



Ingeniería Mecánica

Plan de estudios carrera completa

SNIES: 1062

Estudiar Ingeniería Mecánica en la Universidad INCCA de Colombia, es potenciar tu creatividad para transformar la industria. Con más de 45 años de trayectoria, este programa te prepara para enfrentar desafíos tecnológicos reales, con formación teórica, práctica y humana. Aplicarás conocimientos de física, diseño, energía y automatización para innovar, construir y mejorar soluciones mecánicas que impactan positivamente la sociedad.



Ingeniería Mecánica
ISNIES 1062 | Reg. Cal. Res. 005087 del 5 de abril de
2022 del MEN

Título: Ingeniero(a) Mecánico
Modalidad: Presencial / Metodología
INCC'onnection
Horarios: Lunes a sábado jornada única
Cuatrimestres: 10 + modalidad de grado.
Créditos: 161

> Perfil del Aspirante

Personas con interés en la experimentación y la tecnología, curiosidad por el funcionamiento de los sistemas mecánicos, afinidad por el diseño gráfico y el trabajo en equipo. Se valoran habilidades en comunicación, liderazgo, pensamiento crítico y adaptabilidad a los cambios tecnológicos.

> Perfil del Egresado

Ingeniero capaz de diseñar, construir e innovar en máquinas, sistemas de propulsión, robótica y procesos industriales. Con habilidades para emprender, liderar proyectos y aplicar tecnologías avanzadas. Comprometido con el desarrollo sostenible, el impacto social y la ética profesional. Capaz de interactuar con equipos interdisciplinarios en entornos globalizados.



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 Mecánica

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.: 16	PERIODO 3 TOTAL Créd.: 17	PERIODO 4 TOTAL Créd.: 17	PERIODO 5 TOTAL Créd.: 16	PERIODO 6 TOTAL Créd.: 16	PERIODO 7 TOTAL Créd.: 17	PERIODO 8 TOTAL Créd.: 15	PERIODO 9 TOTAL Créd.: 17	PERIODO 10 TOTAL Créd.: 15
Electiva en Filosofía Créd.: 2	Historia de Colombia Créd.: 2	Problemas Globales Créd.: 2	Ecología y Medio Ambiente Créd.: 2	Construcción del Conocimiento Créd.: 2	Métodos Numéricos Créd.: 3	Electiva de Profundización I Créd.: 3	Taller de Investigación I Créd.: 2	Proyecto de Investigación Créd.: 2	Electiva Ética y Política Créd.: 2
Comprensión y Producción Textual Créd.: 2	Calculo Diferencial Créd.: 3	Cálculo Integral Créd.: 3	Calculo Vectorial Créd.: 3	Ecuaciones Diferenciales Créd.: 3	Diseño de Experimentos Créd.: 2	Elementos de Máquinas II Créd.: 3	Electiva de Profundización II Créd.: 3	Electiva de Profundización III Créd.: 3	Proyecto de Grado Créd.: 3
Matemáticas Básicas Créd.: 3	Álgebra Lineal Créd.: 3	Electromagnetismo Créd.: 3	Estadística y Probabilidad Créd.: 3	Análisis de Mecanismos Créd.: 3	Elementos de Máquinas I Créd.: 3	Procesos de Manufactura II Créd.: 3	Diseño Mecánico Créd.: 3	Ingeniería Asistida por Computador Créd.: 2	Electiva de Profundización IV Créd.: 3
Introducción a la Ingeniería Créd.: 1	Física Mecánica Créd.: 3	Física Experimental II Créd.: 1	Dinámica Créd.: 3	Tratamientos Térmicos Créd.: 2	Procesos de Manufactura I Créd.: 3	Transferencia de Calor Créd.: 3	Gestión de Activos Créd.: 2	Mantenimiento Créd.: 3	Electiva de Profundización V Créd.: 3
Química Créd.: 3	Física Experimental I Créd.: 1	Estática Créd.: 3	Resistencia de Materiales Créd.: 3	Mecánica de Fluidos Créd.: 3	Termodinámica Créd.: 3	Máquinas Hidráulicas Créd.: 3	Máquinas Térmicas Créd.: 3	Motores de Combustión Interna Créd.: 3	Confiabilidad Industrial Créd.: 2
Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva Créd.: 2	Dibujo Asistido por Computador Créd.: 2	Programación Créd.: 2	Electrónica e Instrumentación Créd.: 3	Tecnología Eléctrica Créd.: 3	Robótica Básica Créd.: 2	Automatización Créd.: 2	Ingeniería Económica Créd.: 2	Energías Renovables Créd.: 2	Administración para Ingenieros Créd.: 2
Tecnología Mecánica Básica Créd.: 2	Algoritmos Créd.: 2	Materiales de Ingeniería Créd.: 3						Formulación y Evaluación de Proyectos Créd.: 2	