

INSTATEL



Instituto de Tecnologías Aplicadas a Telecomunicaciones  
Tels: 8616-1634 6371-4749  
Correos: [info@cursosinstatel.com](mailto:info@cursosinstatel.com) [instatelform@gmail.com](mailto:instatelform@gmail.com)  
Facebook: [Instatel CR](#)  
Página web: [cursosinstatel.com](http://cursosinstatel.com)



## TECNICO EN TELECOMUNICACIONES

DURACION: 476 horas (aproximadamente 1 año y 8 meses)

### DESCRIPCION DEL PROGRAMA

Este programa está diseñado para que en corto tiempo una persona que inicia de cero pueda estar ejerciendo una de las profesiones de más demanda laboral en el mundo, la  
[Escriba texto]

# INSTATEL

cual abarca desde temas básicos hasta los más avanzados de la era actual.

Nuestra *Modalidad Modular* le permite llevar los cursos de forma independiente e irsumando horas teóricas y prácticas hasta lograr 476 horas.

Todos los cursos llevan sus respectivas prácticas para que de esta forma ya desde el tercer mes de estudio podrá estar trabajando como auxiliar en diferentes empresas, hoteles e incluso podrá subcontratar obras con nuestra asesoría.

La Modalidad es Virtual-Presencial

Además, constantemente estamos impartiendo charlas, talleres y laboratorios de actualización.

## REQUISITO DE INGRESO

El requisito de ingreso es ser mayor de 18 años preferiblemente con noveno de secundaria aprobado, lo cual no discrimina a personas con menor escolaridad o conocimientos.

## TITULO QUE SE OBTENDRA

Al completar el Programa se le entregará un Título de Extensión Universitaria de *Técnico en Telecomunicaciones*.

Tenemos además la modalidad de reconocimiento y convalidación de materias que hayan cursado con nosotros o en una Institución debidamente reconocida

## PLAN DE ESTUDIOS TECNICO EN TELECOMUNICACIONES

(Modalidad *Virtual / Presencial*)

<b>Módulos variables</b>	<b>Código de la asignatura</b>	<b>Nombre</b>	<b>Horas por semana</b>	<b>Horas por módulo</b>
<i>Módulo I</i>				
5 semanas	TECTEL-001(V)	Electricidad Básica (4 semanas)	4	16
	LER-001(P)	Práctica (1 semana)	8	8
		<i>Total del módulo I</i>		<b>24</b>
<i>Módulo II</i>				
6 semanas	TECTEL-002(V)	Introducción a Redes Informáticas (4 semanas)	4	16
	LRI-002(P)	Laboratorio de redes (2 semanas)	8	16
		<i>Total del módulo II</i>		<b>32</b>
<i>Módulo III</i>				
6semanas	TECTEL-003(V)	Cableado Estructurado (4 semanas)	4	16
	LCE-003(P)	Laboratorio de Cableado Estructurado (2 semanas)	8	16
		<i>Total del módulo III</i>		<b>32</b>
<i>Módulo IV</i>				
	TECTEL-004(V)	Teoría de Fibra Óptica (4 semanas)	4	16

[Escriba texto]

# INSTATEL

6 semanas	LFO-004(P)	Taller de Fibra Óptica (2 semanas)	8	16
		Total del módulo IV		32
<b>Módulo V</b>				
5 semanas	TECTEL-005(V)	Salud Ocupacional, Código Eléctrico y Sistemas de Puesta a Tierra (4 semanas)	4	16
	LPAT-005(P)	Taller de Puesta a Tierra (1 semana)	8	8
		Total del módulo V		24
<b>Módulo VI</b>				
6 semanas	TECTEL-006(V)	Telecomunicaciones en CCTV I,II (4 semanas)	4	16
	LCCTV(P)	Prácticas de CCTV (2 semanas)	8	16
		Total del módulo VI		32
<b>Módulo VII</b>				
6 semanas	TECTEL-007(V)	Sistemas Triple-Play y Redes HFC (4 semanas)	4	16
	LTP-007(P)	Prácticas (2 semanas)	8	16
		Total del módulo VII		32
<b>Módulo VIII</b>				
6 semanas	TECTEL-008(V)	Redes de Banda Ancha, Redes Inalámbricas y Redes 5 G (4 semanas)	4	16
	LBA-008(P)	Laboratorio Redes (2 semanas)	8	16
		Total del módulo VIII		32
<b>Módulo IX</b>				
6 semanas	TECTEL-010(V)	Fibras ópticas pasivas (GPON,FTTX) (4 semanas)	4	16
	LGPON-010(P)	Taller de GPON (2 semanas)	8	16
		Total del módulo IX		32
<b>Módulo X</b>				
5 semanas	TECTEL-011(V)	Transmisión Digital y Radiocomunicaciones y Comunicaciones Digitales, Redes Satelitales (4 semanas)	4	16
	LTR-011(P)	Taller de Transmisión (1 semana)	8	8
		Total del módulo X	10	24
<b>Módulo XI</b>				
6 semanas	TECTEL-012(V)	Domótica, Inteligencia Artificial, Edificios Inteligentes, IoT (internet de las cosas) (4 semanas)	4	32
		Total del módulo XI	10	32
<b>Módulo XII</b>				
4 semanas	TECTEL-013 (V)	Inglés Técnico Básico Traducción (4 semanas)	6	24
<b>Módulo XIII</b>				
3 semanas	TECTEL-014(V)	Teoría de BMS (Building Management Systems = Sistema de gestión de edificios) (3 semanas)	8	24
		Trabajo en la casa		44
		<b>TOTAL DE HORAS</b>		<b>476</b>

## COMENTARIOS FINALES

La carrera de Técnico en Telecomunicaciones, dura un año y 8 meses para un total de 476 horas. Cumple satisfactoriamente con el lineamiento del Consejo Superior de Educación para cursos de extensión universitaria que solicita un mínimo de 400 horas. Consta de 13 módulos.

Programas opcionales que se convalidan parcialmente (reconocen) para el programa de Técnico en Telecomunicaciones, Se complementarían solamente unos cursos especializados del Área de Telecomunicaciones  
[Escriba texto]

# INSTATEL

*Técnico Nivel I en Redes de Fibra Óptica (240 horas)*  
*Técnico Nivel I en Seguridad Electrónica (260 horas)*

INSTATEL

[Escriba texto]