

Plan de Estudios

Tecnología en Sistemas de Gestión de Calidad

Resolución 14453 de Agosto 25 de 2023 MEN. Código SNIES: 102876

Título: Tecnólogo **Duración:** 5 Semestres **Modalidad:** Presencial

Ingeniería Industrial

Resolución 16847 de Septiembre 18 de 2023 MEN. Código SNIES: 102874

Título: Profesional **Duración:** 9 Semestres **Modalidad:** Presencial **Pre-requisito:** Haber cursado la Tecnología

CICLO TECNOLÓGICO

SEMESTRE I

18 Créditos

Cálculo Diferencial	3
Fundamentos Administrativos	3
Algoritmos	2
Cátedra Institucional	1
Introducción a la Calidad	2
Comunicación y lenguaje	2
Contexto Caribe	2
Taller de Lengua Inglesa I	3

SEMESTRE II

18 Créditos

Cálculo Integral*	3
Álgebra y Programación Lineal	3
Internacionalización	2
Estadística Descriptiva y Probabilidad	3
Seminario de Investigación	2
Identificación de Procesos	2
Taller de Lengua Inglesa II	3

SEMESTRE III

19 Créditos

Química General y Laboratorio	3
Física Mecánica y Laboratorio	3
Estadística Inferencial	3
Emprendimiento	2
Sistemas Normalizados I	3
Ética y civilidad	2
Taller de Lengua Inglesa III	3

SEMESTRE IV

17 Créditos

Procesos Industriales*	3
Física Eléctrica y Laboratorio	3
Control Estadístico de la Calidad	3
Electiva Tecnológica	2
Sistemas Normalizados II	3
Taller de Lengua Inglesa IV	3

SEMESTRE V

18 Créditos

Metrología	3
Sistemas de Costeo	3
Práctica Empresarial	5
Auditoría de Calidad	2
Electiva Libre I	2
Taller de Lengua Inglesa V	3

SUBTOTAL CICLO TECNOLÓGICO**90 Créditos**

CICLO PROFESIONAL

SEMESTRE VI

17 Créditos

Logistics Management 4.0	3
Cálculo Vectorial	3
Ingeniería Económica	3
Dibujo en Ingeniería	2
Organización y Métodos de Trabajo	3
Investigación de Operaciones I	3

SEMESTRE VII

18 Créditos

International Logistics	3
Ecuaciones Diferenciales	3
Gerencia Financiera	3
Materiales de Ingeniería	3
Gestión de la Producción 4.0	3
Investigación de Operaciones II	3

SEMESTRE VIII

18 Créditos

Project Management	3
Electiva de Énfasis I	3
Diseño de Planta	3
Procesos de Manufactura	3
Gerencia de Mantenimiento	3
Opción de Grado	3

SEMESTRE IX

16 Créditos

Human Resources Management	3
Electiva de Énfasis II	3
Gestión Ambiental	3
Simulación	3
Ética Profesional	2
Electiva Libre II	2

SUBTOTAL CICLO PROFESIONAL**69 Créditos****CRÉDITOS TOTALES****159**