

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 Álgebra Lineal 	Física II 	Calidad 	Gerencia de Proyectos 	Factores Humanos 	Gestión del Mantenimiento 	Proyecto de Investigación Aplicada II
Estrategias de Redacción 	Cálculo I 	Cálculo II 	Estadística Aplicada II 	Ingeniería Económica 	Ingeniería de Métodos II 	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos 	Optimización de Procesos 	Proyecto de Investigación Aplicada I 	Sistemas Avanzados de Manufactura
Fundamentos de Ingeniería Industrial 	Dibujo Asistido por el Computador 	Estadística Aplicada I 	Estática 	Ingeniería de Métodos I 	Ingeniería de Procesos 	Simulación de Sistemas Discretos 	Seminario de Investigación Aplicada 	Electivo V 	Electivo VIII
Matemática Básica 	Estrategias de Comunicación 	Física I 	Software para Ingenieros 	Investigación de Operaciones I 	Investigación de Operaciones II 	Tecnología de Materiales y Manufactura 	Taller de Integración Profesional 	Electivo VI 	Electivo IX
Química 	Modelamiento Orientado a Objetos 	Electivo I 	Ética y Ciudadanía 	Electivo II 	Planeamiento y Control de Operaciones 	Electivo III 	Electivo IV 	Electivo VII 	Electivo X

- 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.

Para nuevos ingresantes a partir del 2025-1:

- SP: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea hasta un máximo de 60% del total de créditos aprobados.
- AD: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea hasta un máximo de 96% del total de créditos aprobados.

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.

- (*) La universidad, dentro de los límites establecidos por la ley, establece los créditos a llevarse de manera virtual cada semestre académico.
- (**)Malla curricular 2024 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 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