

Plan de estudio - Ingeniería Industrial

CICLO TECNOLÓGICO

SEMESTRE I 15 CRÉDITOS

Algoritmos	3
Cálculo Diferencial	3
Ciencia y Tecnología	1
Ética y Ciudadanía	2
Cátedra Institucional	1
Taller de Lengua Inglesa I	3
Introducción a la Calidad	2

SEMESTRE II 16 CRÉDITOS

Dibujo Técnico	2
Cálculo Integral	3
Álgebra y Programación Lineal	3
Estadística Descriptiva y Probabilidad	3
Seminario de Investigación	2
Taller de Lengua Inglesa II	3

SEMESTRE III 20 CRÉDITOS

Cálculo Vectorial*	3
Procesos Administrativos	3
Física Mecánica	3
Estadística Inferencial	3
Organización y Métodos de Trabajo	3
Taller de Lengua Inglesa III	3
Identificación de Procesos	2

SEMESTRE IV 18 CRÉDITOS

Química General*	3
Sistemas de Costeo	3
Física Eléctrica	3
Sistemas Normalizados I	3
Control Estadístico de la Calidad	3
Taller de Lengua Inglesa IV	3

SEMESTRE V 14 CRÉDITOS

Costos de la Calidad	2
Metrología	3
Sistemas Normalizados II	3
Electiva Empresarial	3
Taller de Lengua Inglesa V	3

SEMESTRE VI 16 CRÉDITOS

Materiales de Ingeniería*	3
Electiva Tecnológica	3
Electiva Tecnológica	3
Taller de Lengua Inglesa V	7

CICLO PROFESIONAL

SEMESTRE VII 15 CRÉDITOS

Procesos de Manufactura	3
Ecuaciones Diferenciales	3
Ingeniería Económica	3
Modelos Cuantitativos I	3
Taller de Lengua Inglesa VI	3

SEMESTRE VIII 18 CRÉDITOS

Gerencia de Operaciones	3
Administrative Management	3
Gestión Ambiental	3
Modelos Cuantitativos II	3
Gerencia de Mantenimiento	3
Electiva Complementaria	3

SEMESTRE IX 18 CRÉDITOS

Diseño de Planta	3
Project Management	3
Gestión de Sistemas HSE	3
Simulación	3
Proyecto de Grado I	3

SEMESTRE X 15 CRÉDITOS

Logistics Management	3
Electiva de Énfasis	3
Electiva de Énfasis	3
Proyecto de Grado II	6

CRÉDITOS TOTALES

162