



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Pregrado

Tecnología en
**Gestión de
Procesos
Industriales**

FULL
Industria

Modalidad: Presencial

SNIES 109707

Facultad de Ingeniería
y Ciencias Básicas



Nuestro programa

Formar Tecnólogos en Gestión de Procesos Industriales con la capacidad de controlar, evaluar y mejorar, sistemas y procesos de producción. Brindando beneficios en términos económicos, de calidad, tiempo y de gestión en la programación de la producción de bienes o servicios, organizando tareas y controlando costos, procedimientos y condiciones de trabajo.

El valor de la matrícula permite acceder a un programa de excelente calidad a un bajo costo, con excelentes posibilidades para realizar prácticas que permitirán aprender haciendo.



Nos caracterizamos por:

- 50% de los espacios académicos desarrollan con prácticas en laboratorios y salas de cómputo como automatización y robótica, sistemas integrados de manufactura, salud ocupacional, simulación industrial y operaciones.
- Oferta de electivas asociadas a profundización del programa como procesos productivos, logísticos o ambientales.
- Posibilidad de cursar segundo programa dentro de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas para continuar con sus estudios. (81 créditos homologables al programa de Ingeniería Industrial).
- Oportunidades de prácticas empresariales, a través de los diferentes convenios.
- Diversidad de opciones de grado, de acuerdo a los intereses del estudiante.



Proyección profesional

El Tecnólogo en Gestión de Procesos Industriales de la Fundación Universitaria Los Libertadores podrá trabajar en industrias de producción de bienes o servicios o de transformación de materias primas, desempeñando cargos como:

- Supervisor de producción
- Analista de métodos y tiempos
- Asistente en Seguridad y salud del trabajo
- Programador de producción
- Asistente de control de calidad
- Analista de costos





Internacionalización

- Convenios de movilidad con instituciones en Colombia y en el exterior, particularmente con la Universidad de Sao Paulo, Escuela de San Carlos, Universidad Fluminense y Universidad de la Plata.
- Alianza con International Association for the Exchange of Students for Technical Experience - IASTE para prácticas internacionales.
- Desarrollo de actividades académicas con profesores internacionales de instituciones homólogas.



Espacios de aprendizaje

- Contamos con más de 53 laboratorios y salas de sistemas para el apoyo de los procesos de formación.
- Biblioteca con amplios espacios y recursos académicos y tecnológicos.
- Plataforma tecnológica para fortalecer el trabajo académico autónomo.
- Software especializado en las diferentes áreas de conocimiento.



Investigación Semilleros y/o grupos

- **Semilleros:**
 - ITHEUS
 - MAIN
 - SOOM
- **Grupos Categoría A1, la más alta calificación otorgada por Colciencias:**
 - Representaciones y Conceptos Científicos (IREC).
- **Grupos Categoría B otorgada por Colciencias:**
 - Investigación Aplicada en Señales y Sistemas (GUIAS).
 - Investigación Diseño, Análisis y desarrollo de sistemas de ingeniería (GUIDAD).



Plan de Estudios

SEMESTRE I

Cálculo Diferencial 3 Créditos	Química y Laboratorio 3 Créditos	Dibujo Técnico 3 Créditos	Programación 2 Créditos	Introducción a la Gestión de Procesos Industriales 2 Créditos	Cátedra Libertadora 3 Créditos
--	--	-------------------------------------	-----------------------------------	---	--

SEMESTRE II

Cálculo Integral 3 Créditos	Física Mecánica y Laboratorio 3 Créditos	Materiales Industriales 3 Créditos	Contabilidad y Finanzas 3 Créditos	Lengua y Comunicación 3 Créditos
---------------------------------------	--	--	--	--

SEMESTRE III

Álgebra Lineal 3 Créditos	Fundamentos de Fluidos y Termodinámica y laboratorio 3 Créditos	Estadística y Probabilidad 3 Créditos	Procesos Industriales 3 Créditos	Gestión de Calidad 2 Créditos	Fundamentos de Producción 3 Créditos
-------------------------------------	---	---	--	---	--

SEMESTRE IV

Gestión de Procesos 3 Créditos	Organización y Métodos 3 Créditos	Control de Calidad 2 Créditos	Producción 3 Créditos	Investigación de Mercados 2 Créditos	Inglés I 3 Créditos
--	---	---	---------------------------------	--	-------------------------------

SEMESTRE V

Seguridad y Salud en el Trabajo 3 Créditos	Gestión del Talento Humano 3 Créditos	Costos de Producción 3 Créditos	Electiva I 3 Créditos	Inglés II 3 Créditos
--	---	---	---------------------------------	--------------------------------

SEMESTRE VI

Programación Lineal 3 Créditos	Práctica Profesionales 3 Créditos	Opción de Grado 3 Créditos	Matemáticas Financieras 2 Créditos	Electiva II 3 Créditos	Electiva Cultura del Emprendimiento 3 Créditos
--	---	--------------------------------------	--	----------------------------------	--

Componentes de Formación

Ciencias Básicas Básico Disciplinar Disciplinar Electiva Disciplinar Transversal Institucional

Tecnología en **Gestión de Procesos Industriales**

Res. 020523 del 28/10/2020 Vig. 28/10/2027

Título: Tecnólogo en Gestión de Procesos Industriales

Modalidad: Presencial

Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96

Ciudad: Bogotá, D.C.





Déjanos tus datos para más información aquí

Contáctanos

Centro de Atención Tutorial Bogotá

(+57 1) 254 47 50 opción 1
inscripciones@libertadores.edu.co
Carrera 16 No. 63A - 68. Edificio Bolívar

Centro de Atención Tutorial Cartagena

(+ 57 5) 656 85 34
(+ 57 5) 656 85 12
cartagena@libertadores.edu.co
Calle 31 No. 19 - 51. Pie de la Popa



Conoce toda nuestra oferta académica en

▶ **www.ulibertadores.edu.co** ◀



UniLibertadores



UniLibertadores



Canal Libertador



UniLibertadores