



**LOS LIBERTADORES**

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

Centro de  
Experiencia  
**Villavicencio**

**Técnico Laboral en**

# Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Telecomunicaciones

**Duración:** 3 Cuatrimestres

**Modalidad:** Presencial /  
Nocturna y fines de semana



# Instalación y Mantenimiento de Computadores y Periféricos

\*Nombre de la Cualificación<sup>1</sup>

Resolución N° 2375 del 19 de junio de 2025 de la Secretaría de Educación de Villavicencio.

Código CUOC<sup>2</sup> 74222: Instaladores y reparadores en tecnología de la información y las comunicaciones

Código SIET:  
065693

No. de  
Créditos: 21

Ciudad:  
Villavicencio  
Meta

Intensidad  
horaria total:  
1008 horas



## ¿Por qué estudiar un Técnico Laboral en Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Telecomunicaciones?

Porque en la Región se hace necesaria la formación de personas para apoyar y asistir en los procesos de instalación, traslado, mantenimiento y reparación de redes, líneas, antenas y medios de transmisión de servicios de telecomunicaciones. Ayudar en la inspección y realización de pruebas básicas a líneas, cables y medios de transmisión de telecomunicaciones para localizar fallas. Apoyar el diagnóstico, localización y ajuste de fallas en dispositivos informáticos, equipos de transmisión de datos y periféricos de computador, para repararlos y resolver problemas de su funcionamiento y ayudar en el empalme y reparación de cables coaxiales, de cobre, de fibra óptica y demás utilizados en telecomunicaciones y transmisión de datos, labores relacionadas con Instalación, prueba, mantenimiento y reparación de equipos de cómputo, periféricos, líneas y redes de telecomunicaciones

### PERFIL DE COMPETENCIAS

#### COMPETENCIA GENERAL

Instalar, mantener y brindar soporte a equipos de cómputo o periféricos aplicando procedimientos técnicos y protocolos establecidos por el fabricante, asegurando el funcionamiento y la vida útil de los equipos.

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

**CE01-4-INCO-ITS-002**-Instalar computadores y periféricos de acuerdo con manuales del fabricante y requerimientos técnicos de usuario.

**CE02-4-INCO-ITS-002**-Efectuar mantenimiento preventivo a equipos de cómputo o periféricos según procedimientos técnicos y recomendaciones del fabricante.

**CE03-4-INCO-ITS-002**-Reparar equipos de cómputo o periféricos según procedimientos técnicos y manuales del fabricante.

**CE04-4-INCO-ITS-002**-Establecer la conectividad entre equipos de cómputo o periféricos de acuerdo con políticas de gestión y administración de la red de datos y estándares técnicos.

**CE05-4-INCO-ITS-002**-Brindar soporte técnico a equipos de cómputo o periféricos de acuerdo con requerimientos organizacionales y metodologías de gestión de servicios TI.

1- Cualificación de acuerdo con el Catálogo del Marco Nacional de Cualificaciones, disponible en: <https://especiales.colombiaaprende.edu.co/mnc/catalogo.html>

2- Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia, CUOC



## Perfil del Aspirante

Personas con un perfil práctico y un alto interés en redes y telecomunicaciones, enfocadas en la instalación, mantenimiento y reparación de equipos e infraestructura tecnológica. Se valora el compromiso ético, honestidad y respeto en el trato con clientes y compañeros.

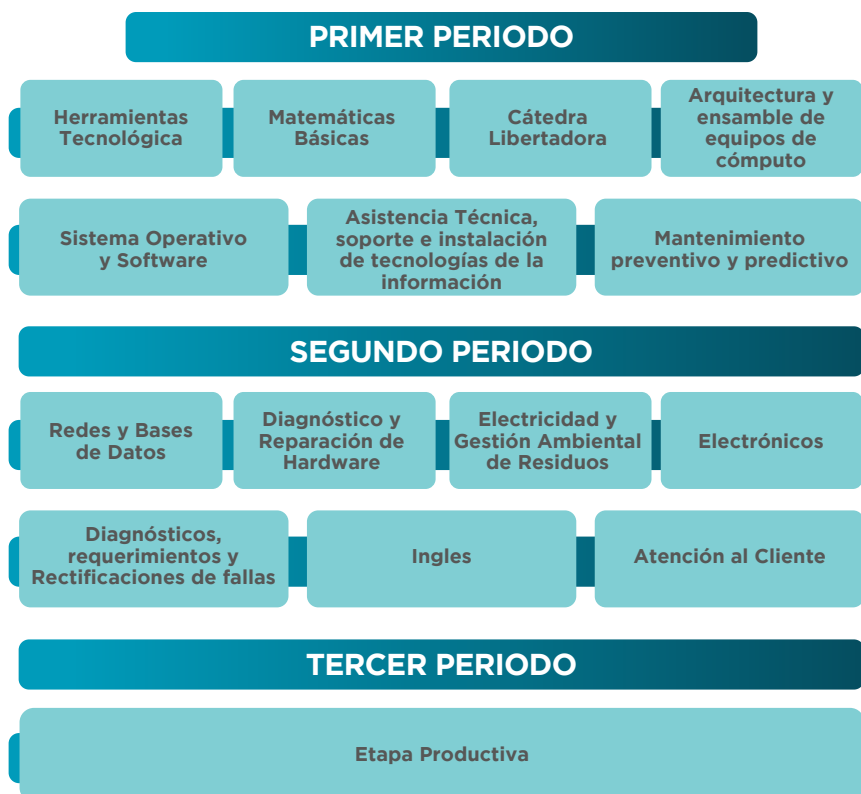


## Perfil del Egresado

Persona con perfil técnico y práctico, con sólidas habilidades en instalación, mantenimiento y reparación de infraestructura de telecomunicaciones. Está capacitado para diagnosticar y resolver problemas en redes, equipos de transmisión y dispositivos informáticos, así como para realizar empalmes y reparaciones de cables de diversos tipos. Se destaca por su capacidad de asistencia y apoyo en procesos complejos, demostrando una actitud proactiva y orientada a la solución de problemas en el ámbito de las telecomunicaciones y la transmisión de datos.



## Plan de Estudios



\*Al finalizar su proceso de formación deberán realizar un Seminario Institucional.



## Mayor información:

**Martha Lorena Martínez Correal**

**Directora**

inscripciones@libertadores.edu.co

centrodeexperiencia@libertadores.edu.co

\*Si tiene alguna inquietud, comunicarse a las siguientes **líneas de WhatsApp: 3142 677160 - 201 379 2096** señalando su nombre y programa de interés o asista directamente a la **oficina en el Centro Comercial Villacentro Local 12** en el horario habitual de atención al público.

Conoce nuestra oferta académica en:  
**[www.ulibertadores.edu.co](http://www.ulibertadores.edu.co)**



UniLibertadores



UniLibertadores



Fundación Universitaria  
Los Libertadores



UniLibertadores



Fundación Universitaria  
Los Libertadores

Vigilada **Mineducación**

Fundación Universitaria Los Libertadores. Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982.  
Acreditación Institucional en Alta Calidad: Resolución 015638 del 5 de agosto de 2022