

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## PREGRADO – PRESENCIAL

**Nivel Académico:** Profesional Universitario

**SNIES:** 106910

**Resolución No 07762** válida desde el 10 de Mayo de 2018 al 31 de Diciembre de 2025

**Franja:** Diurna y Nocturna

**Facultad:** Ingeniería

**Título Otorgado:** Ingeniero(a) Industrial

**Duración:** 9 semestres

### Perfil del Egresado(a)

El Egresado del programa académico de Ingeniería Industrial de la Corporación Universitaria Republicana es un Ingeniero(a) con conocimientos y habilidades especializadas para formular, diseñar, y ejecutar procesos de optimización de recursos humanos, materiales, equipo, entre otras áreas relacionadas con la industria; con la finalidad de potenciar las ventajas competitivas de empresas y organizaciones en el mercado doméstico e internacional.

El Egresado del programa de Ingeniería Industrial tiene una sólida fundamentación teórica y práctica en las ciencias básicas e ingeniería que le permiten tomar decisiones tácticas y estratégicas, sustentables y sostenibles en ambientes altamente competitivos, dinámicos y globalizados con el objetivo de mejorar la productividad de las empresas u organizaciones en las que está vinculado o a las cuales asesora a través del análisis, evaluación, control, ajuste y mejoramiento de sistemas productivos o de operaciones comerciales en bienes y servicios.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR CON LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REPUBLICANA?



Más de **20 Años** FORMANDO COLOMBIANOS  
Ética, Social y Científicamente



CONVENIO DE MAESTRÍAS



PROGRAMA DE ACREDITACIÓN 2023



MODALIDAD INTENSIVA  
Tu carrera de Derecho en 3 años y medio



UREPUBLICANA RADIO



PERIÓDICO INSTITUCIONAL

**2** CONVENIOS Nacionales  
**15** CONVENIOS Internacionales

Más de **200** ACTIVIDADES SEMESTRALES Bienestar Universitario

LIBROS DIGITALES  
Disponibles en la pág. web



Movilidad ACADÉMICA e Inmersión Cultural



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN  
Indexadas Nacional e Internacionalmente (SCOPUS)

Más de **12.000** EGRESADOS  
Aportando al Desarrollo del País

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA INDUSTRIAL CON LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REPUBLICANA?

- El Plan de Estudios del programa de Ingeniería Industrial es flexible permitiendo a los estudiantes optar por **áreas de profundización** como Gestión de las Operaciones Empresariales, Cadena de Abastecimiento y Factor y Talento Humano.
- El estudiante podrá realizar su **opción de grado** completando sus **estudios de especialización** en áreas como la Gerencia Financiera, la Revisoría Fiscal, el Derecho Laboral y la Seguridad Social, y la Gerencia de Instituciones Educativas.
- El Plan de Estudios del programa de Ingeniería Industrial enfatiza la adquisición de la **habilidad comunicativa en Inglés** como segunda lengua, donde se brindan oportunidades de inmersión académica en Estados Unidos, Canadá, y Europa a través de diferentes oportunidades de intercambio académico.
- El programa de Ingeniería Industrial está completamente articulado con el sector externo a través de la **Incubadora Empresarial Republicana**.
- El programa de Ingeniería Industrial cuenta con un amplio programa de **extensión social** a través de la Emisora Institucional con la realización constante de programas de radio en temas de actualidad e importancia para en el ámbito de las organizaciones empresariales.

### El Plan de Estudios del programa de Ingeniería Industrial forma a los estudiantes para:

- Dirigir y coordinar los flujos y procesos de recursos (humanos, materiales, equipo, software, etc.) insertos en la operación comercial de empresas manufactureras y de servicios.
- Diseñar, planear, implementar, y administrar de cadenas de suministro y sus sistemas derivados de empresas manufactureras y de servicios.
- Liderar equipos interdisciplinarios al interior de empresas manufactureras y de servicios para el mejoramiento del diseño, control y evaluación de la toma de decisiones en el contexto empresarial.



## EMPIEZA TUS ESTUDIOS PROFESIONALES AL PRECIO CORRECTO

- Educación de calidad al precio correcto
- 16 convenios de descuento financiero en la matrícula
- Bono descuento por Referido
- Crédito directo sin intereses
- Convenio de libranza con la Policía Nacional
- Convenio ICETEX para subsidio de la tasa de interés de tu préstamo

## CONVENIOS Y ALIANZAS DE DESCUENTOS

- Policía Nacional ("PN")
- Ministerio de Defensa Nacional ("MDN")
- Servicio Nacional de Aprendizaje ("SENA")
- Personería de Bogotá ("PDB")
- Entre otros convenios

## MÁS BENEFICIOS PARA NUESTROS ESTUDIANTES Y EGRESADOS

- Programas Certificables para el Trabajo y Desarrollo Humano en Inglés y Francés (Niveles A1, A2, B1, B2)
- Oportunidades de movilidad académica y laboral internacional

# Plan DE ESTUDIOS

HOMOLOGA TUS ESTUDIOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS  
CONVENIO CADENA DE FORMACIÓN (SENA)



EN LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REPUBLICANA,  
HEMOS ADOPTADO LAS NUEVAS TENDENCIAS Y ESTAMOS CONSTANTEMENTE  
INTEGRANDO LA TECNOLOGÍA A LOS PLANES DE ESTUDIOS.  
CONOCE COMO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL IMPACTA TU CARRERA  
Y MEJORA TUS POSIBILIDADES LABORALES



1	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Cálculo I	3
	Física I y Laboratorio	4
	Química I y Laboratorio	3
	Introducción a la Ingeniería Industrial	2
	Dibujo Técnico	2
	Cátedra Republicana	1
	Electiva I	2
	<b>Total créditos</b>	<b>17</b>

2	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Cálculo II	3
	Física II y Laboratorio	4
	Química II y Laboratorio	3
	Diseño de Algoritmos y Programación	3
	Electiva II	2
	Inglés I	2
	<b>Total créditos</b>	<b>17</b>

3	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Cálculo III	3
	Física III y Laboratorio	3
	Álgebra Lineal	3
	Proceso de Manufactura y Laboratorio	3
	Administración General	2
	Electiva III	2
	Inglés II	2
	<b>Total créditos</b>	<b>18</b>

4	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Ecuaciones Diferenciales	3
	Termodinámica	3
	Organización y Métodos	3
	Contabilidad y Costos de Producción	3
	Electiva IV	2
	Inglés III	2
	<b>Total créditos</b>	<b>16</b>

5	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Estadística Descriptiva	3
	Investigación de Operaciones I	3
	Plan de Producción	3
	Gestión del Talento Humano	3
	Control de Calidad	2
	Economía	2
	Metodología de la Investigación	2
	<b>Total créditos</b>	<b>18</b>

6	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Estadística Inferencial	3
	Investigación de Operaciones II	3
	Materiales	3
	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	3
	Control de Producción	3
	Ingeniería Económica	2
	<b>Total créditos</b>	<b>17</b>

7	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Logística	3
	Diseño Industrial	3
	Gestión de Calidad	3
	Simulación	3
	SST y Medio Ambiente	3
	Finanzas	2
	<b>Total créditos</b>	<b>17</b>

8	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Diseño y Evaluación de Proyectos	3
	Ingeniería del Marketing	2
	Distribución de Planta	3
	Optativa I	3
	Optativa II	3
	Visión Empresarial	2
	<b>Total créditos</b>	<b>16</b>

9	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
	Práctica Empresarial	3
	Proyecto de Grado	2
	Optativa III	3
	Optativa IV	3
	Ética profesional y RSE	2
	<b>Total créditos</b>	<b>13</b>

TOTAL CRÉDITOS

149



Para más información  
Diligencia el formulario



Para más información escanea  
el QR para contactarte con  
nuestros asesores

Cr 7 No 19-38 Bogotá - Colombia PBX: 286 23 84 - PBX 143

mercadeo@urepublicana.edu.co www.urepublicana.edu.co 321 301 7196