Malla curricular de la carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones

- Networking
- Herramientas de Software
- Ciencias
- Humanidades
- Negocios
- Servicios
- Telecomunicaciones
- Gestión de Proyectos
- Proyecto Profesional
- Electivo

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Comunicación de Datos ✱✱	Fundamentos de Conectividad de Redes ✱✱	Cálculo 2 ✱✱	Conectividad de Redes 1 ✱	Conectividad de Redes 2 ✱	Infraestructura de Redes Corporativas ✱	Conectividad de Redes 3 ✱	Seminario de Investigacion Aplicada ✱✱	Proyecto Profesional 1 ✱✱	Proyecto Profesional 2 ✱✱
Herramientas Computacionales para Ingeniería ✱✱	Fundamentos de Programación ✱✱	Programación Orientada a Objetos ✱✱	Innovación Tecnológica ✱✱	Ingenieria de Comunicaciones 2 ✱✱	Gestión de Proyectos de Redes ✱✱	Taller Integrador 1 ✱✱	Taller Integrador 2 ✱✱	Comunicaciones Ópticas ✱✱	Comunicaciones Unificadas ✱
Organización y Dirección de Empresas ✱✱	Sistemas Operativos ✱✱	Ingeniería de Comunicaciones 1 ✱✱	Costeo de Operaciones ✱✱	Gestión de Servicios de Red 1 ✱✱	Redes Inalámbricas ✱✱	Seguridad de la Información ✱✱	Arquitectura en Cloud Computing ✱✱	Gestión de Servicios de Red 2 ✱✱	Gestión de la Continuidad de Negocios ✱✱
Matemática Básica ✱✱	Cálculo 1 ✱✱	Estadística Aplicada 1 ✱✱	Física 2 ✱✱	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal ✱✱	Electivo 1 ✱✱	Electivo 3 ✱✱	Electivo 5 ✱✱	Electivo 7 ✱✱	Electivo 9 ✱✱
Estrategias de Redacción ✱✱	Estrategias de Comunicación ✱✱	Física 1 ✱✱	Ética y Ciudadania ✱✱	Matemática Discreta ✱✱	Electivo 2 ✱✱	Electivo 4 ✱✱	Electivo 6 ✱✱	Electivo 8 ✱✱	Electivo 10 ✱✱

✱ ✱ : 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:

- Semipresencial: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 50% y el 70% del total de créditos aprobados.
- A Distancia*: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 71% y el 97% del total de créditos aprobados.
  *Solo los alumnos de 24 años a más pueden acceder hasta el 97% de virtualidad, de ser menores accederán hasta el 80%.

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.

**Malla curricular 2022 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