

## PORTAFOLIO DE SERVICIOS TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y MANEJO DE REDES

Resolución 00329 de 2022 de la secretaria de Educación de Cundinamarca  
La Mesa (Cundinamarca)  
Teléfonos 3244426749





**REF:** Portafolio de Servicios Técnico Laboral por competencias en Mantenimiento de Equipos de Computo y Manejo de Redes.

**EL INSTITUTO TÉCNICO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO “INSTUTEC”** identificado con **NIT. No. 901.518.331-6**, es una institución para el trabajo y desarrollo humano, con enfoque de formación laboral y que ahora busca enfocarse en temas relacionados con los siniestros de tránsito y la investigación judicial de los mismos, debidamente aprobada mediante licencia de funcionamiento resolución No. **000329 de 17 de enero del año 2022** expedida por la Secretaría de Educación Departamental Cundinamarca.

La institución educativa dispone de docentes idóneos Asesores Pedagógicos, Psicólogos, profesionales idóneos en cada una de las carreras técnicas que tenemos a la fecha y busca mejorar su calidad y servicio a nivel regional.

## **OBJETIVO GENERAL**

El Técnico Laboral en Recursos Humanos Desarrollara el sentido de pertenencia, el liderazgo, la iniciativa y el compromiso de los empleados con la empresa es una misión clave. Un buen ambiente de trabajo ayuda a mejorar la productividad, reducir el ausentismo, retener al personal, reducir los conflictos y aumentar la satisfacción de todos. Beneficios, comunicación, coaching, eventos y proyectos en equipo pueden impulsar el clima de crecimiento que tu empresa necesita.

## **METODOLOGÍA**

El Técnico Laboral por Competencia en mantenimiento de computadores y redes se enfoca por competencias laborales es estratégico para promover a las personas a través del trabajo y en consecuencia de la competitividad de las organizaciones y su aplicación para el trabajo y su desarrollo humano. Los técnicos de mantenimiento de sistema informático son una pieza clave para el correcto funcionamiento de las herramientas informatizadas de una empresa. Los técnicos de sistemas actúan como nexo conector entre el operador de sistemas y el administrador. Es muy importante que conozcas las diferencias, especialmente si estás buscando a alguien para que cumpla esta función en tu empresa, o si deseas prepararte y trabajar de ello en el futuro.

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por



proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el quehacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento.

Metodología: Presencial y Virtual/	
Duración	1208 horas
	Dos Semestres
Costos del semestre	Inicial: \$ 395.500
	Valor Semestre \$ 1.275.000
Inscripciones	Permanentes
Descuentos	10% Pagando de Contado
Financiamiento	Plan 1: Inicial de \$ 395.500 y 4 Cuotas de \$ 170.000
	Plan 2: Inicial de \$250.000 y 5 cuotas \$ 176.000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durante cada Semestre se desarrollan dos seminarios de fortalecimiento laboral los cuales se certifican un costo de \$60.000 C/U.</b></li> <li>• Se puede pagar por medio de Tarjeta de Crédito MasterCard y Visa. (Si se paga por este medio se cobra porcentaje usado por la superintendencia bancaria)</li> </ul>

Todos los pagos que realice deberá enviarlos escaneados para mantener un soporte físico en el instituto.

Los pagos se realizan a la Cuenta de ahorros Bancolombia Cuenta de Ahorros No. 730-000011-77 a Nombre de FUAPED, NEQUI al 3244426749 o al DAVIPLATA 3206320917 y hacer llegar la copia de pago a la línea 3244426749.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

Nuestros estudiantes, Técnicos en mantenimiento de sistema informático y redes son una pieza clave para el correcto funcionamiento de las herramientas



informatizadas de una empresa. Los técnicos de sistemas actúan como nexo conector entre el operador de sistemas y el administrador. El egresado del programa Técnico Laboral en Instalación de Redes de Telecomunicaciones estará en capacidad de instalar, configurar, mantener y administrar redes de datos de fibra óptica, coaxiales e inalámbricas en infraestructuras físicas.

Por otra parte nuestro técnico tendrá las competencias necesarias para Instalar, trasladar, mantener y reparar redes, líneas y/o medios de transmisión de telecomunicaciones, Empalmar y reparar cable coaxial, fibra óptica e inalámbrica, Medir y registrar resultados de parámetros según la normativa para servicios de telecomunicaciones, Inspeccionar y realizar pruebas básicas a líneas y/o medios de transmisión para localizar fallas.

## LOS REQUISITOS PARA MATRICULARSE SE NECESITAN

- Hoja de Matricula (Formulario de Inscripción)
- Contrato de Matricula
- Fotocopia del documento de identidad
- Fotocopia de carné de la E.P.S
- Certificación Medica
- Certificación EPS.
- Dos fotos 3 x 4 cm Fondo Blanco
- Fotocopia del diploma o del acta de grado (si ya es bachiller), Certificado de grado noveno aprobado (si tiene aprobado únicamente Básica Secundaria)

## PÉNSUM ACADÉMICO

UNIDADES DE APRENDIZAJE	
MANEJO DE HERRAMIENTAS Y TICS PARA EL TRABAJO Y PRESENTACION DE INFORMES Y PROYECTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE PC.
MANEJO DE HERRAMIENTAS TICS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES.
COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	MANEJO DE SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIOS
ETICA LABORAL Y PROFESIONAL	APLICACIONES EN LÍNEA
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN I	INSTALADORES DE SERVIDORES.
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN II	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE REDES LAN.
INGLES I	REDES
INGLES II	FUNDAMENTOS WEB



## COMPETENCIAS.

El técnico laboral por competencia en mantenimiento de sistema informático y redes son una pieza clave para el correcto funcionamiento de las herramientas informatizadas de una empresa. Los técnicos de sistemas actúan como nexo conector entre el operador de sistemas y el administrador. Es muy importante que conozcas las diferencias, especialmente si estás buscando a alguien para que cumpla esta función en tu empresa, o si deseas prepararte y trabajar de ello en el futuro.

Por otra parte nuestro técnico tendrá las competencias necesarias para Instalar, trasladar, mantener y reparar redes, líneas y/o medios de transmisión de telecomunicaciones, Empalmar y reparar cable coaxial, fibra óptica e inalámbrica, Medir y registrar resultados de parámetros según la normativa para servicios de telecomunicaciones, Inspeccionar y realizar pruebas básicas a líneas y/o medios de transmisión para localizar fallas.

## CERTIFICACIÓN

La institución educativa instituto técnico de educación para el trabajo Instutec, certificará al estudiante una vez haya cumplido con las actividades y obligaciones financieras, le hará entrega del diploma y acta de grado.

## DENOMINACIONES

- Instalador de cables de telecomunicaciones.
- Instalador de líneas de telecomunicaciones.
- Instalador de redes de telecomunicaciones.
- Instalador de sistemas de telecomunicaciones.
- Empalmador de redes de telecomunicaciones.
- Técnico en sistemas

Cordial Saludo  
INSTUTEC