



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE Y
MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA
TENSIÓN**

Código: ELE482_2

NIVEL: 2

Anclaje: Conjunto de elementos destinados a fijar la máquina eléctrica al suelo.

Cable coaxial: Soporte para la transmisión de señal de audio o video conocida como desbalanceada, debido a la forma constructiva del cable. El blindaje rechaza exitosamente interferencias electromagnéticas superiores a 50 kHz.

Cable radiante: Es una antena constante tan larga como se necesite que permite dar cobertura banda ancha en lugares donde la cobertura de radio y móvil no es posible como, en túneles, minas, parkings subterráneos, etc.

Cableado: Conjunto de los cables de una instalación, equipo eléctrico, electrónico o de telecomunicaciones.

Canalización eléctrica: Es el conjunto constituido por uno o varios conductores eléctricos y los elementos que aseguran su fijación y, en su caso, su protección mecánica. Coloquialmente nos referimos a ella cuando hablamos por ejemplo de tubos, bandejas o canaletas.

Conectores: Dispositivo para realizar uniones desmontables en circuitos eléctricos, electrónicos o de telecomunicaciones. En telefonía y redes de datos si es hembra suele formar parte de paneles de parcheo o bases de usuario, y si es macho corresponde a latiguillos o terminaciones del cableado.

Crimpado: Operación consistente en la instalación de un conector en el extremo de un cable de forma que queda sujeto a presión tras ser apretado y corrugado con unas tenazas específicas.

Equipo de Protección Individual, EPI: Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin (artículo 4.8 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales).

Estación base de telefonía: Estación de transmisión y recepción situada en un lugar fijo, compuesta de una o más antenas de recepción/transmisión, una antena de microondas, y un conjunto de circuitos electrónicos, y utilizada para manejar el tráfico telefónico.

Femtocelda: Punto de acceso inalámbrico que mejora la recepción de celular dentro de una casa o un edificio de oficinas. El dispositivo, que se asemeja a un router inalámbrico, actúa esencialmente como un repetidor. El dispositivo se comunica con el teléfono móvil y convierte las llamadas de voz en paquetes de voz sobre IP (VoIP).

Mantenimiento correctivo: Es aquél que actúa sobre un funcionamiento incorrecto de la instalación, cuya detección a menudo no ha podido ser prevista previamente.

Mantenimiento preventivo: Es aquél que nos permite aumentar la vida útil de la instalación y reducir el coste por reparaciones entre otras ventajas, se lleva a cabo mediante revisiones periódicas.

Metrología: Especialidad, ciencia o estudio que hace parte de la rama de la física que estudia y analiza de una forma detallada los sistemas de pesas y medidas, también abarca el llamado también sistema internacional de unidades.

Multímetro: También denominado polímetro o tester. Instrumento electrónico portátil para medir directamente magnitudes eléctricas activas, como tensión y corriente, o pasivas como resistencias, capacidades y otras. Las medidas pueden realizarse para corriente continua o alterna.

Plan de Montaje: Documento que describe todas las operaciones a realizar en el montaje de una instalación eléctrica, electrónica o de telecomunicaciones, detallando todos los medios materiales y humanos requeridos, así como la temporización adecuada para realizar la coordinación de los medios empleados.

Rack: Armario o estantería, normalmente metálica, destinada a alojar equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones. Sus medidas están normalizadas para que sea compatible con el equipamiento de distintos fabricantes.

Red de telefonía: red de telecomunicaciones utilizada para llamadas telefónicas entre dos o más partes. Hay varios tipos diferentes de redes de telefonía: Una red de líneas fijas, donde los teléfonos deben estar conectados directamente a una central telefónica. Esto se conoce como la red telefónica pública conmutada o PSTN.

Reflectometría: Técnica de detección remota en la cual las características de la reflexión de una señal conocida dentro de un medio conocido se pueden utilizar para determinar de manera exacta la localización espacial y la naturaleza de las discontinuidades en el medio.

Reflectómetro: Instrumento electrónico usado para caracterizar y localizar los defectos en cables metálicos -por ejemplo, los pares trenzados de alambre, cables coaxiales- y, en otro tipo de OTDR, fibras ópticas.

Sincronismo: Señal que sincroniza el comienzo de cada cuadro de imagen. En los equipos profesionales, se conecta por un cable independiente a todos los equipos, desde un patrón fuente, de forma que tengan la misma referencia.



Sistema de telecomunicación de red telefónica: Red de enlaces y nodos ordenados para la comunicación a distancia, donde los mensajes pueden pasarse de una parte a otra de la red sobre múltiples enlaces y a través de varios nodos.

Smallcells: Son nodos intermedios de acceso móvil, pequeñas estaciones base, tanto en tamaño como en potencia de emisión, que sirven para conectar terminales móviles convencionales a las redes de las operadoras utilizando generalmente conexiones de Banda Ancha fija como ADSL, Cable, o Fibra Óptica y manteniendo la tecnología de red móvil existente.

Toma de tierra: Conjunto de elementos conductores, conectados a tierra, con objeto de reducir los potenciales eléctricos de elementos metálicos cercanos a una línea eléctrica, provocados por una eventual falta de aislamiento o por descargas atmosféricas.