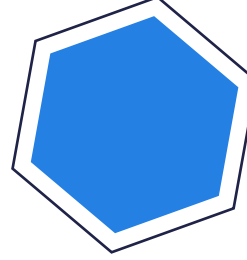


Ingeniería de Sistemas

Plan de estudios carrera completa



SNIES: 1060

Estudiar Ingeniería de Sistemas en la Universidad INCCA de Colombia, es combinar lógica, creatividad y tecnología para transformar el entorno. Con más de 60 años de trayectoria, este programa forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar y gestionar sistemas informáticos que impactan diversos sectores. Una formación integral, con prácticas reales y un enfoque crítico, te prepara para liderar en el mundo digital.





Ingeniería de Sistemas
SNIES 1060 | Reg. Cal. Res. RMEN 002663 del 21 de febrero de 2020 del MEN

Título: Ingeniero de Sistemas – Ingeniera de Sistemas
Modalidad: Presencial / Metodología INCC'onnection
Horarios: Lunes a sábado jornada única
Cuatrimestres: 10 + modalidad de grado.
Créditos: 156

> Perfil del Aspirante

Personas con título de bachiller que hayan presentado las pruebas de estado y la prueba de admisión de la universidad. El aspirante ideal: Tiene compromiso personal para alcanzar sus metas. Posee habilidades en matemáticas, física, química y lenguajes. Manifiesta un deseo constante de aprender. Presenta destrezas en lectura e interpretación de textos. Tiene habilidades interpersonales, capacidad de liderazgo y disposición para el trabajo en equipo. Exhibe actitud investigativa, creatividad, disciplina de estudio y adaptación a los cambios tecnológicos.

> Perfil del Egresado

Ingeniero o ingeniera de sistemas preparado para: Analizar, gestionar, planear, operar, investigar, diseñar e innovar en sistemas de información y comunicación. Desarrollar soluciones escalables y adaptables a diversos entornos organizacionales. Aplicar tecnologías emergentes y arquitecturas de software para optimizar procesos en el sector productivo. Liderar proyectos de transformación digital en organizaciones públicas y privadas. Emprender y generar impacto social y económico a través de soluciones tecnológicas innovadoras.



Una experiencia de aprendizaje pensada para el mundo actual.

Con INCC'onnection, los estudiantes acceden a su formación a través de una metodología presencial remota, mediada por tecnología, que permite participar activamente en las clases sin necesidad de estar físicamente en la universidad. Esta modalidad les brinda la posibilidad de conectarse desde cualquier lugar y avanzar en su proceso académico con total flexibilidad.

> Financiación

Contamos con financiación sin intereses y una beca de apoyo social de hasta el 40%, para que nada detenga tu formación.

Ingeniería de Sistemas

Metodología INCC'onnection

Importante: Como requisito obligatorio para obtener el título, debes cursar y aprobar el preuniversitario.

PERIODO 1 TOTAL Créd.: 15	PERIODO 2 TOTAL Créd.: 15	PERIODO 3 TOTAL Créd.: 15	PERIODO 4 TOTAL Créd.: 16	PERIODO 5 TOTAL Créd.: 15	PERIODO 6 TOTAL Créd.: 15	PERIODO 7 TOTAL Créd.: 15	PERIODO 8 TOTAL Créd.: 15	PERIODO 9 TOTAL Créd.: 19	PERIODO 10 TOTAL Créd.: 16
Construcción del Conocimiento Créd.: 2	Electiva I (Historia) Créd.: 2	Problemas Globales Créd.: 2	Ecuaciones Diferenciales Créd.: 3	Cálculo Multivariado Créd.: 3	Fundamentos de Investigación Créd.: 2	Electiva en Ciencias Créd.: 2	Ecología y Medio Ambiente Créd.: 2	Electiva en Filosofía Créd.: 2	Electiva (Ética y Política) Créd.: 2
Electiva Artística y Deportiva Créd.: 2	Calculo Diferencial Créd.: 3	Cálculo Integral Créd.: 3	Lógica y Computabilidad Créd.: 3	Estadística y Probabilidad Créd.: 3	Métodos Numéricos Créd.: 2	Investigación de Operaciones Créd.: 3	Taller de Investigación II Créd.: 1	Proyecto de Grado Créd.: 3	Opción de Grado Créd.: 4
Matemática Básica Créd.: 2	Matemática Discreta Créd.: 3	Laboratorio de Electromagnetismo Créd.: 1	Física Moderna Créd.: 2	Teoría de la Computación Créd.: 3	Sistema Operacional Créd.: 2	Taller de Investigación I Créd.: 3	Inteligencia Artificial Créd.: 3	Electiva I en Ingeniería de Software Créd.: 3	Electiva II Créd.: 3
Algebra Lineal Créd.: 2	Física Mecánica Créd.: 3	Electromagnetismo Créd.: 3	Electrónica Digital Créd.: 2	Análisis y Verificación de Algoritmos Créd.: 3	Ingeniería de Software I Créd.: 3	Ingeniería de Software II Créd.: 3	Ingeniería de Software III Créd.: 3	Electiva I en Tecnologías de la Información Créd.: 3	Electiva de Profundización II Créd.: 3
Programación Básica Créd.: 3	Laboratorio de Física Mecánica Créd.: 1	Pensamiento Sistémico Créd.: 3	Paradigmas de Programación Créd.: 3	Arquitectura De Computadores Créd.: 3	Bases de Datos I Créd.: 3	Bases de Datos II Créd.: 3	Proyectos de Ingeniería Créd.: 3	Electiva de Profundización I Créd.: 3	Electiva Complementaria Créd.: 2
Introducción a la Ingeniería Créd.: 2	Programación Orientada a Objetos Créd.: 3	Estructuras de Datos I Créd.: 3	Estructuras de Datos II Créd.: 3		Redes y Comunicaciones I Créd.: 3	Redes y Comunicaciones II Créd.: 3	Administración de Empresas Créd.: 3	Economía Créd.: 2	Evaluación de Proyectos Créd.: 2
Comprensión y Producción Textual Créd.: 2								Análisis de Costos y Financiero Créd.: 3	