

Cursillo

**INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE CENTRALITAS
TELEFÓNICAS RDSI.**

Duración

36 horas

Horario

Lunes, martes, miércoles y jueves de 18h a 21h.

Objetivos

- .- Identificar las limitaciones de la telefonía analógica.
- .- Conocer las principales ventajas técnicas de la RDSI
- .- Identificar las características de los accesos básicos y primarios
- .- Aprender el funcionamiento práctico de accesos básicos P-P y P-MP
- .- Conocer los sistemas de conexión de líneas RDSI en una centralita.
- .- Programar los principales parámetros de una centralita con líneas RDSI
- .- Poner en marcha un sistema real basado en RDSI y con números DDI.
- .- Manejar instrumentación para el análisis de líneas RDSI
- .- Conocer los aspectos básicos de protocolos, capas, mensajes y otros aspectos relacionados con la RDSI.
- .- Diagnosticar con precisión las averías más frecuentes en RDSI.
- .- Realizar prácticas sobre una instalación RDSI profesional.
- .- Conocer otras aplicaciones profesionales de la RDSI.

Contenido

- .- Características principales de las líneas analógicas. Principales valores y conceptos de la Interfaz de línea analógica
- .- Limitaciones de las líneas analógicas en aplicaciones empresariales
- .- Conceptos básicos sobre la RDSI. Accesos básicos y accesos primarios
- .- Conexión, alimentación y telealimentación del TR1
- .- Señalización de RDSI: Capa física, capa de enlace y capa de red.
- .- Identificador de equipo terminal (TEI) y diferencias en la gestión del TEI en accesos básicos punto a punto (P-P) y punto a multipunto (P-MP).
- .- Programación y configuración de los parámetros fundamentales de la RDSI en las centralitas Panasonic KXTD-816, Neris-2 de Telefónica y Panasonic TDA200.
- .- Configuración básica del resto de parámetros fundamentales de las centralitas anteriores.
- .- Programación de los números DDI
- .- Manejo de instrumentación para el análisis y diagnóstico de averías en RDSI. Medidor ARGUS 2/U y Analizador IBT-100 de ACTERNA.
- .- Análisis práctico de una instalación profesional con centralita telefónica RDSI. Instalación del IEFPS Tartanga.
- .- Estudio de otras aplicaciones profesionales de la RDSI: Telefonía a 7Khz para transmisiones deportivas.

Prácticas

- .- Durante el cursillo se realizarán todo tipo de prácticas sobre los siguientes modelos de centralitas: Panasonic KXTD-816, Neris-2 de Telefónica y Panasonic TDA-200. Se realizarán igualmente mediciones y diagnósticos sobre accesos básicos en modo P-P y en modo P-MP.

Seguimiento

El seguimiento del cursillo se hará con una sistemática similar al seguido en el resto de cursos de Formación no Reglada que se desarrollan en el Instituto, según el modelo ISO y EFQM, que incluye controles de asistencia, seguimiento de actividades, encuesta de satisfacción, etc.

Instalaciones

Aula de telefonía del IEFPS Tartanga e instalación real de la centralita del instituto.