



Ingeniería Industrial



INSTITUCIÓN
UNIVERSITARIA
DE ENVIGADO

Ciencia, educación y desarrollo

Vigilada Mineducación

 @IUE  @IUEVirtual  Envigado IUE  @iuenvigado

Plan de estudio

Primer semestre

Introducción a la Ingeniería Industrial	3
Química General	3
Álgebra y Trigonometría	3
Geometría	3
Taller de Lenguaje	2
Pensamiento IUE	2

Créditos 16

Segundo semestre

Cálculo I	3
Física I	3
Álgebra Lineal	3
Lógica de Programación	3
Procesos Investigativos	2
Teoría Administrativa	3

Créditos 17

Tercer semestre

Cálculo II	3
Física II	3
Cátedra de Bienestar Universitario	2
Dibujo de Ingeniería	3
Estadística	3
Principios Contables	2

Créditos 16

Cuarto semestre

Cálculo III	3
Ecuaciones Diferenciales	3
Ciencia de los Materiales	3
Gestión del Talento Humano	3
Estudio del Trabajo	3
Economía	2

Créditos 17

Quinto semestre

Termodinámica	3
Programación lineal	3
Gestión de la Calidad	3
Ingeniería Financiera	3
Planificación y Programación de Producción 4	4

Créditos 16

Sexto semestre

Investigación de Operaciones	3
Seguridad Industrial -SST	3
Dirección y Organización de Operaciones	3
Tecnologías Aplicadas a Producción	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Mentalidad Emprendedora	1

Créditos 16

Séptimo semestre

Logística y Cadena de Abatecimiento	3
Modelación y Optimización de Sistemas Productivos	3
Inteligencia de Negocios	3
Plan de Empresa	2
Procesos Culturales	2
Herramientas TIC para Ingeniería	2
Electiva I	2

Créditos 17

Octavo semestre

Control Estadístico de Procesos	3
Diseño y Distribución en Planta	3
Modelación de Empresas	3
Derecho Laboral	2
Procesos Políticos	2
Electiva II	2

Créditos 15

Noveno semestre

Prospectiva Industrial	3
Gestión del Conocimiento	3
Optativa I	3
Procesos Éticos	2
Electiva III	4

Créditos 15

Décimo semestre

Trabajo de grado	10
Optativa II	3
Electiva IV	2

Créditos 15

PBX:3391010 / Dirección: Carrera 27 B No. 39 A Sur 57

www.iue.edu.co