



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

Oficina de
Orientación

Informática Empresarial

Las Sedes Regionales y las respectivas unidades de Vida estudiantil ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional, la presente ficha profesiográfica de la carrera de Informática Empresarial.

Este documento, editado con fines de orientación vocacional, contiene la información básica que toda persona interesada en estudiar esta carrera debe conocer.

La carrera de informática empresarial forma profesionales con capacidad para el desarrollo y la administración de proyectos informáticos tendientes a organizar sistemas, recursos y finanzas en la empresa, optimizando el acceso, la sistematización y la organización de la información. Es una carrera que se ofrece solo en Sedes Regionales.

Perfil profesional

La formación en Informática Empresarial se construye a partir de tres áreas de conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

La persona profesional en Informática Empresarial tiene la capacidad para analizar, diseñar y programar sistemas utilizando tecnología de punta; así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así, en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

Nota: Para ingresar en esta carrera, NO se debe cumplir con requisitos especiales

Habilidades y características deseables

- Facilidad para el trabajo con material cuantitativo, en especial para el razonamiento lógico matemático.
- Interés por los continuos cambios en las tecnologías de la información.
- Facilidad para comunicar a otros la información técnica.
- Seguro(a) de sí mismo, con iniciativa y dispuesto(a) a tomar decisiones ante los retos que se le presenten.
- Disposición para el trabajo en grupo y cualidades de liderazgo que permitan crear un ambiente adecuado para el logro de las metas propuestas.
- Interés por comprender las diversas labores que se realizan en las empresas: dirección, producción, finanzas, mercadeo, etc.
- Sensibilidad social y facilidad para la comunicación oral y escrita.

Tareas típicas durante la carrera

- Adquisición de conocimientos para el análisis cuantitativo en áreas como: calculo, álgebra, estructuras discretas, análisis numérico, investigación de operaciones, probabilidad, estadísticas, economía y finanzas.
- Desarrollo de sistemas de información, trabajando en todas las etapas del proceso: planificación, diseño, programación y pruebas.
- Análisis de modelos informáticos aplicables a las actividades de las empresas.
- Prácticas de administración de los recursos informáticos: sistemas operativos, redes, base de datos, usuarios, desarrolladores, otros.
- Participación en trabajos de investigación, prácticas en empresas y trabajo comunal universitario.

Mercado Laboral

Las personas graduadas de esta carrera desempeñan funciones en:

- Instituciones autónomas
- Gobierno central
- Industrias
- Empresas privadas
- Educación superior estatal y privada.
- Centros de investigación.
- Oficinas dedicadas a la consultoría y servicios computacionales.

Lista de cursos del plan de estudio

Primer año

PRIMER CICLO

ART100 Curso de Arte
CIH100 Curso Integrado de Humanidades I
IF1300 Introducción a la Computación e Informática
IF1400 Lógica para Informáticos
LM1030 Estrategias de Lectura en Inglés I

SEGUNDO CICLO

CIH200 Curso Integrado De Humanidades II
DEP100 Actividad Deportiva
IF2000 Programación I
LM1032 Estrategias e Lectura En Inglés II
MA0320 Estructuras Matemáticas Discretas

Segundo año

TERCER CICLO

IF3000 Programación II
IF3001 Algoritmos y Estructuras de Datos
IF3100 Introducción a Sistemas de Información
MA0321 Cálculo Diferencial e Integral
XS0105 Estadística para Informáticos

CUARTO CICLO

IF4000 Arquitectura de Computadores
IF4001 Sistemas Operativos
IF4100 Fundamentos de Bases de Datos
IF5200 Fundamentos de las Organizaciones
MA0322 Álgebra Lineal

Tercer año

QUINTO CICLO

IF4101 Lenguajes para Aplicaciones Comerciales
IF5000 Redes y Comunicaciones de Datos
IF5100 Administración de Bases De Datos
MA0323 Métodos Numéricos
SRN100 Seminario de Realidad Nacional I

SEXTO CICLO

IF6000 Redes en los Negocios
IF6100 Análisis y Diseño De Sistemas
IF6200 Economía de la Computación
IF6201 Informática Aplicada a los Negocios
SRN200 Seminario de Realidad Nacional II

Cuarto año

SÉTIMO CICLO

IF7100 Ingeniería de Software
IF7101 Compromiso Social de la Informática
IF7200 Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones
IF7201 Gestión de Proyectos
OPT453 Optativo de Temas Especiales

OCTAVO CICLO

IF8100 Práctica Empresarial Supervisada
IF8200 Auditoría Informática
IF8201 Planificación Informática
REP100 Repertorio

*Durante la matrícula, verifique el plan de estudios en la unidad académica o mediante el sistema de matrícula por Internet.

Contacta a la Escuela

Informática Empresarial

Sede del Caribe

Teléfono: 2511-7330

Correo electrónico: sedecaribe@ucr.ac.cr

Recinto de Guápiles

Teléfono: 2511-9309

Correo electrónico: damaris.lopez@ucr.ac.cr

Recinto de Paraíso

Teléfono: 2575-4015

Correo electrónico: secretaria.rp@ucr.ac.cr

Sede de Guanacaste

Teléfono: 2511-9410

Correo electrónico: sede.guanacaste@ucr.ac.cr

Versión: Julio, 2018