

Malla curricular de la carrera de Ingeniería Industrial

 Ciencias básicas	 Ingeniería Aplicada	 Ingeniería Industrial
 Humanidades	 Sistemas	 Electivos

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Algoritmos *	Administración para Ingenieros **	Costeo de Operaciones **	Ecuaciones Diferenciales y Algebra Lineal **	Física 2 **	Calidad **	Gerencia de Proyectos **	Factores Humanos **	Gestión del Mantenimiento **	Proyecto de Investigación Aplicada 2 **
Estrategias de Redacción **	Cálculo I **	Cálculo 2 **	Estadística Aplicada 2 **	Ingeniería Económica **	Ingeniería de Métodos 2 **	Logística Integrada y Cadena de Abastecimiento **	Optimización de Procesos **	Proyecto de Investigación Aplicada 1 **	Sistemas Avanzados de Manufactura *
Fundamentos de Ingeniería Industrial **	Dibujo Asistido por el Computador **	Estadística Aplicada 1 **	Estática **	Ingeniería de Métodos 1 **	Ingeniería de Procesos **	Simulación de Sistemas Discretos **	Seminario de Investigación Aplicada **	Electivo 5 **	Electivo 8 **
Matemática Básica **	Estrategias de Comunicación **	Física 1 **	Software para Ingenieros *	Investigación de Operaciones 1 *	Investigación de Operaciones 2 *	Tecnología de Materiales y Manufactura *	Taller de Integración Profesional **	Electivo 6 **	Electivo 9 **
Química **	Modelamiento Orientado a Objetos *	Electivo 1 **	Ética y Ciudadanía **	Electivo 2 **	Planeamiento y Control de Operaciones **	Electivo 3 **	Electivo 4 **	Electivo 7 **	Electivo 10 **

* * : Curso disponible en formato semipresencial y virtual.

* : Curso disponible solo en formato semipresencial.

La carrera de Ingeniería Industrial está disponible en 2 modalidades: Semipresencial y A Distancia. Cada modalidad permite al alumno(a) cursar sus estudios con diversos rangos de virtualidad los cuales se detallan a continuación:

- Semipresencial: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 50% y el 70% del total de créditos aprobados.
- A Distancia*: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 71% y el 95% del total de créditos aprobados.
*Solo los alumnos de 24 años a más pueden acceder hasta el 95% de virtualidad, de ser menores accederán hasta el 80%.

El alumno(a) deberá elegir una modalidad de carrera al inicio de la misma. Posteriormente, podrá cambiar de modalidad si así lo desea, sin que esto implique un costo adicional.

**Malla curricular 2022 sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente.

MENCIONES

Obtén diversas menciones especializadas:

- Mención en Calidad
- Mención en Engineering Management
- Mención en Lean Manufacturin
- Mención en Logística y Cadena de Suministro
- Mención en Producción y Calidad
- Mención en Supply Chain Management

CERTIFICADOS DE POSTGRADO Y MAESTRÍAS

Lleva un grupo de cursos electivos y obtén certificados de postgrado y la posibilidad de convalidar hasta un ciclo de tu maestría:

CERTIFICADO EPG UPC: GESTIÓN DE OPERACIONES MAESTRÍA: DIRECCIÓN DE OPERACIONES Y LOGÍSTICA					
Dirección Estratégica y de Operaciones	Modelamiento de Sistemas	Total Quality Management	Tópicos en cadena de suministro		
CERTIFICADO EPG UPC: GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES MBA EJECUTIVO					
Pensamiento Estratégico para la Innovación	Contabilidad para la Toma de Decisiones	Economía para los Negocios	Gestión del Talento Humano	Gestión de Marketing	Finanzas Corporativas