

LISTA DE CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO*

PRIMER AÑO

PRIMER CICLO

- EG- Curso Integrado de Humanidades I
 EG- Curso de Arte
 IF- 1300 Introducción a la Computación e Informática
 IF- 1400 Lógica para Informáticos
 LM- 1030 Estrategias de Lectura en Inglés I (para otras carreras)

SEGUNDO CICLO

- EG- Curso Integrado de Humanidades II
 EF- Actividad Deportiva
 IF- 2000 Programación I
 MA- 0320 Estructuras Matemáticas Discretas
 LM- 1032 Estrategias de Lectura en Inglés II (para otras carreras)

SEGUNDO AÑO

TERCER CICLO

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

CUARTO CICLO

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

TERCER AÑO

QUINTO CICLO

- IF- 4101 Lenguajes para Aplicaciones Comerciales
 IF- 5000 Redes y Comunicaciones de Datos
 IF- 5100 Administración de Bases de Datos
 MA- 0323 Métodos Numéricos

- SR- Seminario de Realidad Nacional I

SEXTO CICLO

- IF- 6000 Redes en los Negocios
 IF- 6100 Análisis y Diseños de Sistemas
 IF- 6200 Economía de la Computación
 IF- 6201 Informática Aplicada a los Negocios
 SR- Seminario de Realidad Nacional II

CUARTO AÑO

SÉPTIMO CICLO

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

OCTAVO CICLO

- IF- 8100 Práctica Empresarial Supervisada
 IF- 8200 Auditoría Informática
 IF- 8201 Planificación Informática
 RP- Repertorio

Se obtiene el Bachillerato 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 por Internet.

Para mayor información sobre la carrera, dirigirse a las Unidades de Vida Estudiantil en cada una de las Sedes Regionales.



PRESENTACIÓN

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.

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 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 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 empresas y trabajo comunal universitario.

PERFIL PROFESIONAL

La formación del Informático 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 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. 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.

MERCADO LABORAL

Los graduados 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.

Informática Empresarial