

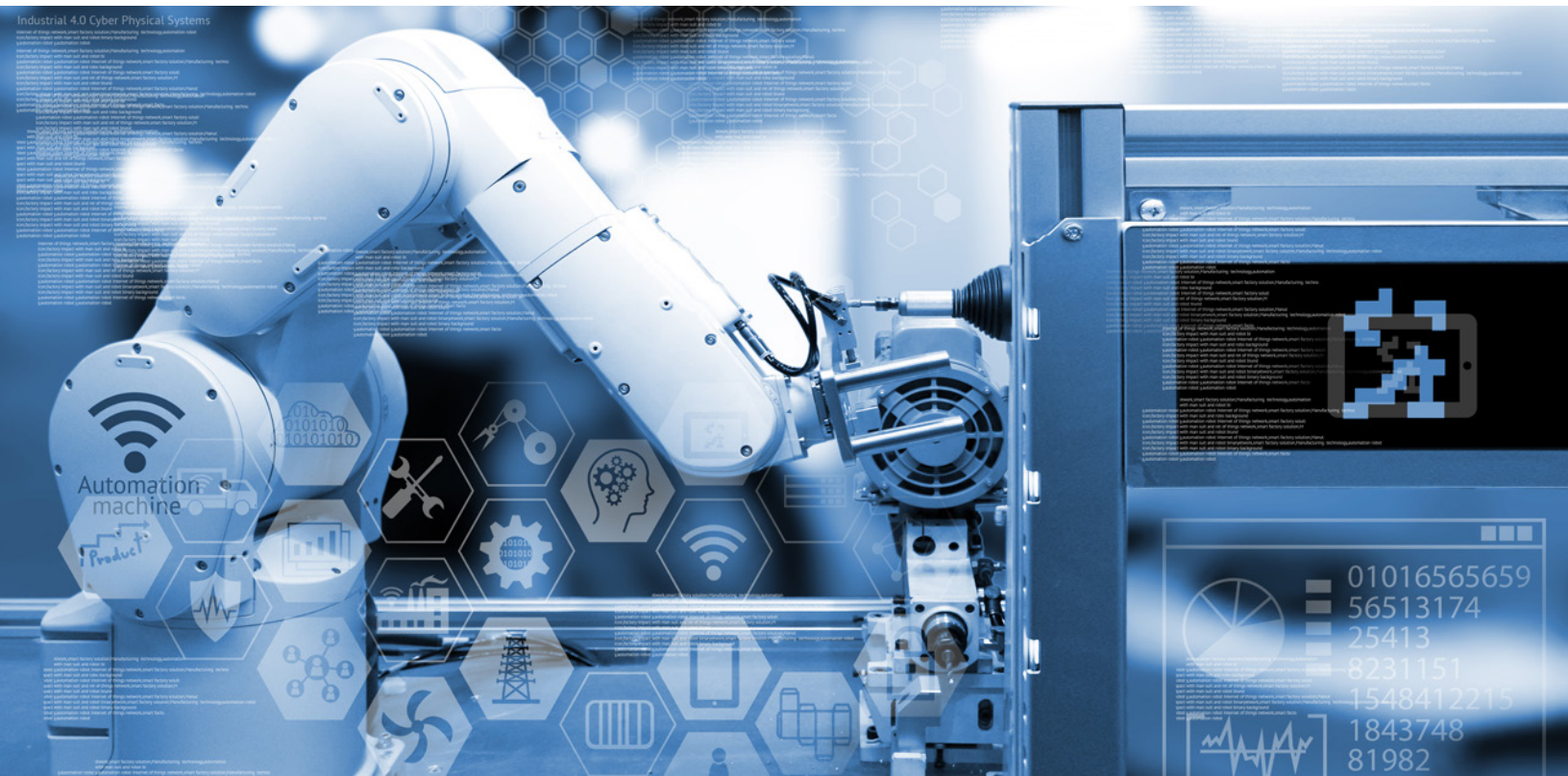


Pregrado

Presencial - Bogotá

Ingeniería Industrial

Inscríbete >>



✓ SNIES 7571

🎓 Título - Ingeniero Industrial

📚 Créditos Académicos - 162

📅 Duración - 10 semestres

Res. 00580 del 23/01/2017 - Vigencia: 23/01/2024

Plan de Estudios (Ruta sugerida)

Primer semestre	Créditos	Segundo semestre	Créditos	Tercer semestre	Créditos
Cálculo Diferencial	3	Álgebra Lineal	3	Cálculo Integral	3
Cátedra Libertadora	3	Química y Laboratorio	3	Fluidos y Termodinámica y Laboratorio	3
Comunicación Básica en Lengua Extranjera	3	Física Mecánica y Laboratorio	3	Ingeniería de Materiales y Laboratorio	3
Programación	3	Ética y Responsabilidad Social	3	Contabilidad y Costos	3
Introducción a la Ingeniería	3	Comunicación Intermedia en Lengua Extranjera	3	Expresión Gráfica en Ingeniería	3

Cuarto semestre	Créditos	Quinto semestre	Créditos	Sexto semestre	Créditos
Cálculo en Varias Variables	3	Estadística y Probabilidad	3	Investigación de Operaciones	3
Electricidad y Magnetismo y Laboratorio	3	Organización y Métodos	3	Estadística Inferencial	3
Procesos Industriales	3	Ingeniería Económica	3	Gerencia del Talento Humano	3
Economía de Empresa	3	Programación Lineal	3	Sistemas Organizacionales	3
Ecuaciones Diferenciales	3	Proyecto de Ingeniería	3	Gestión de la Cadena de Abastecimiento	3
				Electiva I Componente Común Libertador	3

Séptimo semestre	Créditos	Octavo semestre	Créditos	Noveno semestre	Créditos
Toma de Decisiones	3	Simulación	3	Seguridad y Salud en el Trabajo	3
Diseño de Experimentos	3	Automatización Industrial	3	Electiva Profesional III	3
Investigación de Mercados	3	Producción y Servucción	3	Habilidades de Pensamiento Complejo y Resolución de Problemas	3
Gestión de Calidad	3	Electiva Profesional I	3	Práctica Empresarial	6
Análisis y Planeación Financiera	3	Electiva Profesional II	3		
Electiva II Comp. Común Libertador	3	Formulación y Evaluación de Proyectos	3		

Décimo semestre	Créditos
Sistemas de Información Empresarial	3
Electiva Profesional IV	3
Diseño de Sistemas Productivos y de Servicios	3
Electiva Profesional V	3
Modelos de Negocio	3
Sistemas Esbeltos	3

Electivas como líneas de profundización

Énfasis en Logística

- Logística de aprovisionamiento
- Logística de almacenamiento e inventarios
- Logística de transporte y distribución
- Gerencia de zonas francas y puertos
- Gestión naviera y portuaria
- Gestión Logística Internacional

Énfasis en Innovación y Desarrollo

- Análisis de tendencias globales
- Procesos de creatividad e innovación
- Diseño de propuestas de valor
- Desarrollo de productos para mercados emergentes

Énfasis en Sostenibilidad RSE (Ambiental)

- Producción más limpia
- Desarrollo sostenible
- Logística inversa- ecológica
- Ecodiseño
- Impacto ambiental
- Plan de manejo ambiental