

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 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 Abastecimiento **	Optimización de Procesos **	Proyecto de Investigación Aplicada I **	Sistemas Avanzados de Manufactura **
Fundamento de Ingeniería **	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 VIII **
Química **	Modelamiento Orientado a Objetos *	Electivo I **	Ética y Ciudadanía **	Electivo II **	Procesamiento 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 2024-1:

- 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 80% 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 2023 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
--	---	----------------------------	----------------------------	----------------------	-----------------------