

EPE



INGENIERÍA
DE REDES Y
COMUNICACIONES

epe.upc.edu.pe

ERES ÚNICO

exígete, innova

EL TRASLADO DE LA INFORMACIÓN ES CAPITAL.
POR ELLO, EL FOCO YA NO ESTÁ EN LOS
INTERLOCUTORES, SINO EN LOS GESTORES.
AQUELLOS CUYO RIGOR ACADÉMICO LES PERMITE
CREAR PLATAFORMAS QUE REDEFINEN EL RUMBO
DE LA COMUNICACIÓN.

LAS REDES DE COMUNICACIÓN HAN EVOLUCIONADO Y, CON ELLAS, LAS FORMAS DE TRASLADAR LA INFORMACIÓN E INTERRELACIONARSE EN LAS ORGANIZACIONES. ANTE ESTE CONTEXTO, EPE DE LA UPC, OFRECE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES, UN COMPLETO PLAN DE ESTUDIOS DIRIGIDO A PERSONAS CON EXPERIENCIA LABORAL O CON ESTUDIOS PREVIOS, CON EL FIN DE FORMARLOS EN LA PLANIFICACIÓN, CREACIÓN Y ANÁLISIS DE MECANISMOS DE CONTROL Y GESTIÓN DE REDES, CAPACES DE SOPORTAR LAS EXIGENCIAS COMUNICACIONALES DE UNA EMPRESA MODERNA

La carrera acerca a los estudiantes un conjunto de metodologías relacionadas con dispositivos electrónicos y tecnologías eficientes para la transferencia de datos y la sistematización de la información. Además, fomenta la capacidad analítica y el entendimiento respecto a las nuevas plataformas de comunicación, integración de sistemas y procesos informáticos.



Cristina Risco
—DIRECTORA EPE DE LA UPC

¿POR QUÉ EPE DE LA UPC?



18 AÑOS

De experiencia

35%

De clases no presenciales

+1200

Egresados trabajando

9 de cada 10

Egresados crecieron profesionalmente
Fuente: Estudio de Empleabilidad 2013 - Ipsos

UN GESTOR DE PLATAFORMAS FUNCIONALES QUE MOVILIZAN LAS COMUNICACIONES AL INTERIOR DE LA EMPRESA

HORARIOS FLEXIBLES

[01]

Horarios flexibles de acuerdo a las responsabilidades laborales del estudiante.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

[02]

Experiencia internacional como alternativa dentro del plan de estudios.

PLANA DOCENTE

[03]

Plana docente altamente calificada que ejerce en su campo de conocimiento.

EDUCACIÓN

[04]

Educación orientada al aprendizaje del adulto (andragogía).

ESTRUCTURA CURRICULAR

[05]

Estructura curricular moderna, con énfasis en el desarrollo de competencias.

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS

[06]

Intercambio de experiencias y conocimientos con directores y ejecutivos de empresas reconocidas.

MALLA CURRICULAR

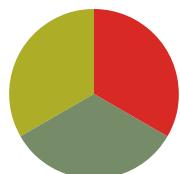
CICLO 13-01
ESTA MALLA CURRICULAR
ESTÁ SUJETA A CAMBIOS

ADMINISTRACIÓN
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
CIENCIAS MATEMÁTICAS

CIENCIAS NATURALES
CONECTIVIDAD DE REDES
HUMANIDADES

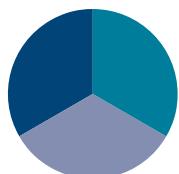
INFORMÁTICA
SERVICIOS DE REDES
TESIS

01 1ER AÑO



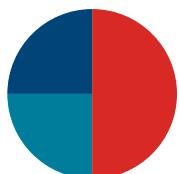
- Fundamentos de Conectividad de Redes
- Taller de Redacción
- Electrónica Digital

02 1ER AÑO



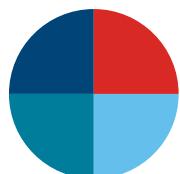
- Matemática Básica
- Fundamentos de Programación
- Organización y Dirección de Empresas

03 1ER AÑO



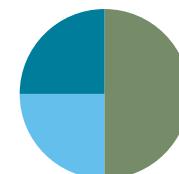
- Habilidades Comunicativas
- Ética y Ciudadanía
- Cálculo 1
- Programación Orientada a Objetos

04 2DO AÑO



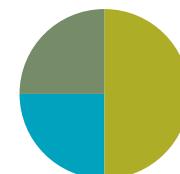
- Temas de Historia del Perú
- Cálculo 2
- Diseño de Base de Datos
- Física 1

05 2DO AÑO



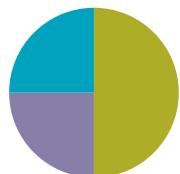
- Ingeniería de Comunicaciones 1
- Estadística para Ingeniería 1
- Desarrollo para Entorno Web
- Física 2

06 2DO AÑO



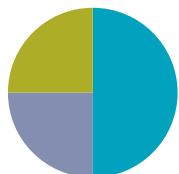
- Conectividad de Redes 1
- Infraestructura de Redes Corporativas
- Ingeniería de Comunicaciones 2
- Sistemas Operativos

07 3ER AÑO



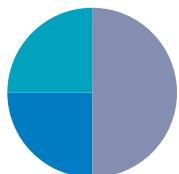
- Conectividad de Redes 2
- Redes Inalámbricas
- Administración de Servicios de Red 1
- Taller Integrador 1

08 3ER AÑO



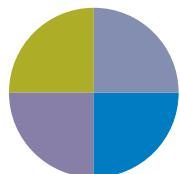
- Gestión de Redes Convergentes
- Seguridad de la Información
- Administración de Servicios de Red 2
- Contabilidad, Costos y Presupuestos

09 3ER AÑO



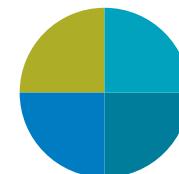
- Gerencia de Proyectos
- Marketing para Ingenieros
- Seguridad de Servicios de Red
- Seminario de Investigación Académica

10 4TO AÑO



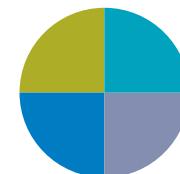
- Redes de Voz y Video
- Finanzas para las Operaciones
- Taller Integrador 2
- Proyecto de Investigación Aplicada 1

11 4TO AÑO



- Redes y Dispositivos Móviles
- Inteligencia Artificial
- Plataforma Tecnológica de Soporte a TIC
- Proyecto de Investigación Aplicada 2

12 4TO AÑO



- Comunicaciones Ópticas
- Estrategia y Gestión de las TIC
- Ethical Hacking
- Proyecto de Investigación Aplicada 3

PERFIL DEL EGRESADO



INTEGRAR

[A]

La plataforma de servidores con la plataforma de redes y comunicaciones de la empresa.

DISEÑAR

[B]

Implementar y administrar plataformas de gestión de redes convergentes de comunicaciones.

DISEÑAR

[C]

Y planear redes de comunicaciones móviles celulares con tecnologías de última generación.

INTEGRAR

[D]

Tecnologías de redes de banda ancha con uso óptimo de recursos.

MANEJAR

[E]

Diversos equipos de medición y analizadores de protocolos, evaluando sus resultados para solucionar problemas u optimizar las redes de comunicación.

“

«Decidí estudiar en EPE de UPC por su malla curricular, docentes y buenos horarios. El nivel de exigencia requiere de mucho esfuerzo y sacrificio; he aprendido a distribuir mejor mi tiempo entre el trabajo, la universidad y mi familia. Gracias a EPE estoy ampliando mi panorama profesional.»

LUIS RODOLFO ALMANDOZ HIJAR

Especialista de la Unidad de Infraestructura

DATOS DE LA CARRERA

GRADO:

Bachiller en Ingeniería de Redes y Comunicaciones

TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero de Redes y Comunicaciones

DURACIÓN:

4 años como mínimo



UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Informes en:
T 630 3397
e-mail: epe@upc.edu.pe

**Campus Villa
Campus Monterrico
Campus San Isidro
Campus San Miguel
Sede Lima Norte**

epe.upc.edu.pe

