

TÍTULO: INGENIERO MECÁNICO
NIVEL DE FORMACIÓN: PROFESIONAL
NÚMERO DE CRÉDITOS: 180
SNIES: 1919

Reacreditación de Alta Calidad:
Res. 17486 - 2016 - 4 años

Matemáticas Básicas 4	Cálculo Diferencial 3	Física I 4	Física II 4	Física III 4	Mecánica de Materiales II 3	Diseño Mecánico I 3	Instrumentación y Control 3	Transferencia de Calor 3	Desarrollo Sostenible 2
Fundamentos de Ingeniería 2	Geometría Analítica 3	Cálculo Integral 3	Cálculo Vectorial 3	Estadística y Probabilidad 3	Dinámica II 3	Mecanismos 3	Máquinas Hidráulicas 2	Electiva II 3	Paz y Competitividad 2
Álgebra Lineal 3	Geometría Euclidiana 3	Programación 3	Ecuaciones Diferenciales 3	Mecánica de Materiales I 3	Matemáticas Especiales 3	Ciclos y plantas Térmicos 3	Electiva I 3	Mantenimiento 2	Curso Libre IV 3
Química 3	Ciencia de Materiales 3	Máquinas Herramientas 2	Estática 3	Dinámica I 3	Termodinámica 3	Electricidad 3	Diseño Mecánico II 2	CAD/CAM 3	
Dibujo I 3	Dibujo III 3	Dibujo III 3	Competencias Comunicativas 3	Ética 2	Análisis Numérico 3	Mecánica de Fluidos 3	Máquinas Térmicas 2	Procesos de Manufactura 3	
Cultura Política 2	Emprendimiento 3	Curso Libre I 3	Inglés IV 1	Curso Libre II 3	Filosofía de la Ciencia 2	Curso Libre III 3	Procesos 3	Proceso de Investigación II 3	
Inglés I 1	Inglés II 1	Inglés III 1		Inglés V 1	Inglés VI 1		Proceso de Investigación I 3		

Área de formación básica
 Área de formación socio-humanística
 Área de formación profesional
 Área de formación complementaria
 Número de créditos académicos

NOTA: El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico.

Registro del Programa:
 Resolución 6588 - 2019 - 7 años

Órgano que lo expide: Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: Presencial

Jornada: Diurna - 10 semestres

Créditos Académicos: 180

Título que otorga:
 Ingeniero Mecánico

Reacreditación de Alta Calidad:
 Resolución 17486 - 2016 - 4 años

Código SNIES: 1919

Lugar de desarrollo: Manizales