



Universidad Manuela Beltrán

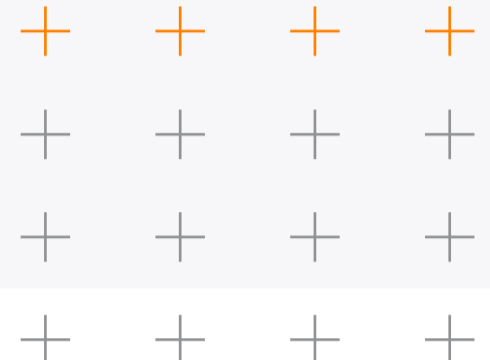
Acreditada en Alta Calidad Multicampus



Pregrado en:

Ingeniería Industrial

SNIES: 54684



Plan de Estudios



1. Semestre

Créditos

- › Lógica de Programación 3
- › Cátedra Manuela Beltrán 1
- › Inglés Inicial 1
- › Orientación a Ingeniería 1
- › Desarrollo del Espíritu Emprendedor 2
- › Álgebra Lineal 2
- › Comunicación Oral y Escrita 2
- › Matemáticas Básicas 2



2. Semestre

Créditos

- › Estructura de Datos 3
- › Física Mecánica y Laboratorio 4
- › Química 2
- › Cálculo Diferencial 3
- › Inglés Básico I 1
- › Fundamentos de Investigación 1
- › Proyecto de Empresa 2



3. Semestre

Créditos

- › Estrategias de Pensamiento 1
- › Química Orgánica 2
- › Física Óptica Ondas y Laboratorio 3
- › Inglés Básico II 1
- › Expresión Gráfica 2
- › Cálculo Integral 3
- › Estructura Empresarial 2



4. Semestre

Créditos

- › Cálculo Vectorial 3
- › Gerencia Estratégica 2
- › Inglés Preintermedio 1
- › Física Electromagnética y Laboratorio 3
- › Investigación Cualitativa 1
- › Ciencia de Materiales 2
- › Ingeniería de Métodos y Tiempos 2



5. Semestre

Créditos

- › Procesos Industriales 2
- › Probabilidades y Estadística 2
- › Organizaciones 2
- › Investigación Cuantitativa 1
- › Ecuaciones Diferenciales 2
- › Contabilidad General 2
- › Termodinámica 2
- › Inglés Intermedio 1



6. Semestre

Créditos

- › Costos y Presupuestos 2
- › Micro - economía 2
- › Higiene y Salud Ocupacional 2
- › Educación Ambiental 2
- › Inglés Intermedio Alto 1
- › Distribución en Planta 2
- › Informática Industrial 2
- › Electrotecnia 2
- › Métodos Numéricos 2



7. Semestre

Créditos

- › Filosofía 2
- › Mecanismos y Automatización 2
- › Inglés Avanzado 1
- › Proyecto de investigación I 2
- › Macroeconomía 2
- › Diseño de Productos y Procesos 2
- › Matemáticas Financieras 2
- › Optimización Lineal 1
- › Electiva I 2



8. Semestre

Créditos

- › Modelamiento Estocástico 3
- › Proyecto de Investigación II 2
- › Producción 2
- › Mercadotecnia 2
- › Logística 3
- › Constitución Política 2
- › Electiva II 1



9. Semestre

Créditos

- › Derecho Laboral 2
- › Calidad 2
- › Gerencia Financiera 2
- › Cerebro 2
- › Proyecto de Investigación III 2
- › Modelos y Simulación 2
- › Electiva III 1



10. Semestre

Créditos

- › Ética 2
- › Gerencia de Calidad 3
- › Proyecto de Investigación IV 2
- › Formulación y Evaluación de Proyectos 2
- › Gerencia del Talento Humano 2
- › Gerencia de Producción 3
- › Práctica Empresarial 3

Información General



Título que otorga:
Ingeniero(a) Industrial



Modalidad:
Presencial



Duración:
10 semestres
155 Créditos



Res. 10920
Vigencia: 01/06/23



Ciudad:
Bucaramanga



Snies:
54684

Descripción del Programa

El objeto de estudio de la Ingeniería Industrial son los sistemas de producción industrial de bienes y servicios.

Estudia la forma de organizar los recursos físicos y humanos para la transformación de materias primas en productos y servicios.

La UMB forma profesionales capaces de planificar, diseñar, implantar, operar, mantener y controlar eficientemente empresas productoras de bienes y/o servicios.

Perfil del Graduado

El profesional en Ingeniería Industrial de la Universidad Manuela Beltrán está capacitado para liderar o coordinar los procesos en una industria, tiene una visión integral de la empresa y está preparado para hacerla productiva.

Coordina las acciones del equipo de expertos en una empresa y utiliza de manera eficaz todos los recursos de la compañía.

El Ingeniero Industrial evalúa la organización y financiamiento de las empresas, detecta problemas y propone soluciones. Así mismo, crea y desarrolla nuevas empresas.

¡Inscríbete en la UMB!

Escanea el código QR
y diligencia el formulario

