



Ingeniería Industrial

SNIES 102947

www.icaft.edu.co



Perfil Profesional

El Ingeniero Industrial de la Corporación Colombo Alemana de Educación Superior (ICAFT) está capacitado para diseñar, planear, gestionar y optimizar sistemas productivos de bienes y servicios, con un enfoque en la mejora continua de la calidad, productividad y competitividad. Su formación interdisciplinaria le permite liderar proyectos y crear su propia empresa, siempre bajo principios de ética, responsabilidad social y sostenibilidad, contribuyendo al desarrollo regional y nacional.



Perfil Ocupacional

El egresado de Ingeniería Industrial de ICAFT podrá desempeñarse en roles como:

- Director de Procesos o Producción
- Gerente de Operaciones, Logística o Planeación
- Ingeniero de Proyectos, Calidad o Mantenimiento
- Director de Recursos Humanos
- Auditor Integral



Plan de estudios

1 Semestre

Nombre	Créditos
Competencias comunicativas	2
Calculo diferencial	3
Química general	3
Física mecánica	3
Tecnologías de la información y las comunicaciones	2
Introducción a la logística e industria	2
Cátedra Reformada	0
Total: 15	

2 Semestre

Nombre	Créditos
Calculo integral	3
Física eléctrica	3
Álgebra lineal	3
Diseño gráfico*	2
Materiales de ingeniería	3
Fundamentos administrativos	2
Total: 16	

3 Semestre

Nombre	Créditos
Calculo vectorial	3
Física ondulatoria*	3
Metrología industrial	3
Métodos y tiempos	3
Logística de compras y aprovisionamiento	3
Total: 15	

4 Semestre

Nombre	Créditos
Ecuaciones diferenciales*	3
Estadística descriptiva	2
Gestión del talento humano*	3
Procesos industriales	3
Logística de inventarios y almacén	3
Total: 14	

5 Semestre

Nombre	Créditos
Electiva de formación tecnológica	3
Control de calidad	3
Metodología de la investigación	2
Logística de transporte y distribución	3
Electiva complementaria tecnológica I	3
Total: 14	

6 Semestre

Nombre	Créditos
Constitución política	2
Ética	2
Investigación de operaciones I	3
Desarrollo empresarial tecnológico	6
Electiva complementaria tecnológica II	3
Total: 18	

7 Semestre

Nombre	Créditos
Contexto cultural, gobalización y cambio social	2
Estadística inferencial	2
Investigación de operaciones II	3
Seguridad y salud en el trabajo	3
Contabilidad de costos	3
Electiva de énfasis universitaria I	3
Total: 16	

8 Semestre

Nombre	Créditos
Ingeniería económica	3
Gerencia estratégica	3
Sistemas de gestión	3
Gestión de operaciones	3
Electiva de énfasis universitaria II	3
Total: 15	

9 Semestre

Nombre	Créditos
Medio ambiente y desarrollo	2
Proyecto de grado I	3
Formulación y evaluación de proyectos	2
Emprendimiento y creatividad	3
Producción	3
Electiva de énfasis universitaria III	3
Total: 16	

10 Semestre

Nombre	Créditos
Electiva de formación universitaria	3
Proyecto de grado II	3
Simulación de procesos productivos	3
Diseño y mantenimiento de plantas	3
Desarrollo empresarial universitario	6
Total: 16	

Corporación Colombo Alemana de Educación Superior



NEO

www.neoeducacion.com



Recuerda que las pruebas Saber solo se presentan una única vez. No existe la opción de **presentar pruebas adicionales** para el grado.

El derecho de grado se paga una sola vez, sin pagos adicionales.

Asimismo, es importante destacar que podrás homologar un porcentaje de los contenidos según tu nivel de estudios previos:

TÉCNICO:

X%

TECNÓLOGO

X%

**Corporación Colombo Alemana
de Educación Superior**



NEO

www.neoeducacion.com