



# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## Modalidad virtual

### I Periodo Créditos

Matemáticas I	3
Álgebra lineal	3
Introducción a la ingeniería Industrial	2
Contexto tecnológico	1
Fundamentación económica	2
Contexto universitario	1
Inglés I	2

### II Periodo Créditos

Física I	3
Matemáticas II	3
Fundamentos de programación	2
Materiales Industriales	2
Contabilidad y costos	2
Pedagogía de la constitución	1
Inglés II	2

### III Periodo Créditos

Física II	3
Taller de procesos de fabricación y servicios	3
Ética y responsabilidad social	2
Creatividad e innovación	2
Teoría de las organizaciones	2
Cultura formativa	1
Inglés III	2

### IV Periodo Créditos

Análisis de Datos I	2
Taller de diseño de sistemas sociotécnicos	2
Gerencia estratégica del talento humano	2
Desarrollo sostenible	2
Gerencia estratégica de mercadeo	2
Habilidades gerenciales	1
Inglés IV	2
Electiva I	2

### V Periodo Créditos

Análisis de Datos II	2
Taller de planeación de la producción y control de inventarios	3
Investigación de operaciones I	3
Análisis Financiero	2
Canales y logística	2
Inglés V	2
Electiva II	2

### VI Periodo Créditos

Taller administración de la cadena de suministro	3
Business Intelligence Analytics	2
Investigación de operaciones II	3
Estrategia empresarial	2
Práctica investigativa	2
Manufactura avanzada	2
Inglés VI	2
Emprendimiento	1

### VII Periodo Créditos

Diseño de instalaciones para la producción/ prestación de bienes y servicios	2
Transformación digital de procesos de manufactura y servicios	2
Modelación y simulación de sistemas logísticos y de producción	3
Formulación y evaluación de proyectos	2
Desarrollo organizacional	2
Emprendimiento corporativo y gestión de tecnología	1
Sistemas de producción circular y manufactura esbelta	2
Inglés VII	2

### VIII Periodo Créditos

Práctica empresarial	8
Opción de grado	10

**Total créditos 126**