

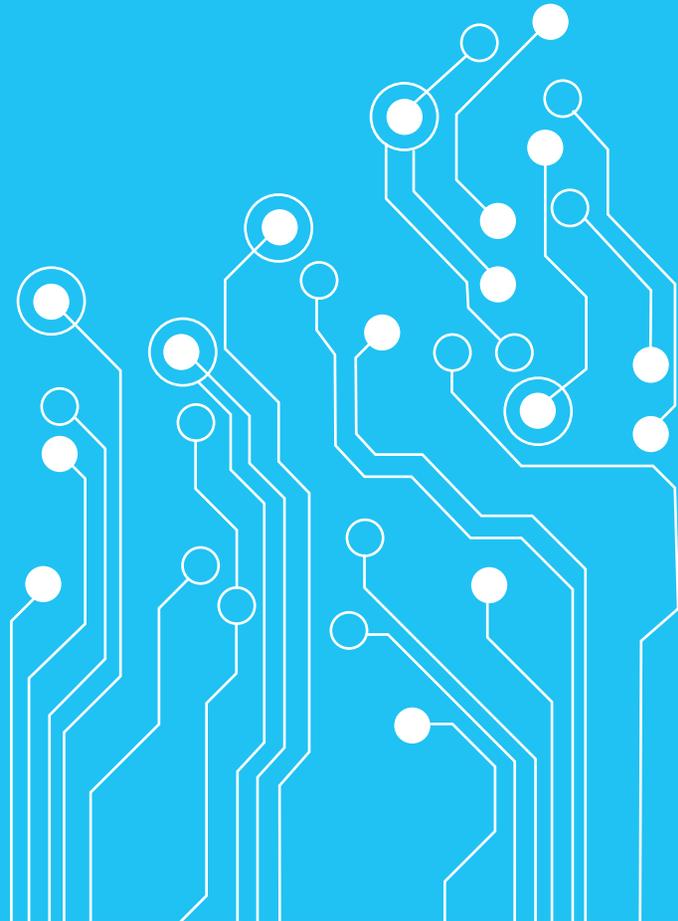
Lista de cursos del Plan de Estudios



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

SR-CIE

Carrera de
Informática Empresarial
Sedes Regionales



FICHA PROFESIOGRÁFICA
Informática Empresarial
Sedes Regionales

Nivel I

EG-	Curso de Arte	2
EG-I	Curso Integrado de Humanidades I	6
IF-1300	Introducción a la Computación e Informática	4
IF-1400	Lógica para Informáticos	2
LM-1030	Estrategias de lectura en Inglés I	4

Total de créditos 18

Nivel II

EF-	Actividad Deportiva	0
EG-II	Curso Integrado de Humanidades II	6
IF-2000	Programación I	4
LM-1032	Estrategias de lectura en Inglés II	4
MA-3020	Estructura de Matemáticas Discretas	4

Total de créditos 18

Nivel III

IF-3000	Programación II	4
IF-3001	Algoritmos y Estructuras de Datos	4
IF-3100	Introducción a Sistemas de Información	3
MA-0321	Cálculo Diferencial e Integral	4
XS-0105	Estadística para Informáticos	3

Total de créditos 18

Nivel IV

IF-4000	Arquitectura de Computadores	3
IF-4001	Sistemas Operativos	4
IF-4100	Fundamentos de Bases de Datos	4
IF-5200	Fundamentos de las Organizaciones	3
MA-0322	Álgebra Lineal	4

Total de créditos 18

Nivel V

IF-4101	Lenguajes para Aplicaciones Comerciales	4
IF-5000	Redes y Comunicaciones de Datos	4
IF-5100	Administración de Bases de Datos	4
MA-0323	Métodos Numéricos	4
SR-1	Seminario de Realidad Nacional I	2

Total de créditos 18

Nivel VI

IF-6000	Redes en los negocios	4
IF-6100	Análisis y Diseño de Sistemas	4
IF-6200	Economía de la Computación	3
IF-6201	Informática Aplicada a los Negocios	3
SR-11	Seminario de Realidad Nacional II	2

Total de créditos 16

Nivel VII

IF-7100	Ingeniería de Software	4
IF-7101	Compromiso Social de la Informática	2
IF-7200	Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones	4
IF-7201	Gestión de Proyectos	4
OPT453	Optativo de Temas Especiales	3

Total de créditos 17

Nivel VIII

IF-8100	Práctica Empresarial Supervisada	6
IF-8200	Auditoría Informática	4
IF-8201	Planificación Informática	4
RP-1203	Repertorio	3

Total de créditos 17

Bloque optativo

IF7102	Multimedios	3
IF7103	Sistemas Expertos para la Administración	3

- Se obtiene el grado en Informática Empresarial previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario
- Durante la matrícula, verifique el plan de estudios en la unidad académica o mediante el sistema de matrícula
- Para mayor información sobre la carrera diríjase a las Unidades de Vida Estudiantil en cada una de las Sedes Regionales.

Infórmatica Empresarial

Sedes Regionales

Las Sedes Regionales y las respectivas Unidades de Vida Estudiantil ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional, la presente ficha profesional 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 sólo en Sedes Regionales.

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 información técnica.

Seguro de sí mismo, con iniciativa y dispuesto 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 para comprender las diversas labores que se realizan en las empresas: dirección, producción, finanzas y mercadeo.

Sensibilidad social y facilidad para la comunicación oral y escrita.

Tareas típicas del estudiante durante la carrera

Adquisición de conocimientos para el análisis cuantitativo en áreas como: cálculo, álgebra, estructuras discretas, análisis numérico, investigación de operaciones, probabilidad, estadística, 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, bases de datos, usuarios, desarrolladores, otros.

Participación en trabajos de investigación, prácticas en empresa y trabajo comunal universitario.

Perfil Profesional:

La formación de una persona profesional en Informática Empresarial se construye a partir de tres áreas del 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.

Este o esta profesional está capacitado 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. Asimismo está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

Los conocimientos en las áreas 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.

Mercado Laboral:

Una persona graduada de esta carrera desempeña 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.