

TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SNIES 103255

Programa de Pregrado Nivel: Tecnológico. **Metodología:** Presencial. **SNIES** 103255, 108 créditos, 6 semestres. **Título:** Tecnólogo en Procesos Industriales. **Resolución registro calificado** No. 6819 del 12 de mayo de 2014 por 7 años. **Lugar de desarrollo:** Bogotá D.C.

PLAN DE ESTUDIOS

DISCIPLINARES 42 Créditos

- Logística.
- Fundamentos de la ing. industrial.
- Compras.
- Procesos productivos.
- Distribución en planta.
- Economía.
- Almacenamiento.
- Inventarios.
- Métodos y tiempos.
- Prácticas modernas de Ingeniería.
- HSEQ.
- Mantenimiento.
- Transporte y distribución.
- Gestión de la calidad.
- Herramientas gerenciales.
- Seminario de habilidades gerenciales.
- Simulación industrial.
- Administración de personal.
- Práctica laboral tecnólogo.

ELECTIVOS* 5 Créditos

- Electiva de formación humanista I.
- Electiva de profundización I.
- Electiva de profundización II.

* Propuesta sujeta a cambios semestralmente.

CIENCIAS BÁSICAS 41 Créditos

- Cálculo diferencial.
- Estadística.
- Introducción a la programación.
- Cálculo integral.
- Química.
- Física mecánica.
- Cálculo varias variables.
- Física ondas y óptica.
- Ecuaciones diferenciales.
- Termodinámica.
- Álgebra lineal.
- Programación lineal.
- Estadística II.
- Métodos numéricos.

INSTITUCIONALES 20 Créditos

- Cátedra ELITE I.
- Taller de argumentación.
- Principios de administración.
- Finanzas.
- Introducción a I+D+i.
- Gestión organizacional.
- Cátedra ELITE II.
- Iniciación y planeación de proyectos.
- Ejecución y control de proyectos.
- Gestión financiera.

Obligatorios 103 Créditos + Electivos 5 Créditos = TOTAL: 108 CRÉDITOS