

¿Sabías que, gracias a las Telecomunicaciones, puede funcionar la economía nacional y mundial, hacer estudio de suelo en busca de agua, realizar control y monitoreo de volcanes e incendios forestales? ¿Pensabas que servían sólo para conectarse a Internet?

La verdad es que esta especialidad tiene que ver hoy en día con muchas áreas de desarrollo que quizás son un poco desconocidas, lo más conocido es que gracias a las telecomunicaciones podemos tener en nuestros hogares, oficinas y empresas servicios como Internet, Televisión por cable o satelital, telefonía fija o móvil, internet móvil, pero en definitiva esta área es más que eso.

Como se dijo en la primera pregunta, por ejemplo, también de las telecomunicaciones dependen hoy los sistemas financieros, cada vez que realizamos una compra con tarjetas redcompra o de crédito, es posible gracias a las telecomunicaciones, la red de cajeros automáticos funciona gracias a las telecomunicaciones, por fotografías satelitales llamadas multiespectrales se hace estudio de suelo por ejemplo en busca de agua, por medio de cámaras IP de alta resolución y software informáticos es posible detectar focos de incendio a kilómetros de distancia tal como lo tiene CONAF en nuestro país, sin nombrar muchas otras aplicaciones que tiene esta área como GPS que nos ayuda a llegar algún lugar, pero también esto se implementa en empresas de transporte que incluso nos da la información de cuantas horas lleva manejando el chofer, cuánto combustible ha gastado, el estado del vehículo, entre otros.

¿QUÉ APRENDERÁS?

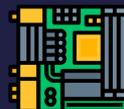
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Te daremos una base de conocimientos de electricidad y de electrónica, ya que estamos estrechamente relacionados, si falla una fallan todas.



EQUIPOS INFORMÁTICOS

Te daremos una base sólida de las partes y piezas de computadores y notebook, como también de los software que permiten que ellos funcionen.



REDES DE DATOS

Aprenderás cómo es posible que las máquinas se puedan conectar y comunicar entre ellas, te enseñaremos a instalar, mantener y configurar equipos para lograr esto.



REDES DE PLANTA EXTERNA

Comprenderás como es posible que una ciudad o el país y el mundo estén conectados, yendo desde una red simple a una red de planta externa, con todos sus elementos.



COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

Entenderás cómo es posible que los Smartphone, notebook, smart-TV, cámaras y alarmas puedan comunicarse sin cables, podrás instalar y configurar sistemas inalámbricos.



SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

Aprenderás a instalar, configurar y mantener instalaciones de telefonía, televisión por cable, conexión a Internet y televisión satelital, cámaras de seguridad y centrales de alarmas.



SALIDAS A TERRENO

Las salidas a terreno son instancias donde se refuerzan los contenidos y se pueden conocer los equipos que no tenemos en el aula y que son propios de las centrales de las empresas. A continuación, te dejamos un collage de imágenes de estas salidas a terreno.



¿DÓNDE PUEDO TRABAJAR?

El técnico de nivel medio en Telecomunicaciones puede desempeñarse en empresas que realicen instalación, configuración y mantenimiento de servicios básicos de telecomunicaciones, las que van a los domicilios a instalar Internet, televisión por cable, televisión satelital, internet satelital, telefonía de red fija, cámaras de tele vigilancia, alarmas de seguridad.

También puede trabajar en empresas de planta externa, las que se encargan de instalar, mantener y reparar las conexiones de telecomunicaciones que van por los postes y carreteras, logrando la comunicación entre localidades, ciudades y países. Otra alternativa de trabajo es en empresas que se dedican a la instalación, configuración y mantenimiento de equipos informáticos, como computadores, notebook, servidores, entre otros.

Finalmente se puede desempeñar de manera independiente ejecutando trabajos o proyectos de instalación en servicios públicos y privados, instituciones, domicilios privados, corporaciones, entre otros.



EMPRESAS REGIONALES DONDE PUEDES HACER PRÁCTICA O TRABAJAR

EMPRESAS DE PLANTA EXTERNA

1. REDTEL
2. FARIAS Y VILLANUEVA
3. BELMAR Y OVIEDO



INSTALACIONES DE SERVICIOS BÁSICOS

1. TEMUTEL
2. TUVES
3. FRATA
4. HUGHESNET
5. CTR

REDES DE DATOS SISTEMAS DE TELEVIGILANCIA

1. LINKSUR
2. TECSERV
3. INGER TEMUCO
4. DIGITAL INGENIERÍA



PROFESORES



Rodrigo
Hernández

Profesor
Módulos
Secuenciales



Francisco
Mora

Profesor
Módulo
Anual



Leonardo
Guzmán

Profesor y
Jefe de
Especialidad

ENCUENTRA LOS CONCEPTOS

En la siguiente sopa de letras encuentra 11 conceptos relacionados a la Especialidad de Telecomunicaciones.

- Redes
- Planta Externa
- Datos
- Comunicación
- Informática
- Fibra Óptica
- Smart TV
- Cámara
- Alarma
- Inalámbrico
- Internet

S	M	A	R	T	T	V	M	Q	K	B	V	V	W
C	U	C	K	L	C	Á	M	A	R	A	B	T	V
D	U	Y	I	N	A	L	Á	M	B	R	I	C	O
E	Y	F	I	B	R	A	Ó	P	T	I	C	A	P
O	O	V	U	T	R	A	T	A	V	M	C	K	A
Y	A	L	A	R	M	A	M	M	R	A	N	Z	W
W	I	N	F	O	R	M	Á	T	I	C	A	O	J
M	F	C	O	M	U	N	I	C	A	C	I	Ó	N
B	Y	N	W	N	W	R	E	D	E	S	L	A	K
R	K	K	J	M	I	N	T	E	R	N	E	T	O
U	I	K	U	L	O	X	O	I	N	J	W	H	G
N	P	L	A	N	T	A	E	X	T	E	R	N	A
J	W	L	P	A	N	M	S	B	U	G	U	K	Q
A	N	A	I	D	A	T	O	S	R	V	I	Q	G