

INSTATEL



TECNICO EN FIBRA OPTICA



Instituto de Tecnologías Aplicadas a Telecomunicaciones

Tels: 8616-1634 6371-4749

Correo: info@cursosinstatel.com

Facebook: [Instatel CR](#)

Página web: cursosinstatel.com

TECNICO EN REDES DE FIBRA ÓPTICA (240 horas)

INTRODUCCIÓN

Este curso está dirigido a todo el personal técnico que desee tener conocimientos teóricos y prácticos en la instalación, pruebas y mantenimiento de redes de fibra óptica. Desde la Teoría Básica de la Fibra hasta los Conceptos más Avanzados.

Se busca capacitar al personal técnico en todo lo referente al manejo de las diferentes herramientas e instrumentación requerida para gestionar las redes de fibra óptica, sus respectivas pruebas de certificación y mantenimiento.

La capacitación es virtual y presencial. La teoría se hará mediante la aplicación Zoom.

Este Programa Técnico de Fibra de 240 horas cumple satisfactoriamente con los lineamientos que exige el Servicio Civil para las personas que optan por un trabajo gubernamental y a la vez como el Certificado es Emitido por una Universidad, es reconocido por las Empresas Privadas contratantes. Consta de 8 módulos con una duración total de 9 meses. Teoría un 60% y Laboratorios un 40%.

PLAN DE ESTUDIO TECNICO EN REDES DE FIBRA OPTICA (Modalidad **Virtual-Presencial**)

Módulos variables	Código de la asignatura	Nombre	Horas por semana	Horas por módulo
<i>Módulo I</i>				
4 semanas	TECFO-001(V)	Fundamentos de Fibra Óptica y Empalmes y Mediciones Básicas	6	24
2 semanas	TECFO-001(P)	Laboratorio (2 semanas)	8	16
			Total	40
Módulo II 6 semanas	TECFO-002(P)	Teoría de Fibras Fttx ,Gpon (4 semanas)	6	24
	LFO-002(P)	Laboratorio de Fibras Pasivas(2 semanas)	8	16
		<i>Total del módulo II</i>		40
<i>Módulo III</i>				
5 semanas	TECFO-003(V)	Mediciones	3	16
	LFO-003(P)	Práctica (1 semana)	8	8
				Total 24
<i>Módulo IV</i>				

[Escriba texto]

INSTATEL

5 semanas	TECFO-004(V)	Optica Avanzada	3	16
	LFO-004(P)	Prácticas (1 semana)	8	8
	<i>Total del módulo V</i>		10	24
<i>Módulo V</i>				
5 semanas	TECFO CE01(V)	Cableado Estructurado y Fibra Planta Interna (Back bone)	3	16
	TECFOTCP CE01(P)		2	16
	<i>Total del módulo VI</i>			32
<i>Módulo VI</i>				
12 semanas	TECFO-006(V,P)	Básico de Electricidad Básica(8 horas) Básico de Sistemas de Puesta a Tierra(4 horas) Básico de Salud Ocupacional (4 horas) Básico de Ciber seguridad (4 horas) Básico de Redes Informáticas (16 horas) Básico de Redes 5 G(4 horas) Básico de Redes Inalámbricas(4 horas) Código Eléctrico Aplicado a Telecomunicaciones (8 horas)	variado	52

<i>Proyecto</i>				28
-----------------	--	--	--	----

TOTAL

240 HORAS

Nota:

Algunas materias del Módulo VII se pueden llevar de forma individual desde la casa

[Escriba texto]