

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Facultad de Ingeniería, Diseño e Innovación.

Modalidad virtual. SNIES 101389

Para tecnologías del **SENA** aprobadas en el convenio



PRIMER CICLO Tecnología en Logística - SNIES: 101388

1 Técnicas para el Aprendizaje Autónomo I 3	2 Introducción a la Logística P 2	3 Lecto - Escritura Matemáticas I 3	4 Pensamiento Algorítmico F 2	5 Herramientas para la Productividad I 3	
6 Álgebra Lineal F 3 3	7 Cálculo I F 3 4	8 Ética Empresarial I 3	9 Programación de Computadores F 4 3	10 Dibujo Técnico P 3	
11 Constitución e Instrucción Cívica I 3	12 Cálculo II F 7 4	13 Probabilidad F 7 3	14 Sistemas de Información en Gestión Logística P 2 2	15 Electiva I E 3	
16 Cultura Ambiental I 3	17 Estadística Inferencial P 13 3	18 Gestión de Inventarios y Almacenamiento P 13-14 3	19 Fundamentos de Economía P 3	20 Electiva II E 3	21 Fundamentos de Química P 3
22 Física I F 6 4	23 Investigación de Operaciones F 6-7-9 3	24 Compras y Aprovisionamiento P 18 2	25 Organización y Métodos P 10 3	26 Contabilidad General P 3	
27 Física II F 22 4	28 Gestión del Talento Humano P 3	29 Gestión de Transporte y Distribución P 18-23 2	30 Costos y Presupuestos P 26 3	31 Inglés I P 2	32 Procesos Industriales P 25 4
33 Gerencia Estratégica P 3	34 Control de Calidad P 17 3	35 Práctica Aplicada P 24-29 3	36 Matemáticas Financieras P 3 3	37 Inglés II P 31 2	38 Física III (Fluidos y Termodinámica) P 27 4

SEGUNDO CICLO Ingeniería Industrial

39 Cálculo III F 12 4	40 Énfasis I P 23 3	41 Programación Estocástica P 17-23 3	42 Producción P 23-32 4	43 Electiva III E 3
44 Opción de Grado P 29-42 7	45 Énfasis II P 23 3	46 Simulación P 41 3	47 Distribución de Planta P 42 3	48 Electiva IV E 3

SI VISTE ALGUNO DE ESTOS PROGRAMAS SENA, SÉ UN INGENIERO INDUSTRIAL POLI

Análisis de materiales para la industria	Diseño de productos industriales	Fabricación de productos plásticos por inyección y soplado	Logística	Procesamiento de alimentos perecederos
Aseguramiento metrológico industrial	Diseño de sistemas mecánicos	Gestión de ciclo de vida del producto	Logística de servicios empresariales	Procesos de la industria química
Automatización industrial	Diseño e integración de automatismos mecatrónicos	Gestión de la producción industrial	Logística del transporte	Procesos químicos industriales
Confección industrial	Diseño industrial	Gestión de recursos en plantas de producción	Textil	Química aplicada a la industria
Control ambiental	Distribución física internacional	Gestión de recursos y logística	Mantenimiento electromecánico industrial	Química industrial
Control ambiental y seguridad industrial	Fabricación de moldes y troqueles	Gestión del mantenimiento	Mantenimiento mecánico industrial	Sistemas integrados de gestión
Control de calidad de alimentos	Fabricación de productos	Gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional	Plásticos por inyección tecnología ingeniería industrial profesional	
Diseño de elementos mecánicos para su fabricación con máquinas herramientas CNC.	Fabricación de productos plásticos por extrusión	Gestión logística	Procesamiento de alimentos	

Notas:

En color verde las materias a cursar por los tecnólogos SENA. Color gris son las materias homologadas