Universidad de La Sabana - Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería Industrial - Plan de estudios vigente a partir de 2021-1

Semestre	Nombre del curso	Tipo de Requisito	**Nombre del curso Prerrequisito**
1	Fundamentos de Gestión Empresarial		
1	Oportunidades de Negocio y Mercado		
1	Calculo Diferencial		
1	Química		
1	Competencias Básicas Idiomáticas		
1	Introducción a la Programación		
1	Introducción a la Ingeniería Industrial		
2	Fundamentos de Macroeconomía y Microeconomía	Prerrequisito	Calculo Diferencial
2	Calculo Integral	Prerrequisito	Calculo Diferencial
2	Inglés 3		
2	Core Currículo Persona y cultura I: Persona y Autoconocimiento	Prerrequisito	Competencias Básicas Idiomáticas
2	Programación Avanzada	Prerrequisito	Introducción a la Programación
2	Ingeniería de Métodos	Prerrequisito	Introducción a la Ingeniería Industrial
2	Probabilidad y Estadística I	Correquisito	Calculo Integral
3	Ingeniería Económica	Prerrequisito	Fundamentos de Macroeconomía y Microeconomía
3	Algebra Lineal	Prerrequisito	Calculo Integral
3	Física Mecánica	Prerrequisito	Calculo Diferencial
3	Inglés 4	Prerrequisito	Inglés 3
3	Core Currículo Persona y cultura II: Persona y Afectividad	Prerrequisito	Core Currículo Persona y cultura I: Persona y Autoconocimiento
3	Probabilidad y Estadística II	Prerrequisito	Probabilidad y Estadística I
3	Procesos Productivos	Prerrequisito	Química
3	Procesos Productivos	Prerrequisito	Ingeniería de Métodos
4	Practica en Diagnóstico de Procesos	Prerrequisito	Procesos Productivos
4	Contabilidad, Costos y Presupuestos	Prerrequisito	Ingeniería Económica
4	Calculo Vectorial	Prerrequisito	Algebra Lineal
4	Calculo Vectorial	Prerrequisito	Calculo Integral
4	Inglés 5	Prerrequisito	Inglés 4
4	Core Currículo Persona y Cultura III: Persona y Trascendencia	Prerrequisito	Core Currículo Persona y cultura II: Persona y Afectividad
4	Análisis y Diseño del Trabajo	Prerrequisito	Ingeniería de Métodos
4	Analítica de Datos	Prerrequisito	Probabilidad y Estadística II
4	Analítica de Datos	Prerrequisito	Programación Avanzada
5	Seminario de Constitución de Empresas	Prerrequisito	Fundamentos de Gestión Empresarial
5	Inglés 6	Prerrequisito	Inglés 5
5	Core Currículo Persona y cultura IV: Persona y su Actuar	Prerrequisito	Core Currículo Persona y Cultura III: Persona y Trascendencia
5	Materiales para el Diseño de Producto y Proceso	Prerrequisito	Física Mecánica
5	Control Estadístico de la Calidad	Prerrequisito	Probabilidad y Estadística II
5	Introducción al CAD		
5	Procesos Estocásticos	Prerrequisito	Probabilidad y Estadística II
5	Ecuaciones Diferenciales	Prerrequisito	Calculo Vectorial
6	Inglés 7	Prerrequisito	Inglés 6
6	Core Currículo Persona y Cultura V: Persona y Retos Actuales	Prerrequisito	Core Currículo Persona y Cultura III: Persona y Trascendencia
6	Diseño de Producto, Servicio y Proceso	Prerrequisito	Introducción al CAD
6	Diseño de Producto, Servicio y Proceso	Prerrequisito	Materiales para el Diseño de Producto y Proceso
6	Optimización y Analítica	Prerrequisito	Analítica de Datos
6	Optimización y Analítica	Prerrequisito	Algebra Lineal
6	Simulación	Prerrequisito	Analítica de Datos
6	Simulación	Prerrequisito	Procesos Estocásticos
6	Énfasis I		
6	Electiva		
7	Salud ocupacional y Gestión Ambiental		
7	Practica en Estrategias de Mejora		Ubicación semestral mínima sexto o semestre
7	Gestión de la Calidad	Prerrequisito	Análisis y Diseño del Trabajo
7	Gestión de Proyectos		
7	Fundamentos de Logística	Prerrequisito	Ecuaciones Diferenciales
7	Planeación, Programación y Control de las Operaciones	Prerrequisito	Optimización y Analítica
7	Planeación, Programación y Control de las Operaciones	Prerrequisito	Simulación
7	Énfasis II		
7	Electiva		
8	Gerencia Financiera	Prerrequisito	Contabilidad, Costos y Presupuestos
8	Gerencia del Talento Humano		
8	Seminario de Práctica		Ubicación semestral octavo semestre
8	Transformación Digital y Sistemas de Información	Prerrequisito	Planeación, Programación y Control de las Operaciones
8	Experiencia Centrada en el Diseño	Prerrequisito	Planeación, Programación y Control de las Operaciones
8	Experiencia Centrada en el Diseño	Correquisito	Diseño y Gestión de Cadena de Suministro
8	Diseño y Gestión de Cadena de Suministro	Prerrequisito	Optimización y Analítica
8	Diseño y Gestión de Cadena de Suministro	Prerrequisito	Simulación
8	Proyecto en Analítica Aplicada	Prerrequisito	Analítica de Datos
8	Énfasis III		
9	Práctica Profesional	Prerrequisito	Haber cursado todas las asignaturas del plan de estudios hasta 8vo semestre
9	Electiva		