DE EMPRENDEDORES
INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

DÉCIMO CUATRIMESTRE
ESTADÍA

Para lograr un aprendizaje integral contamos con los siguientes laboratorios y talleres:

- Desarrollo de software .NET
- Laboratorio de Redes 1
- Laboratorio de Redes 2
- Plataforma Académica CISCO
- Plataforma de Microsoft IT Academy
- Herramientas Ofimáticas
- 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 centros de datos, y en servicios de asesoría o consultoría en TI para el sector público o privado.