



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ELE786_3

Código: ELE786_3

NIVEL: 3

Absorbente (protección ambiental): Barrera para contener grandes zonas impregnadas con todo tipo de líquidos oleosos o químicos peligrosos.

Análisis de riesgos: Estudio de las causas de las posibles amenazas y probables eventos no deseados y los daños y consecuencias que éstas puedan producir.

Aparamenta eléctrica: También Aparrellaje eléctrico. Conjunto de aparatos de conexión, soporte, mando, medida y protección, así como a las conexiones, envolventes y soportes destinados a la producción, transporte, distribución y transformación de la energía eléctrica.

Aparellaje eléctrico: También Aparamenta eléctrica. Conjunto de aparatos de conexión, soporte, mando, medida y protección, así como a las conexiones, envolventes y soportes destinados a la producción, transporte, distribución y transformación de la energía eléctrica.

As-built: Planos de obra terminada, son los planos de lo realmente ejecutado.

Celda (de protección eléctrica): Conjunto de secciones verticales, en las cuales se ubican equipos de maniobra, medida, protección y control montados en uno o más compartimientos insertos en una estructura metálica externa, y que cumple la función de recibir y distribuir la energía eléctrica.

Consumible: Que puede consumirse. Usualmente producto para el cual no desea administrar el nivel de inventario (no cantidad a la mano o estimada) pero que puede recibir y entregar.

Contingencia: Suceso que puede suceder o no, especialmente un problema que se plantea de forma imprevista.

Cronograma: Representación gráfica de un conjunto de hechos en función del tiempo para elaborar calendarios de trabajo o actividades. Documento en el que se establece la duración de un proyecto, la fecha de inicio y final de cada tarea.

Descargo: Conjunto de acciones coordinadas para dejar una instalación eléctrica en condiciones de seguridad para trabajar en ella sin tensión.

Dispositivo de cebado: Dispositivo para reducir tiempo de descarga electro-atmosférica y para generar un trazador ascendente que atraiga y capture con mayor facilidad los rayos.

Disyuntor: Aparato capaz de interrumpir o abrir un circuito eléctrico cuando ocurren fallas de aislación en un equipo o instalación eléctrica.

Enclavamiento: Dispositivo de protección destinado a impedir el funcionamiento de ciertos elementos de una máquina bajo determinadas condiciones.

Gamas internas: Conjunto de tareas que tienen determinados elementos en común que permiten y justifican esta agrupación.

Gases fluorados: Gases creados artificialmente por el ser humano con el objetivo de mejorar los procesos industriales. Ocasionan efecto invernadero en la atmósfera.

Consiguen que una determinada instalación permanezca a una temperatura específica.

GIS: (Gas Insulated Station. En español, subestación aislada en atmósfera de gas). Conjunto de dispositivos y aparatos eléctricos inmersos en gas dieléctrico SF₆, blindado en envoltentes de aleación de aluminio.

Hexafluoruro de azufre: (SF₆). Gas fluorado usado en subestaciones eléctricas como gas de aislación.

ISO: (International Organization for Standardization). Organización para la creación de estándares internacionales compuesta por diversas organizaciones nacionales de normalización.

ITC-RAT: Instrucciones técnicas complementarias que desarrollan y concretan las previsiones del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión para materias específicas.

Izado: Subir un elemento a una altura tirando de una cuerda que lo soporta.

Manómetro: Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

Módulos híbridos: Equipo compacto que combina aislamiento en hexafluoruro de azufre con componentes aislados en aire. Alternativa a los diseños convencionales (AIS: Air Insulated Substations y GIS: Gas Insulated Substation), que ofrece compacidad, con un consecuente ahorro de espacio y coste.

Monitorización: Acción realizada por elementos físicos y software que registran la situación en que están cada uno de los aspectos que se desean controlar.

Planning: Planificación o planteamiento previo de un trabajo o una acción que se va a realizar.

Plano de implantación: Distribución y ordenación de espacios, para los diferentes fines previstos: desde el proceso productivo, hasta las instalaciones, servicios auxiliares y operaciones del exterior de la planta.

Pórtico (soporte para tendido eléctrico): Estructuras modulares compuestas por perfiles angulares triangulados de acero galvanizado totalmente atornilladas. Están compuestas por vigas (dinteles) y columnas (fustes), y tienen como misión soportar el tendido eléctrico en la subestación eléctrica.

PPI: Programa de Puntos de Inspección. Herramientas desarrolladas a la medida de las empresas con el objeto de facilitarles las inspecciones reglamentarias, o de cualquier otra índole, mediante la definición de puntos críticos de control que deben ser verificados para no incurrir en incumplimientos.

Pre-tareas: Reunión que se lleva a cabo antes del inicio de una tarea o trabajo específico y que ayuda a asegurar que se va a realizar de manera correcta, sin errores, de forma segura.

Puntas franklin: Puntas captadoras para protección externa contra el rayo. Pueden utilizarse como único elemento captador, o bien formar parte de sistemas de protección pasivos, complementando la protección en mallas conductoras (jaulas de faraday).

Radio de curvatura: Radio más pequeño permitido para que un cable pueda ser doblado.

Registradores de impacto: Aparato para medir las vibraciones y las oscilaciones en máquinas e instalaciones, así como en el desarrollo de productos (por ejemplo, componentes o herramientas). Se miden los siguientes parámetros significantes de vibración: aceleración, velocidad y desplazamiento, verificando así la calidad del transporte.

SAI: Sistemas de alimentación ininterrumpida. En inglés, Uninterruptible Power Supply (UPS). Dispositivo que, gracias a sus baterías y otros elementos almacenadores de energía, puede proporcionar energía eléctrica por un tiempo limitado a todos los dispositivos que tenga conectados.

SCADA: (Supervisory Control And Data Acquisition. En español. supervisión, control y adquisición de datos). Sistema de control software para ordenadores que permite controlar y supervisar procesos industriales a distancia. Facilita retroalimentación en tiempo real con los dispositivos de campo, y controla el proceso automáticamente.

Seccionador: También llamado desconectador. Componente electromecánico que permite separar de manera mecánica un circuito eléctrico de su alimentación, garantizando visiblemente una distancia satisfactoria de aislamiento eléctrico. También llamado desconectador.

Telemando: Dispositivo electrónico usado para realizar una operación remota o a distancia sobre una máquina.

Tendido de embarrado: Conjunto de cables o tubos conductores de la energía eléctrica al que se conectan todos los circuitos, sirviendo de pasillo de unión entre todos ellos.

Trincaje: Acción de sujetar, inmovilizando firmemente mediante los materiales o elementos necesarios y adecuados, todo tipo de bultos, cajas, palets, máquinas.

UNE: (Una Norma Española). Conjunto de normas, normas experimentales e informes (estándares) creados en los Comités Técnicos de Normalización (CTN) de la Asociación Española de Normalización (UNE, antes llamada AENOR).

Vertido cero: Uso de técnicas y procesos que hacen posible la reutilización de la totalidad de las aguas residuales y valorizar o minimizar la producción de residuos.