

[PRESENTACIÓN DE LA CARRERA](#)[BENEFICIOS](#)[MENCIONES](#)[MALLA CURRICULAR](#)[CONTACTO](#)

INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES

[FACULTAD DE INGENIERÍA](#)

EN EPE **DE LA UPC,**

La conectividad y seguridad son cruciales en la era digital. La UPC ofrece la carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones formando profesionales capaces de diseñar y gestionar soluciones tecnológicas avanzadas. Los egresados lideran proyectos innovadores, aplican estándares internacionales y se mantienen actualizados en tecnología.

DATOS **DE LA CARRERA**

Grado Académico: Bachiller en Ingeniería de Redes y Comunicaciones.

Título Profesional: Licenciado en Ingeniería de Redes y Comunicaciones.

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO

¿POR QUÉ EPE DE LA UPC?

- **+25 años** de experiencia.
- **+12,000** egresados que nos respaldan.
- Somos pioneros en la educación para **gente que trabaja**.
- **9 de cada 10 egresados*** de la UPC trabaja y el 95% lo hace en una actividad de la carrera que estudió.

*FUENTE: ESTUDIO EMPLEABILIDAD EGRESADOS UPC - IPSOS PERÚ 2023.

- Sé uno de los egresados mejor pagados del mercado.
- Contamos con la **mejor experiencia digital universitaria**.
- El 100% de nuestras carreras cuentan con **programas internacionales** que brindan a los alumnos una visión global de su profesión.

MODALIDADES DE ESTUDIO

SEMIPRESENCIAL

Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea un máximo **del 70%** del total de créditos aprobados.

Campus habilitados:

Monterrico y San Miguel.

A DISTANCIA

Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea un máximo **del 98%** del total de créditos aprobados.

Tendrás autonomía para gestionar tus tiempos sin problemas.

Podrás elegir dónde llevar a cabo tus clases.

¡Tú eliges!

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MALLA CURRICULAR

BENEFICIOS

INTERNACIONALIZACIÓN

Como alternativa dentro del plan de estudios, participa de misiones académicas en las que visitarás empresas y universidades en el extranjero.

ESTRUCTURA MODULAR

Cada ciclo cuenta con 2 módulos. Podrás llevar hasta 5 cursos por ciclo y hasta 3 cursos en uno de los módulos, lo cual te brindará mayor enfoque y organización.

MAESTRÍA

Al finalizar tu carrera universitaria potencia tu formación siguiendo una maestría en la Escuela de Postgrado de la UPC accediendo a beneficios exclusivos.



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MALLA CURRICULAR

BENEFICIOS



METODOLOGÍA

Educación orientada al aprendizaje del adulto (andragogía) a través de la experiencia laboral y el intercambio de conocimientos prácticos.



ESPECIALIZACIÓN

Podrás obtener menciones especializadas según los cursos electivos que elijas.



HORARIOS FLEXIBLES

Clases desde 2 veces por semana. Entre lunes y viernes a partir de las 7:00 p.m. y sábados a partir de las 8:00 a.m.



MENCIONES

PROPIAS DE LA CARRERA

REDES PROGRAMABLES

Esta mención te permitirá diseñar soluciones de automatización de la infraestructura de red, así como la gestión centralizada de equipos y de tráfico. Teniendo como soporte la virtualización de redes, el análisis de datos y la inteligencia artificial.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ANÁLISIS DE DATOS, REDES PROGRAMABLES, REDES VIRTUALES Y TÓPICOS EN REDES.

CIBERSEGURIDAD

Con esta mención se ha desarrollado una serie de cursos que te permitirá diseñar esquemas de seguridad de red y nube, realizar pruebas de intrusión, gestionar incidentes y realizar análisis forenses para el fortalecimiento de la postura de ciberseguridad de las empresas públicas y privadas.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: SEGURIDAD DE SERVICIOS DE RED, ANÁLISIS DE DATOS, SEGURIDAD EN CLOUD COMPUTING, ETHICAL HACKING, CIBERSEGURIDAD.

CLOUD COMPUTING

Con esta mención se ha desarrollado una serie de cursos que te permitirá diseñar soluciones empresariales basadas en Cloud Computing, aplicar la gestión y el gobierno de sistemas basados en la nube, gestionar sistemas distribuidos desde bases de datos, seguridad, servicios web, IoT y aplicaciones móviles que se creen en la nube.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ANÁLISIS DE DATOS, SEGURIDAD EN CLOUD COMPUTING, TALLER DE CLOUD COMPUTING, ADEMÁS IOT EN CLOUD COMPUTING.

IOT

Con esta mención se ha desarrollado una serie de cursos que te permitirá diseñar proyectos de IoT y proponer soluciones basadas en este ecosistema apoyados de las comunicaciones móviles y la computación en la nube para resolver problemas en empresas públicas y privadas.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: ANÁLISIS DE DATOS, TECNOLOGÍAS DE IOT, TALLER DE IOT, IOT EN CLOUD COMPUTING Y COMUNICACIONES MÓVILES.

INFRAESTRUCTURA DE CENTROS DE DATOS

Con esta mención se ha desarrollado una serie de cursos que te permitirá diseñar centros de datos considerando la infraestructura de red, el suministro eléctrico y la climatización aplicando las normas internacionales vigentes. Los egresados podrán aplicar sus conocimientos para resolver la problemática del ahorro y eficiencia energética, así como gestionar centros de datos y sus servicios en organizaciones públicas y privadas.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DISEÑO DE CENTROS DE DATOS, TÓPICOS EN REDES, INFRAESTRUCTURA DE CENTROS DE DATOS Y GESTIÓN DE REDES CONVERGENTES.

PERFIL DEL EGRESADO

* DISEÑAR

soluciones de redes programables, aplicando conocimientos de ciencias e ingeniería, utilizando normas y estándares internacionales, en diferentes escenarios globales.

* INTEGRAR

tecnologías de conectividad e infraestructura de redes para resolver problemas de centros de datos y redes de banda ancha en organizaciones de todo tamaño.

* LIDERAR

equipos multidisciplinarios en proyectos de transformación digital con profesionalismo y ética.

* GESTIONAR

la seguridad de la información y los recursos de TI de una organización de acuerdo a normas y buenas prácticas internacionales.

* INNOVAR

con soluciones tecnológicas de vanguardia, manteniéndose actualizado constantemente en el campo de las redes y comunicaciones.

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO



MALLA CURRICULAR

- NETWORKING
- HERRAMIENTAS DE SOFTWARE
- CIENCIAS
- HUMANIDADES
- NEGOCIOS
- SERVICIOS
- TELECOMUNICACIONES
- GESTIÓN DE PROYECTOS
- PROYECTO PROFESIONAL
- ELECTIVO

/ 1ER CICLO

- Comunicación de Datos *
- Herramientas Computacionales para Ingeniería *
- Organización y Dirección de Empresas *
- Matemática Básica *
- Estrategias de Redacción *

/ 2DO CICLO

- Fundamentos de Conectividad de Redes *
- Fundamentos de Programación *
- Sistemas Operativos *
- Cálculo I *
- Estrategias de Comunicación *

/ 3ER CICLO

- Cálculo II *
- Programación Orientada a Objetos *
- Ingeniería de Comunicaciones I *
- Estadística Aplicada I *
- Física I *

/ 4TO CICLO

- Conectividad de Redes I *
- Innovación Tecnológica *
- Costeo de Operaciones *
- Física II *
- Ética y Ciudadanía *

/ 5TO CICLO

- Conectividad de Redes II *
- Ingeniería de Comunicaciones II *
- Gestión de Servicios de Red I *
- Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal *
- Matemática Discreta *

/ 6TO CICLO

- Infraestructura de Redes Corporativas *
- Gestión de Proyectos de Redes *
- Redes Inalámbricas *
- Electivo I *
- Electivo II *



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO



MALLA CURRICULAR

- NETWORKING
- HERRAMIENTAS DE SOFTWARE
- CIENCIAS
- HUMANIDADES
- NEGOCIOS
- SERVICIOS
- TELECOMUNICACIONES
- GESTIÓN DE PROYECTOS
- PROYECTO PROFESIONAL
- ELECTIVO

/ 7MO CICLO

- Conectividad de Redes III *
- Taller Integrador I *
- Seguridad de la Información *
- Electivo III *
- Electivo IV *

/ 8VO CICLO

- Seminario de Investigación Aplicada *
- Taller Integrador II *
- Arquitectura en Cloud Computing *
- Electivo V *
- Electivo VI *

/ 9NO CICLO

- Proyecto Profesional I *
- Comunicaciones Ópticas *
- Gestión de Servicios de Red II *
- Electivo VII *
- Electivo VIII *

/ 10MO CICLO

- Proyecto Profesional II *
- Comunicaciones Unificadas *
- Gestión de la Continuidad de Negocios *
- Electivo IX *
- Electivo X *

La carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones está disponible en 2 modalidades: Semipresencial y A Distancia.

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.

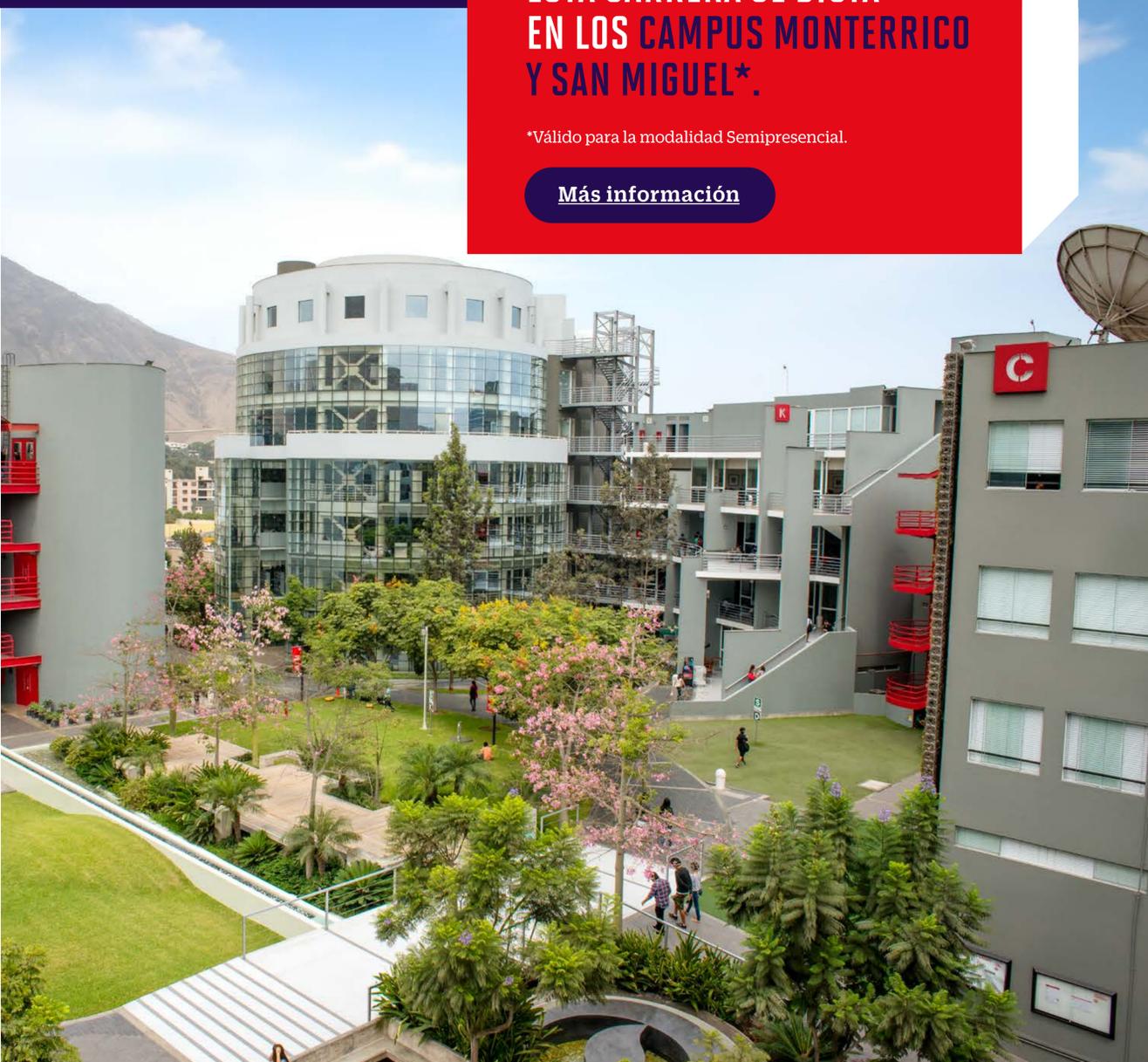


CAMPUS

ESTA CARRERA SE DICTA EN LOS CAMPUS MONTERRICO Y SAN MIGUEL*.

*Válido para la modalidad Semipresencial.

[Más información](#)



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO

CONTÁCTATE CON NOSOTROS

 (01) 610 5030
(01) 313 3333

 epe.upc.edu.pe

PROVINCIAS

Línea gratuita

 0 800 000 21

 WHATSAPP