

# Malla curricular de la carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones

<span style="color: orange;">■</span> Networking	<span style="color: yellow;">■</span> Humanidades	<span style="color: blue;">■</span> Telecomunicaciones	<span style="color: gray;">■</span> Electivo
<span style="color: green;">■</span> Herramientas de Software	<span style="color: darkblue;">■</span> Negocios	<span style="color: lightgreen;">■</span> Gestión de Proyectos	
<span style="color: lightgreen;">■</span> Ciencias	<span style="color: teal;">■</span> Servicios	<span style="color: orange;">■</span> Proyecto Profesional	

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Comunicación de Datos **	Fundamentos de Conectividad de Redes **	Cálculo II **	Conectividad de Redes I *	Conectividad de Redes II *	Infraestructura de Redes Corporativas **	Conectividad de Redes III *	Seminario de Investigación Aplicada **	Proyecto Profesional I **	Proyecto Profesional II **
Herramientas Computacionales para Ingeniería **	Fundamentos de Programación **	Programación Orientada a Objetos **	Innovación Tecnológica **	Ingeniería de Comunicaciones II **	Gestión de Proyectos de Redes **	Taller Integrador I **	Taller Integrador II **	Comunicaciones Ópticas **	Comunicaciones Unificadas **
Organización y Dirección de Empresas **	Sistemas Operativos **	Ingeniería de Comunicaciones I **	Costeo de Operaciones **	Gestión de Servicios de Red I **	Redes Inalámbricas **	Seguridad de la Información **	Arquitectura en Cloud Computing **	Gestión de Servicios de Red II **	Gestión de la Continuidad de Negocios **
Matemática Básica **	Cálculo I **	Estadística Aplicada I **	Física II **	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal **	Electivo I **	Electivo III **	Electivo V **	Electivo VII **	Electivo IX **
Estrategias de Redacción **	Estrategias de Comunicación **	Física I **	Ética y Ciudadanía **	Matemática Discreta **	Electivo II **	Electivo IV **	Electivo VI **	Electivo VIII **	Electivo X **

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

La carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones 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 98% 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 Redes Programables.
- Mención en Ciberseguridad.
- Mención en Cloud Computing.
- Mención en IoT.
- Mención en Infraestructura de Centro de Datos.

## 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 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