

# Malla curricular de la carrera de Ingeniería de Sistemas

- Humanidades
- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Computación
- Ingeniería de Software
- Electivos
- Administración
- Tecnologías de la Información
- Práctica de la Profesión
- Sistemas de Información

O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	10
Fundamentos de Programación I <span style="color: red;">**</span>	Fundamentos de Programación II <span style="color: red;">**</span>	Estructura de Datos y Algoritmos <span style="color: red;">**</span>	Diseño y Tecnologías UX <span style="color: red;">**</span>	Desarrollo para Entorno Web <span style="color: red;">**</span>	Plataformas Móviles y Análisis Cloud <span style="color: red;">**</span>	Analítica de Datos y Sistemas Predictivos <span style="color: red;">**</span>	Arquitectura de Software <span style="color: red;">**</span>	Gestión de la Calidad de Software <span style="color: red;">**</span>	Business Analytics Big Data <span style="color: red;">**</span>
Arq. de Computadoras y Sistemas Operativos <span style="color: red;">**</span>	Diseño de Base de Datos <span style="color: red;">**</span>	Implementación de Base de Datos <span style="color: red;">**</span>	Ingeniería de Requerimientos <span style="color: red;">**</span>	Redes y Comunicación de Datos II <span style="color: red;">**</span>	Formulación y Evaluación de Proyectos de SI <span style="color: red;">**</span>	Gerencia de Proyectos <span style="color: red;">*</span>	Seminario de Investigación Aplicada <span style="color: red;">**</span>	Proyecto de Investigación I <span style="color: red;">**</span>	Proyecto de Investigación II <span style="color: red;">**</span>
Matemática Básica <span style="color: red;">**</span>	Redes y Comunicación de Datos I <span style="color: red;">**</span>	Cálculo II <span style="color: red;">**</span>	Física II <span style="color: red;">**</span>	Diseño de Procesos <span style="color: red;">**</span>	Desarrollo Ágil <span style="color: red;">**</span>	Arquitectura Empresarial <span style="color: red;">**</span>	Gestión de Servicios de TI <span style="color: red;">**</span>	Seguridad y Auditoría de Sistemas <span style="color: red;">**</span>	Planeamiento Estratégico de TI <span style="color: red;">**</span>
Organización y Dirección de Empresas <span style="color: red;">**</span>	Cálculo I <span style="color: red;">*</span>	Física I <span style="color: red;">**</span>	Matemática Discreta <span style="color: red;">*</span>	Matemática Computacional <span style="color: red;">*</span>	Estadística Aplicada I <span style="color: red;">*</span>	Electivo III <span style="color: red;">*</span>	Electivo V <span style="color: red;">**</span>	Electivo VII <span style="color: red;">**</span>	Electivo VIII <span style="color: red;">**</span>
Estrategias de Redacción <span style="color: red;">**</span>	Estrategias de Comunicación <span style="color: red;">**</span>	Electivo II <span style="color: red;">**</span>		Costeo de Operaciones <span style="color: red;">**</span>	Electivo I <span style="color: red;">**</span>	Electivo IV <span style="color: red;">**</span>	Electivo VI <span style="color: red;">**</span>	Electivo VIII <span style="color: red;">**</span>	Electivo X <span style="color: red;">**</span>
					Electivo II <span style="color: red;">**</span>				

- \*\* Curso disponible en formato semipresencial y virtual.
- \* Curso disponible solo en formato semipresencial

La carrera de Ingeniería de Sistemas 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 IT Business Process.
- Mención en Desarrollo con Tecnologías Emergentes.
- Mención en Driven Solutions.

## 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 SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
MAESTRÍA: MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
Gerencia de Servicios de TI	Gestión de Proyectos en SI/TI Avanzado	Gestión de Calidad de los SI/TI	Seguridad y Comunicaciones en SI
CERTIFICADO EPG UPC: CIBERSEGURIDAD			
MAESTRÍA: CIBERSEGURIDAD Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
Ciberseguridad y Gobierno Digital	Regulación en Cibercrimen y Privacidad	Ciberataques, Métodos y Herramientas	Sistema de Gestión de Seguridad de la Información
CERTIFICADO EPG UPC: DATA SCIENCE			
MAESTRÍA: DATA SCIENCE			
Metodología para Data Science	Data Mining & Data Analysis	Gestión de Datos	Análisis Empresarial y Data Science
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