

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 <small>* *</small>	Fundamentos de Programación II <small>* *</small>	Estructura de Datos y Algoritmos <small>* *</small>	Diseño y Tecnologías UX <small>* *</small>	Desarrollo para Entorno Web <small>* *</small>	Desarrollo para Plataforma Móviles y Análisis Cloud <small>* *</small>	Analítica de Datos y Sistemas Predictivos <small>* *</small>	Arquitectura de Software <small>* *</small>	Gestión de la Calidad del Software <small>* *</small>	Business Analytics Big Data <small>* *</small>
Arq. de Computadoras y Sistemas Operativos <small>* *</small>	Diseño de Base de Datos <small>* *</small>	Implementación de Base de Datos <small>* *</small>	Ingeniería de Requerimientos <small>* *</small>	Redes y Comunicación de Datos II <small>* *</small>	Formulación y Evaluación de Proyectos <small>* *</small>	Gerencia de Proyectos <small>* *</small>	Seminario de Investigación Aplicada <small>* *</small>	Proyecto de Investigación I <small>* *</small>	Proyecto de Investigación II <small>* *</small>
Matemática Básica <small>* *</small>	Redes y Comunicación de Datos I <small>* *</small>	Cálculo II <small>* *</small>	Física II <small>* *</small>	Diseño de Procesos <small>* *</small>	Desarrollo Ágil <small>* *</small>	Arquitectura Empresarial <small>* *</small>	Gestión de Servicios de TI <small>* *</small>	Seguridad y Auditoría de Sistemas <small>* *</small>	Planeamiento Estratégico de TI <small>* *</small>
Organización y Dirección de Empresas <small>* *</small>	Cálculo I <small>* *</small>	Física I <small>* *</small>	Matemática Discreta <small>* *</small>	Matemática Computacional <small>* *</small>	Estadística Aplicada I <small>* *</small>	Electivo III <small>* *</small>	Electivo V <small>* *</small>	Electivo VII <small>* *</small>	Electivo IX <small>* *</small>
Estrategias de Redacción <small>* *</small>	Estrategias de Comunicación <small>* *</small>	Ética y Ciudadanía <small>* *</small>		Costeo de Operaciones <small>* *</small>	Electivo I <small>* *</small>	Electivo IV <small>* *</small>	Electivo VI <small>* *</small>	Electivo VIII <small>* *</small>	Electivo X <small>* *</small>
					Electivo II <small>* *</small>				

- * * 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.

- SP: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea hasta un máximo de 70% del total de créditos aprobados.
- AD: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea hasta un máximo de 100% 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 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