

**CURSO TÉCNICO DE NIVEL Terciario**  
**REDES Y COMUNICACIONES ÓPTICAS - Plan 2013**

**PERFIL DE INGRESO:**

Egresados:

**Educación Media Superior** en Electro - Electrónica o Informática (EMT o BP)

**Curso Técnico (Plan 89)** en Instalaciones Eléctricas o Informática

**Capacitación Profesional Inicial** Fibra Óptica con certificados de Instalador Empalmador de Fibra Óptica

Egresado de Educación Media:

Orientación Científica y biológica del CES.

Orientación humanística del CES con experiencia laboral acreditada en la especialidad.

Articulación para Electro-electrónica.

Cursos de CETP:

EMT que habilite el ingreso a Facultad de Ingeniería o Ciencias.

EMT Electro-electrónica

EMT Energías renovables

EMT Informática

EMT Electromecánica

EMT Electromecánica automotriz

EMT Termodinámica

EMT Aeronáutica

EMT Maquinista naval

BP Electrónica

BP Instalaciones eléctricas

BP Mecanización agroindustrial

BP Energías renovables

**DURACIÓN:** 4 semestres (1632 horas)

<b>Asignaturas</b>	<b>semestre 1</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>semestre 2</b>
Cálculo aplicado a las Telecomunicaciones	4 hs.	Diseño asistido por computadora (CAD)	4 hs.
Electrónica I	6 hs.	Electrónica y cálculo aplicado II	6 hs.
Física I	5 hs.	Física II	5 hs.
Inglés técnico I	3 hs.	Inglés técnico II	3 hs.
Redes y comunicaciones I	5 hs.	Redes y comunicaciones II	5 hs.
Taller de fibra óptica I	6 hs.	Taller de fibra óptica II	6 hs.
<b>Total de horas semanales</b>	<b>29 hs.</b>	<b>Total de horas semanales</b>	<b>29 hs.</b>
<b>Asignaturas</b>	<b>semestre 3</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>semestre 4</b>
Comunicaciones III	6 hs.	Proyecto o Pasantía	25 hs.
Derecho Laboral	2 hs.		
Emprendedurismo	2 hs.		
Gestión de Proyecto	3 hs.		
Laboratorio Comunicaciones III	6 hs.		
<b>Total de horas semanales</b>	<b>19 hs.</b>	<b>Total de horas semanales</b>	<b>25 hs.</b>

**CRÉDITO EDUCATIVO:**

Título: TÉCNICO EN REDES Y COMUNICACIONES ÓPTICAS

**PERFIL DE EGRESO:**

Las competencias adquiridas en este curso le permitirán al alumno:

- Trabajar en montaje, prueba y ajuste de equipamiento de Redes de Fibra Óptica.
- Interpretar lectura de instrumentos de medición en Fibras Ópticas para el mantenimiento de la red.
- Utilizar principios de metrología en calibración de instrumentos.
- Conocer el funcionamiento y configurar equipos de comunicaciones.
- Interpretar y asistir en el diseño de planos y esquemáticos para Redes Ópticas.
- Utilizar equipamiento de seguridad para prevención de accidentes laborales.

**HABILITACIÓN:**

Al campo laboral

**Se dicta en:**

**Instituto Técnico Superior “Buceo” (ITS Buceo)** Av. Rivera 3729 Esq. Tomás de Tésanos Tels.: 2628.5410 / 2628.5417