

Título: Ingeniero(a) en Computación

Grado Académico: Bachillerato

Sede: Cartago, San Carlos, San José, Alajuela y Limón

Horario: Diurno

CARRERA ACREDITADA



Plan de Estudios

Opciones y modalidades curriculares.

El bachillerato de Ingeniería en Computación se ofrece bajo la modalidad semestral en el Campus Tecnológico Central Cartago, Campus Tecnológico Local San José, Centro Académico de Alajuela, Centro Académico de Limón y Campus Tecnológico Local San Carlos.

Exámenes de Diagnóstico:

- Matemática General
- Inglés Básico

I Semestre:

- Matemática Discreta
- Introducción a la Programación
- Taller de Programación
- Fundamentos de Organización de Computadoras
- Comunicación Escrita

IV Semestre

- Probabilidades
- Lenguajes de Programación
- Bases de Datos II
- Requerimientos de Software
- Ambiente Humano

VII Semestre

- Inteligencia Artificial
- Redes
- Electiva II
- Proyecto de Ingeniería de Software
- Desarrollo de Emprendedores

II Semestre:

- Cálculo diferencial e Integral
- Estructuras de Datos
- Programación Orientada a Objetos
- Arquitectura de Computadores
- Inglés I

V Semestre

- Estadística
- Compiladores e Intérpretes
- Diseño de Software
- Administración de Proyectos
- Seminario de Estudios Filosóficos Históricos

VIII Semestre:

- Práctica Profesional

Nota: Como parte del Plan de estudios, se deben cursar y aprobar actividades culturales y deportivas, así como centros de formación Humanística

III Semestre:

- Cálculo y Álgebra Lineal
- Análisis de Algoritmos
- Bases de Datos I
- Inglés II
- Comunicación Oral

VI Semestre

- Investigación de Operaciones
- Principios de Sistemas Operativos
- Electiva I
- Aseguramientos de la Calidad del Software
- Computación y Sociedad
- Seminario de Estudios Costarricenses

Nota: Como parte del plan de estudios, se deben cursar Centros de Formación Humanística.

Nombre : Barbara Dittel Cordero

Teléfono(s): (506) 2550 2866

Correo(s) Electrónico(s): bdittel@itcr.ac.cr