CURSO Nº : 27	
Crédito Formativo	FIBRA OPTICA
Cualificación Profesional	CONFIGURAR IMPLANTAR Y MANTENER SISTEMAS DE TELEFONÍA
Módulo Asociado	SISTEMAS DE TELEFONÍA
Duración	Crédito Formativo : 30 Módulo Asociado :225
Nº Plazas	10 a 14
Dirigido a	A trabajadores en activo con algunos conocimientos o experiencia en los contenidos del curso.
Competencias y Capacidades	1. Analizar las instalaciones de fibra óptica de los sistemas de telefonía de voz y de datos, identificando los elementos que las configuran en función de los distintos tipos de fibras ópticas, relacionando las características de cada uno de ellos con las prestaciones globales del sistema. 2. Realizar con precisión y seguridad medidas en los distintos elementos de los sistemas de las instalaciones con fibra óptica, utilizando los instrumentos y elementos auxiliares apropiados y aplicando el procedimiento más adecuado en cada caso. 3. Diagnosticar averías en las instalaciones con fibra óptica, identificando la naturaleza de la avería.
Contenidos Formativos	• Sistema de transmisión por fibra óptica. Principios, emisores y receptores, magnitudes físicas, clases de fibras ópticas y características de su transmisión. • Equipos de medida (generador y medidor de potencia óptica, certificador y comprobador de instalaciones de fibra óptica). • Características de la tipología y procedimientos de uso de instrumentos de medida y herramientas de conexión y empalme utilizados en las instalaciones de fibra óptica. • Tipología y características de las averías. Clasificación. Técnicas generales y medios técnicos específicos para la localización de averías.
Equipamiento y Material	3 Empalmadoras F.O. Ericcson, Sumitono. 2 OTDR. Anritsu, 1 Tektronix. 1 Multimetro Óptico. Anritsu. 2 Cabezas Ópticas, Anritsu. 1 Fuente Laser. CCSA. 2 Tester Óptico. Fluke. 2 Sensor Óptico. Fluke. 3 Kit de Ceimpado ST. AMP. Conectores: ST, SC, FC, FOP. 10 Bobina FOP. 20 Trasmisores FOP. 20 Receptores FOP. 6 Microscipio SPRITING. 10 Peladoras.NO-NIK. 2 Cortadores. Fujikura. 1 Microscopio Fosilice. AMP. 1 Analizador de Cable (Pentascanner). Promax.