



Instituto Universitario de Yucatán

CÓNOCE NUESTRA INGENIERÍA EN:

Sistemas

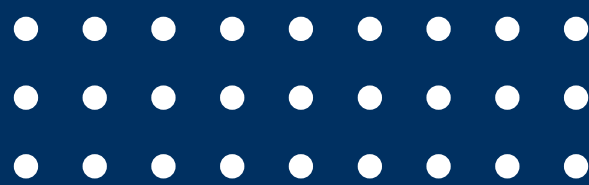
Computacionales

y Diseño de Software

RVOE 1802682

Vive la experiencia

#SOYIUDYTAB



PERFIL DE INGRESO

Comprensión y conocimiento de las reglas básicas para la efectiva expresión oral y escrita, conocimientos de Matemáticas y Estadística, Contabilidad y Administración, Informática y Cultura General.

Interés en el estudio de los sistemas y las ciencias de la computación. Contar con Habilidades comunicativas, de expresión y pensamiento lógico, capacidad para la observación, el análisis y la síntesis. Valores como el respeto, la justicia, la lealtad y la ética, actitudes de responsabilidad ante la sociedad.

Conciencia crítica ante los procesos de globalización, capacidad para ser emprendedor, propositivo, creativo, honesto y profesional, así como tener la capacidad de liderazgo para dirigir su propia superación.

PERFIL DE EGRESO

El egresado se desempeñará en un ambiente profesional de competencia con eficiencia e idoneidad a fin de utilizar sus habilidades y herramientas para generar softwares y sistemas de información fundamentales que le permitan resolver problemas esenciales de su ámbito profesional.

Como formación profesional se crea un núcleo de educación general indispensable en los profesionistas para aplicar, en forma eficiente y verdaderamente humana, los conocimientos propios del área de su especialidad que adquieren a lo largo de sus estudios. Los métodos de enseñanza promueven el que los estudiantes adquieran habilidades y hábitos como los de aprender por su cuenta; analizar; sintetizar; trabajar en equipo, negociar y tomar decisiones; buscar y procesar información; ser creativos, ordenados, disciplinados y puntuales; y tener sentido de organización y responsabilidad.

CUATRIMESTRES

1

Programación
Perfil de Ingenierías
Cálculo Diferencial e Integral
Inglés I
Cálculo Vectorial
Taller Habilidades de Estudio

6

Graficación
Compiladores
Bases de Datos II
Redes I
Programación de Componentes
Electromecánicos
Sistemas Operativos

2

Programación Concurrente
Estática
Ecuaciones Diferenciales I
Inglés II
Electromagnetismo
Probabilidad y Estadística

7

Derecho Informático
Ingeniería de Software I
Redes II
Robótica
Contabilidad Empresarial
Administración I

3

Programación Orientada a Objetos
Análisis de Circuitos
Cinemática y Dinámica
Ecuaciones Diferenciales II
Inglés Técnico
Investigación de Operaciones

8

Inteligencia Artificial I
Desarrollo para Internet I
Ingeniería de Software II
Simulación
Administración II
Evaluación de Proyectos

4

Programación orientada
a Componentes
Ensamblador I
Lenguajes Visuales
Estructura de Datos
Electrónica Analógica
Termodinámica

9

Inteligencia Artificial II
Desarrollo para Internet II
Ingeniería de Software III
Seminario de Tesis
Proyecto de Ingeniería

5

Programación para Windows
Programación UNIX
Bases de Datos I
Ensamblador II
Electrónica Digital
Arquitectura de Computadoras



REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Acta de nacimiento original con 3 copias en b/n y escaneada de ambos lados en archivo PDF.
- Certificado de secundaria original con 3 copias y escaneado en archivo PDF.
- Certificado original de preparatoria con 3 copias y escaneado en archivo PDF.
- Constancia de certificación de bachillerato original con 3 copias y escaneada en archivo PDF .
- CURP original con 3 copias en b/n y en archivo PDF.
- Comprobante de domicilio en PDF con 3 copias en b/n 6 fotografías tamaño infantil b/n en PAPEL MATE ADHERIBLE (de frente, fondo blanco, con saco gris claro,formales).

Mujeres: sin maquillar, sin aretes, cabello recogido y frente descubierta.

Hombres: frente descubierta y sin barba

Los archivos en PDF se traerán en USB

MODALIDAD DE TITULACIÓN

- Titulación automática por promedio de 9.0.
- Estudios del 50% de créditos de Maestría.
 - Presentación de Tesis.
- Proyecto virtual con fines educativos.