



Ingeniería MECÁNICA

Plan de estudios carrera completa

SNIES: 1062

Estudiar Ingeniería Mecánica en UNINCCA 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.

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

Ingeniería Mecánica

Metodología INCC'onnection

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