



**LOS LIBERTADORES**

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

Centros de  
Experiencia  
**Región Caribe**

# Técnico Laboral en Instalación, mantenimiento y reparación en sistemas de telecomunicaciones

**Duración:** 3 Cuatrimestres

**Modalidad:** Presencial, nocturna  
o fines de semana



# Técnicos en Tecnologías de la Información

\*Nombre de la ocupación, según CNO.

Resolución N° 3479 del 22 de diciembre de 2025 de la  
Secretaría de Educación del Departamento de Bolívar.  
Código SIET de la Institución para Córdoba, Bolívar: 11769

Código CUOC<sup>1</sup>  
74222

Código SIET<sup>2</sup>  
del programa:  
067919

No. de  
Créditos: 21

Municipio:  
Córdoba, Bolívar

Intensidad  
horaria total:  
1008 horas



## ¿Por qué estudiar nuestro Técnico Laboral?

Porque el mundo está conectado, y las telecomunicaciones son la base de esa conexión. Este programa te enseña a instalar, mantener y reparar redes, sistemas y equipos de comunicación con criterios técnicos y de seguridad. Podrás trabajar en empresas del sector tecnológico, telecomunicaciones o servicios técnicos especializados.

1- Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia, CUOC.

2- Código del programa otorgado por el Sistema de Información de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, SIET, para el municipio de Córdoba.





## Este programa es para ti si:

- Te interesa la tecnología y el funcionamiento de redes y equipos.
- Disfrutas resolver problemas mediante el análisis y la práctica.
- Valoras la precisión y el trabajo con herramientas técnicas.



## Perfil del Egresado

Nuestros egresados se destacan por su capacidad técnica, responsabilidad y compromiso con la innovación. Gracias a una formación orientada a la práctica, podrán desempeñarse en labores como:

- Instalar, mantener y reparar redes y equipos de comunicación.
- Diagnosticar fallas en sistemas eléctricos y electrónicos.
- Aplicar normas de seguridad industrial y manejo de herramientas especializadas.
- Brindar soporte técnico para ampliar y optimizar la conectividad.



# Plan de Estudios

## PRIMER PERIODO

**Herramientas Tecnológicas**  
1 Crédito

**Matemáticas Básicas**  
1 Crédito

**Cátedra Libertadora**  
1 Crédito

**Arquitectura y ensamble de equipos de cómputo**  
1 Crédito

**Sistema Operativo y Software**  
1 Crédito

**Asistencia Técnica, soporte e instalación de tecnologías de la información**  
1 Crédito

**Inglés I**  
1 Crédito

## SEGUNDO PERIODO

**Mantenimiento preventivo y predictivo**  
1 Crédito

**Redes y Bases de Datos**  
1 Crédito

**Diagnóstico y Reparación de Hardware**  
1 Crédito

**Electricidad y Gestión Ambiental de Residuos Electrónicos**  
1 Crédito

**Diagnósticos, requerimientos y Rectificaciones de fallas**  
1 Crédito

**Inglés II**  
1 Crédito

**Atención al Cliente**  
1 Crédito

## TERCER PERIODO

**Etapa Productiva**  
7 Créditos

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

## Componentes de Formación



Fundamentación



Técnica



Transversal





# LOS LIBERTADORES

## FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

### Mayor información:

**Martha Lorena Martínez Correal**  
Directora

fulletdh@libertadores.edu.co  
centrodeexperiencia@libertadores.edu.co  
lorena.martinez@libertadores.edu.co

Si tienes alguna inquietud, comunícate al:  
**WhatsApp: 322 242 6023 o 314 267 7160**  
**PBX: (605) 654 5253**

señalando tu nombre y programa de interés.

O acércate directamente a nuestra sede en la ciudad de Cartagena  
Calle 31 No. 19-51, barrio Pie de la Popa

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



UniLibertadores



UniLibertadores



Fundación Universitaria  
Los Libertadores



UniLibertadores



Canal Libertador