

## TELECOMUNICACIONES

### EMPALMADOR EN FIBRA OPTICA

Contenidos: Empalmes por fusión de fibras ópticas. Realización de tareas de plantel exterior. Armado de cajas terminales ópticas.

### MEDICIONES DE REDES DE FTTH Y ENLACES DE FIBRA OPTICA

Contenidos: Parámetros que limitan la transmisión. Realizar el cálculo de enlace. Realizar mediciones del enlace. Conocer y utilizar correctamente un medidor de fibras (OTDR). Reconocer los componentes ópticos pasivos de una red GPON. Identificar los elementos que componen una red de FTTH y efectuar la medición de la misma.

### INSTALADOR Y REPARADOR DE REDES HFC

Contenidos: (Curso de capacitación laboral)  
Contenidos: tipos de redes de provisión de servicios de CATV, internet y telefonía. Material, herramientas y procedimientos aplicados a la conexión cableada de usuarios domiciliarios a la red de distribución HFC.

## HORARIO DE ATENCION:

Lunes a Viernes de 10 -18 hs.

**24 DE Noviembre 40**  
**3° Piso – Administración**  
4860-5072/4860-5073

### Contacto:

[cfp@idetel.org.ar](mailto:cfp@idetel.org.ar)

[www.idetel.org.ar](http://www.idetel.org.ar)

**CICLO LECTIVO:**  
**MARZO A DICIEMBRE**



**CURSOS DE  
FORMACIÓN PROFESIONAL  
PARA PROMOVER EL EMPLEO**



**CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL Nº 22**  
**CERTIFICACION OFICIAL**  
**GOBIERNO DE LA CIUDAD BS.AS.**



## **ELECTRONICA**

### **ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA BASICA EN TELECOMUNICACIONES**

Contenidos: Interpretar, resolver y construir circuitos elementales.

### **AUXILIAR EN ELECTRONICA ANALOGICA Y DIGITAL**

Contenidos: Utilizar instrumental, reparar y construir circuitos analógicos y digitales.

### **SEGURIDAD INFORMATICA I**

Contenidos: Capacitar en seguridad de redes informáticas a través de protección de archivos, virus y ataques en internet.

### **REDES DE VOZ SOBRE IP**

Contenidos: Estructura de la red telefónica. La telefonía IP. Arquitectura del sistema VOIP. Redes de datos. Protocolos. Modelo OSI. Switches y ruteadores. Tecnología de Switch y router. Configuración. Calidad de Servicio. Protocolos para servicios en tiempo real. Usuarios. Teléfonos IP.

## **TECNICOS-REDES**

### **TRAYECTO “INSTALADOR Y ADMINISTRACION DE REDES INFORMATICAS” (anual)**

1º cuatrimestre: (3 veces por semana)

*Materias:*

ORGANIZACIÓN DEL COMPUTADOR - TECNOLOGIA DE REDES - RELACIONES LABORALES.

2º cuatrimestre: (2 veces por semana)

*Materias:*

MANTENIMIENTO E INSTALACION DE REDES INFORMATICAS - ADMINISTRACION DE REDES.

### **TRAYECTO “PROGRAMADOR” (anual)**

1º cuatrimestre: (2 veces por semana)

*Materias:*

TECNICAS DE PROGRAMACION - RELACIONES LABORALES Y ORIENTACION PROFESIONAL

2º cuatrimestre: (3 veces por semana)

*Materias:*

BASE DE DATOS – PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS.

## **DISEÑO**

### **MODELADO 3D**

(USO DE IMPRESORA 3D) DISEÑAR MODELOS EN 3D PARA IMPRIMIR Y DARLE FORMA AL MISMO

## **TELECOMUNICACIONES**

### **TELEFONIA**

Contenidos: Instalación de sistemas telefónicos en general.

### **INSTALACIONES TELEFONICAS DOMICILIARIAS**

Contenidos: Configuración de centrales privadas y porteros eléctricos.

### **MEDICIONES EN CABLES DE PARES SIMETRICOS**

Contenidos: Detección y reparación de fallas. Utilización de instrumentos de medición.

### **TELEFONIA IP BAJO SISTEMAS DE CODIGO ABIERTO**

Contenidos: Instalación y configuración de una PBX en sistema de código abierto. Configuración de ATAs, Descripción de FXS / FXO. Generación de IVRs, Ring Groups, Colas de espera, etc.

