

Técnico en Ingeniería de Redes Computacionales.

Semipresencial



UTE**C**

Universidad Tecnológica de El Salvador





¿Por qué estudiar Técnico en Ingeniería de Redes Computacionales?

- La formación en el campo de las competencias técnico-especializadas se está volviendo cada vez más una exigencia insoslayable de las sociedades en desarrollo. La "reacción en cadena" que inducen los fenómenos económicos, especialmente en las economías emergentes, obligan a la formación de técnicos universitarios, que integren niveles de conocimiento académico-científico con habilidades técnicas en áreas específicas. Por tanto, existe la necesidad inmediata de formar recursos humano técnico, necesario para enfrentar los retos de la globalización, en sus diversas formas y contenidos, útiles a la sociedad salvadoreña. Esta carrera aporta conocimientos y habilidades sobre diferentes tecnologías involucradas en el diseño, implementación y mantenimiento de redes informáticas a nivel de los recursos físicos y lógicos.

Competencias básicas

- Diseñar redes a partir de las normas y estándares utilizados en la instalación de redes estructuradas.
- Capacidad para distribuir, calcular, y ejecutar pequeñas instalaciones eléctricas residenciales.
- Instalar programas comerciales y controladores para cada componente de hardware.
- Instalar y configurar sistemas operativos.
- Desarrollar el pensamiento estructurado para la solución de problemas de procesos.

Competencias de especialidad

- Instalar redes cableadas e inalámbricas utilizando distintos medios de transmisión.
- Diseñar redes de servicio para ofrecer una mejor administración de la red.
- Instalar redes de servicios para brindar la disponibilidad de recursos a los usuarios.
- Administrar los servicios de red para establecer políticas de acceso a los recursos.
- Instalar redes de servicios para brindar la disponibilidad de recursos a los usuarios.

- Administrar los equipos de conectividad e interconexión para proveer la comunicación de la red LAN y WAN.
- Proporcionar el soporte técnico a toda la red para responder de forma inmediata.
- Administrar redes utilizando arquitecturas tecnológicas recientes.
- Formular proyectos de negocios, orientados a la creación de nuevas empresas de tecnología.

¿Cuál es el área laboral en que se puede desarrollar el futuro profesional?

- Soporte Técnico.
- Cableado Estructurado.
- Administrador de servidores.
- Administrador de switching & routing.
- Mantenimiento de computadoras.
- Administrador de Infraestructura de red.

Pensum



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS APLICADAS
TÉCNICO EN INGENIERÍA DE REDES COMPUTACIONALES, SEMIPRESENCIAL.
Del 01-2022 al 02-2023

6.4. Malla curricular

MALLA CURRICULAR			
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR			
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS APLICADAS			
ESCUELA DE INFORMÁTICA			
TÉCNICO EN INGENIERÍA DE REDES COMPUTACIONALES			
MODALIDAD SEMIPRESENCIAL			
AÑO DE INICIO: 2022			
Periodo de Vigencia: 2022-2023 01-2022 al 02-2023			
I AÑO		II AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
1 TER1-T Tecnología Certificada en Redes I Br 4	5 TER2-T Tecnología Certificada en Redes II 1 4	9 TER3-T Tecnología Certificada en Redes III 5 4	13 TER4-T Tecnología Certificada en Redes IV 9 4
2 SKOP-T Informática Técnica Br 4	6 SKOR-T Sistemas Operativos de Red 2,4 4	10 REDS-I Instalación y Configuración de Redes 5,6 4	14 STRE-T Soporte Técnico de Red 10 4
3 EBAS-T Electricidad Básica Br 4	7 EXOE-I Expresión Oral y Escrita del Español Br 4	11 DISW-I Diseño de Sitios Web 6 4	15 ADRE-I Administración de Redes 10 4
4 HARE-I Hardware de Redes Br 4	8 INGI-I Inglés I Br 4	12 MATH-T Matemática I Br 4	16 EMTE-T Emprendedurismo Tecnológico 11 4
16 U.V.	32 U.V.	48 U.V.	64 U.V.
ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO			
2 SKOP-T Informática Técnica Br 4	3 EBAS-T Electricidad Básica Br 4	8 INGI-I Inglés I Br 4	7 EXOE-I Expresión Oral y Escrita del Español Br 4
16 EMTE-T Emprendedurismo Tecnológico 11 4	NÚMERO CORRELATIVO	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
	PRE-REQUISITO		UNIDADES VALORATIVAS

P
R
O
C
E
S
O
D
E
G
R
A
D
U
A
C
I
O
N