



Facultad de Ingeniería

Ingeniería Civil en Informática

El prestigio y trayectoria de la U. de Santiago en la formación de ingenieros que promueven el desarrollo del país avalan a los Ingenieros Civiles en Informática formados en sus aulas. Se destacan por su liderazgo y visión para generar estrategias para los procesos de implantación de tecnología en todas las áreas productivas y sociales, para potenciar su funcionamiento. Son profesionales reconocidos en el mercado nacional e internacional

Duración: 6 años, en régimen semestral.

Grado Académico: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería **Título Profesional:** Ingeniero Civil Informática

Ingeniería Civil en Informática

Código DEMRE: 16004

ESTADO DE ACREDITACIÓN: 5 años (Jun.2012 - Jun. 2017) Agencia acreditadora del Colegio de Ingenierios Acredita CI

CAMPO

El campo ocupacional del Ingeniero Civil en Informática está en permanente ampliación y diversificación. Puede trabajar como gerente de informática, jefe de proyectos, consultor o asesor en empresas u organizaciones de los más diversos sectores de la economía, que utilizan la informática como recurso organizacional, tales como: financiero, transporte, educación, salud, seguros, minería, industria y gobierno.

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año		6° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	Semestre 11	Semestre 12
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Cálculo III para Ingeniería	Ingeniería de Sistemas	Algoritmos Numéricos	Inferencia y Modelos Estadísticos	Métodos de Optimización	Ingeniería y sociedad	Tópicos de Especialidad I	Dirección y Gestión de Empresas	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Comunicación Efectiva	Inglés II	Diseño de Bases de Datos	Sistemas Operativos	Redes de Computadores	Análisis de datos	Modelación y simulación	Tópicos de Especialidad II	Tópicos de Especialidad IV	
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Inglés I	Análisis Estadístico para Ingeniería	Organización de Computadores	Procesamiento de Lenguajes Formales	Lógica y Teoría de la Computación	Sistemas de Comunicación	Sistemas distribuidos	Tópicos de Especialidad III	Tópicos de Especialidad V	
Introducción a la Ingeniería	Química General	Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería	Estructura de Computadores	Fundamentos de Ingeniería de software	Antropología e Ingeniería	Macroeconomía y Globalización	Finanzas y Contabilidad	Evaluación de Proyectos	Seguridad y Auditoría Informática	Tópicos de Especialidad VI	
Taller de Desarrollo Personal e Integral	Fundamentos de Computación y Programación	Fundamentos de Economía	Paradigmas de Programación	Algoritmos Avanzados	Taller de Bases de Datos	Métodos de Ingeniería de software	Administración de Proyectos de Software	Taller de Ingeniería de Software	Proyecto de Ingeniería Informática	Seminario de Informática	
Métodos de Estudio		Métodos de Programación	Análisis de Algoritmos y Estructura de datos	Inglés III	Inglés IV						

Nota: Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento contínuo de la carrera.