

Primer semestre

- 2 Comunicación y aprendizaje.
- 2 Cátedra cideísta.
- 2 Matemática básica.
- 3 Fundamentos administrativos.
- 3 Legislación básica de seguridad y salud en el trabajo.
- 2 Prevención y vigilancia del riesgo.
- 3 Introducción a la producción industrial.

Cuarto semestre

- 2 Fundamentos de investigación.
- 2 Probabilidad y estadística.
- 4 Implementación de normativa vigente en SST.
- 2 Medio ambiente.
- 2 Práctica de manufactura.
- 3 Programación y control de producción.
- 2 Procesos de producción.

Segundo semestre

- 2 Emprendimiento y cooperativismo.
- 2 Ética, constitución política y democracia.
- 3 Matemática general.
- 2 Contabilidad básica.
- 3 Sistemas de gestión y ambiente (ISO 14.000).
- 2 Riesgos en el trabajo.
- 3 Dibujo CAD.

Quinto semestre

- 2 Seminario de investigación.
- 2 Electiva comunicación segundo idioma II.
- 2 Física mecánica.
- 2 Costos y presupuesto.
- 2 Práctica empresarial tecnología.
- 3 Control y gestión de calidad.
- 4 Diseño y distribución en planta.

Tercer semestre

- 2 Electiva comunicación segundo idioma I.
- 2 Sociedad y cultura para la paz.
- 3 Sistemas de gestión OHSAS 18001.
- 2 Salud ocupacional.
- 2 Higiene industrial.
- 3 Materiales de fabricación.
- 3 Estudio del trabajo.

Sexto semestre

- 2 Investigación y desarrollo.
- 2 Proyecto nivel tecnológico.
- 2 Matemática discreta.
- 2 Termodinámica y aplicaciones.
- 3 Matemática financiera.
- 2 Electiva específica tecnológica.
- 4 Almacenamiento e inventarios.

Séptimo semestre

- 2 Seminario de investigación e innovación.
- 2 Responsabilidad social y organizacional.
- 3 Cálculo diferencial.
- 2 Electricidad electromagnetismo y laboratorio.
- 2 Ciencia e ingeniería.
- 3 Análisis financiero.
- 3 Sistemas de gestión HSEQ.

Octavo semestre

- 2 Economía Solidaria y desarrollo sostenible.
- 3 Cálculo integral.
- 2 Administración de talento humano.
- 3 Administración financiera.
- 3 Producción internacional a escala.
- 2 Electiva de profundización I.
- 2 Liderazgo en habilidades gerenciales.

Noveno semestre

- 2 Economía Solidaria y desarrollo sostenible.
- 2 Economía digital y globalización.
- 3 Ecuaciones diferenciales.
- 2 Arquitectura empresarial.
- 2 Práctica empresarial profesional.
- 3 Programación lineal.
- 3 Formulación y evaluación de proyectos.
- 2 Electiva de profundización II.

Décimo semestre

- 2 Proyecto nivel profesional.
- 2 Investigación de operaciones.
- 2 Electiva disciplinar nivel profesional.
- 3 Estándares internacionales de proyectos.
- 3 Logística internacional.
- 2 Electiva específica profesional.
- 3 Simulación de procesos productivos.





PERFIL PROFESIONAL

El ingeniero(a) Industrial articulado por ciclos propedéuticos de CIDE estará en capacidad de programar, diseñar, implementar, controlar y optimizar, los procesos de producción en las empresas de transformación de bienes o servicios, tiene en cuenta el uso eficiente de los recursos, la adecuada gestión de los inventarios de materias primas, insumos y productos terminados, con capacidad de investigar, diseñar, gestionar, evaluar y auditar sistemas, planes y proyectos en SGSST. Comprometido con el cuidado del medio ambiente, mediante el uso de prácticas limpias.

Título a obtener
INGENIERA(O) INDUSTRIAL 

10 períodos académicos

Modalidad Presencial

Modalidad Virtual

170
Total créditos académicos



También puedes encontrar

- Programas técnicos laborales.
- Programas de articulación desde grado 10º y 11º.
- Escuela de gastronomía, seminarios, diplomados y cursos de extensión.

CONTÁCTANOS

 **PBX: 368 9618**
 **310 615 3823**
 **304 269 5327 - 350 733 6313**

 www.cide.edu.co

 Sede Principal, La Soledad
Calle 41 # 27 A 56



Síguenos como: @CideNuestraU

ESCANEA EL CÓDIGO QR



Aplican T.Y.C.

Construyendo Futuro 

Vigilada MinEduación



LA CARRERA DE TUS SUEÑOS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SNIES: 108795 - PRESENCIAL
SNIES: 109220 - VIRTUAL

CIDE