



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
**UNIVERSITARIO
LIBERTAD**



HÍBRIDA

**PROGRAMA DE
PROFESIONALIZACIÓN CONDUCENTE
AL TÍTULO DE:
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y
MANTENIMIENTO DE REDES
MEDIANTE VALIDACIÓN POR EJERCICIO
PROFESIONAL**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
**UNIVERSITARIO
LIBERTAD**

¿POR QUÉ PROFESIONALIZARSE EN EL ISTUL?



**Estudiar mediante
modalidad híbrida**



**Accede a una certificación de
tercer nivel.**



**Costo muy inferior al del
Mercado.**



**Claustro Docente de
excelencia profesional.**



**Enfoque
transdisciplinar**



**Accede a una certificación de
tercer nivel.**



**Incluye entre sus contenidos
las últimas tendencias
aplicadas al Diseño y
Mantenimiento de Redes.**



**Herramientas tecnológicas,
plataformas y entornos
virtuales de aprendizaje.**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
**UNIVERSITARIO
LIBERTAD**

INTRODUCCIÓN

INTRO

El Instituto Superior Tecnológico Universitario “Libertad”, líder en carreras Tecnológicas Superiores de alto impacto, ha identificado la problemática que enfrentan los sectores económicos del país, que no cuentan con personal certificado con título de tercer nivel, y que gracias a la experiencia profesional y a la autodidactica si tienen competencias profesionales que pueden ser conducentes a la obtención de un título de tercer nivel como TECNÓLOGO SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES

Es por ello por lo que el Instituto Superior Tecnológico Universitario “Libertad”, ha redimensionado el proyecto de carrera de TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES, a efectos de:

- Poner al alcance del público objetivo el aprendizaje de competencias profesionales de forma individualiza o colectiva.
- Fortalecer las competencias ya adquiridas por el profesionista en el campo de las redes, software y comunicaciones.



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
UNIVERSITARIO
LIBERTAD

PROGRAMA

PROGRAMA DE PROFESIONALIZACIÓN EN TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES

DIRIGIDO A:

Personas que no cuentan con título de tercer nivel, y que, debido a la experiencia profesional, autodidáctica y auto-capacitación han adquirido competencias profesionales que pueden ser conducentes para profesionalizarse, como: Tecnólogos Superiores en Diseño y Mantenimiento de Redes.

ESTRUCTURA CURRICULAR

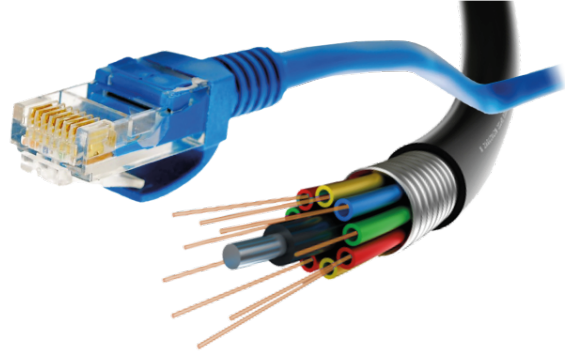
La malla curricular de la carrera en **TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES**, cuenta con 25 asignaturas que representan un total de 2544 horas, las mismas que se han reevaluado a efectos de ofrecer una propuesta más atractiva y con valor agregado.

MALLA CURRICULAR *Diseño y Mantenimiento de Redes*

1	2	3	4
Matemáticas	Cálculo	Redes Básicas	Gestión de Bases de Datos
Algoritmos	Teleinformática	Programación Aplicada	Redes Avanzadas
Electrónica	Fundamentos de la Dirección Empresarial	Sistemas de Comunicación	Configuración de Servidores
Computación	Fundamentos de Programción	Computación Distribuida	Seguridad Informática
Metodología de la Investigación	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Redes Nueva Generación
Comunicación Oral y Escrita	Gestión de Proyectos Informáticos		Cableado Estructurado
Armonía con la Naturaleza	Prácticas Preprofesionales de Servicio Comunitario	Prácticas Preprofesionales Laborales	Unidad de Integración Curricular
			Prácticas Preprofesionales Laborales

Para tu titulación debes cumplir con el requisito de aprobación **Nivel A2 de Inglés**

La validación y reconocimiento profesional en cada asignatura, implican que el Instituto Tecnológico Superior Universitario Libertad garantiza que los postulantes aprueben determinadas competencias profesionales.



COMPETENCIAS

- Desarrollar la implementación y el mantenimiento de redes de telecomunicaciones, utilizando medios de transmisión (alámbricos e inalámbricos), aplicando normas y estándares vigentes para la entrega óptima de servicios.
- Operar dispositivos electrónicos de comunicaciones de manera adecuada para el aprovechamiento de sus capacidades.
- Implementar proyectos de conectividad.
- Trabajar en equipos pares y multidisciplinarios con ética, responsabilidad social y profesional.
- Trabajar con principios de honestidad, calidad, puntualidad y creatividad, respetando su entorno y propiedad intelectual.
- Actuar de forma comprometida con la realidad nacional en pro de la ética como eje de vida y de la reducción de la contaminación (ambiental y visual).
- Diseñar, implementar y administrar redes de comunicación de datos sobre diferentes medios y dispositivos de transmisión de última generación con eficiencia y manejo de estándares y normativa técnica pertinente.
- Proveer soluciones a problemas de configuración en equipos de comunicaciones de datos, voz y video de última tecnología, a través de la aplicación de las normas técnicas y los estándares de calidad.
- Gestionar y ejecutar procesos de mantenimiento preventivo y/o correctivo de sistemas informáticos y de comunicación con altos niveles de efectividad, productividad, calidad y responsabilidad.
- Poseer sentido y espíritu emprendedor y empresarial proyectando e impulsando procesos de innovación tecnológica, aprovechando la integración de la electrónica con las comunicaciones con un alto criterio profesional.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- En todo momento, utilizará las técnicas más modernas que se conocen y aplican en el mundo de la tecnología, redes y comunicaciones, propiciando a su vez el desarrollo y utilización de éstas en empresas que lo requieran.

APLICACIÓN PRÁCTICA

- Contribuirá al crecimiento personal, empresarial y de la colectividad ecuatoriana. Al trabajar en equipo y de forma autónoma podrá brindar soluciones de diseño de redes con eficiencia y eficacia, atendiendo a los requerimientos del sector público y privado, cumpliendo con altos estándares en su construcción.



CAMPO OCUPACIONAL

Los Tecnólogos Superiores en Diseño y Mantenimiento de Redes puede desempeñarse en empresas y organizaciones del sector privado y entidades del sector público, principalmente como administradores de redes informáticas.

Su ámbito de competencia profesional abarca diversos ámbitos empresariales, entre los que destacan: servicios, industria, producción y otros. Su preparación le permitirá dar su aporte en las áreas relacionadas con la Administración, el Diseño y el Mantenimiento de Redes.

TIEMPO DE ESTUDIOS:

El programa de profesionalización se desarrollará en 14 encuentros, con horarios accesibles para los postulantes.

MECANISMO DE PROFESIONALIZACIÓN

Este proyecto se basa en lo estipulado en el REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO vigente emitido por el CES, y el Reglamento Interno Institucional para procesos de Homologación por validación de Ejercicio profesional con Resolución N° 2022.12.02.01 aprobado y emitido por el OCS-ISTL.

Artículo 84.- Validación por ejercicio profesional.- Consiste en el reconocimiento del ejercicio profesional o de la experiencia laboral, artística o cultural, por parte de una IES acreditada. Esta validación puede equivaler a la aprobación de determinados cursos, asignaturas o sus equivalentes, o de la totalidad de la carrera o programa. Se exceptúa de este mecanismo a las carreras de interés público que comprometan la vida del ser humano, así como posgrados académicos.

Para esta validación se considerará la experiencia profesional en el campo del conocimiento a validar, con una trayectoria mínima de al menos la duración de la carrera o programa sujeta a validación.

El procedimiento para el reconocimiento de trayectorias artísticas dentro de la validación por ejercicio profesional será definido en la normativa específica expedida por el CES.

REQUISITOS DE INGRESO

- a. Hoja de vida actualizada del solicitante
- b. Fotocopia a color de la cédula de identidad o pasaporte (actualizada)
- c. Fotocopia a color título de bachillerato (notarizada)
- d. Portafolio que evidencie el cumplimiento, de forma ordenada y cronológica, de los criterios para la homologación por validación de ejercicio profesional, detallados en el presente protocolo.

- **Solicitud de homologación por validación de ejercicio profesional**
- **Certificados de experiencia profesional**
- **Certificado laboral de la institución /empresa pública o privada en la que labora**
- **Copia del RUC o RISE: En caso de que el postulante tenga actividades laborales independientes.**
- **Certificaciones de cursos académicos relacionados a la carrera que postula.**
- **Certificación de estudio superiores cursados (si los tuviere)**
- **Otros que se considere relevantes.**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
**UNIVERSITARIO
LIBERTAD**

FORMAS DE PAGO

RUBRO

PVP

MATRÍCULA

\$ 90.00

**10 CUOTAS DE
PROFESIONALIZACIÓN**

\$ 170.00

**UIC
(pago al final del proceso)**

\$ 500.00

MÉTODOS DE PAGO

Depósitos en efectivo, botón de pago en línea y Transferencias Bancarias.



INSTITUTO SUPERIOR TECNÓLOGICO
**UNIVERSITARIO
LIBERTAD**



web.itslibertad.edu.ec



099 892 4066