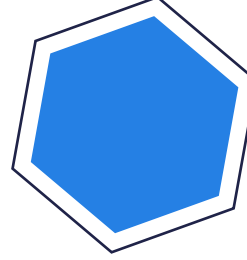


Ingeniería De SISTEMAS

Plan de estudios carrera completa



SNIES: 1060

Estudiar Ingeniería de Sistemas en UNINCCA 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. 2663 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.

Además, contamos con financiación sin intereses y una beca de apoyo social de hasta el 69%, para que nada detenga tu formación.

Ingeniería de Sistemas

Metodología INCC'onnection

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