



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

### **CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GESTIÓN DE INSTALACIONES DE INTERCAMBIO GEOTÉRMICO EN CIRCUITO CERRADO**

**Código: ENA711\_3**

**NIVEL: 3**



**Acuíferos:** Dicho de una capa o vena subterráneas: Que contiene agua.

**Afecciones:** Impresión que hace algo en otra cosa, causando en ella alteración o mudanza.

**Bombas circuladoras:** Son los dispositivos que permiten que el agua esté en continuo movimiento y esté lista para su uso en todo momento dentro de una instalación.

**Captador geotérmico:** Intercambiadores, por los que circula un líquido impulsado por una bomba que permite obtener y aprovechar la energía geotérmica del terreno.

**Caudalímetros:** Instrumento que sirve para medir la cantidad de agua que mana o corre.

**Circuito cerrado:** Sistema formado por conductores

**Colectores:** Pieza que suministra o recoge el fluido de varios conductos.

**Compresor:** Es una máquina, cuyo trabajo consiste en incrementar la presión de un fluido.

**Consumos estacionalizados:** Es la variación periódica y predecible de gastar energía en un periodo determinado.

**Detritus aflorados:** Es el material suelto o sedimento de rocas que sale de la capa subterránea a la superficie.

**Diagramas de Gantt:** Es una herramienta útil para planificar proyectos. Al proporcionarte una vista general de las tareas programadas, todas las partes implicadas sabrán qué tareas tienen que completarse y en qué fecha.

**Estanqueidad:** Cualidad de permanecer bien cerrado e incomunicado.

**Fluido caloportador:** Bien agua sola o con anticongelante, que absorbe el calor generado por la radiación solar en la placa absorbidora y lo transfiere para calentar un recinto cerrado, preparar agua caliente sanitaria o aumentar la temperatura del material del acumulador, entre otros.

**Geotérmico:** Conjunto de los fenómenos térmicos internos del globo terrestre. Estudio científico de la geotermia, considerada como una fuente de energía.

**Hibridables:** que puede producir híbridos y realizar hibridaciones.

**Holístico:** Pertenciente o relativo a la posición metodológica y epistemológica que postula cómo los sistemas (ya sean físicos, biológicos, sociales, económicos, mentales, lingüísticos, etc.) y sus propiedades deben ser analizados en su conjunto y no sólo a



través de las partes que los componen. Ya que un análisis de las partes que los componen no puede explicar por completo el funcionamiento del todo.

**Intercambiador:** Dispositivo destinado a transmitir calor entre dos fluidos separados.

**Horizontes litológicos:** Capas que se forman como producto de la evolución o génesis que los suelos siguen a lo largo del tiempo.

**Manómetros:** Instrumento que mide la presión.

**Mapas geológicos:** Es la representación sobre un plano topográfico de los accidentes geológicos que afloran en la superficie terrestre. Las diferentes rocas o formaciones geológicas y sus edades se representan mediante una trama de colores que las identifican. En el mapa geológico también se representan las deformaciones sufridas por las estructuras geológicas tales como fallas, pliegues o foliaciones. Estas estructuras, del ámbito de la tectónica, se representan en el mapa con diferentes símbolos que junto con la trama de colores son explicados en la leyenda.

**Mapas hidrológicos:** Mapa que representa, fundamentalmente las superficies con agua.

**Máquinas de electrosoldadura:** Aparato cuyo objetivo o aplicación principal es calentar las piezas para luego provocar una unión entre ellas proporcionándoles mayor resistencia al ejercer alguna fuerza sobre estas.

**Multímetros:** Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión y la resistencia.

**Norma UNE:** Es un 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), que pretende garantizar niveles tanto de seguridad como de calidad.

**Palistas:** Es un operador de maquinaria pesada que maneja equipos utilizados en la construcción y mantenimiento de caminos, puentes, aeropuertos, oleoductos, gasoductos, edificaciones y demás obras que involucren erigir estructuras.

**Pliego:** Documento en que constan las cláusulas de un contrato.

**Replanteo:** Acción de trazar sobre el terreno, a escala natural, las líneas que marcan los cimientos de un edificio.

**Secuenciación:** Acción y efecto de establecer una secuencia.

**Sierras cortatubos:** Es una herramienta utilizada para cortar tubos redondos en ángulo recto.



**Sondeos:** Acción y efecto de sondear. Resultado de Averiguar la naturaleza del subsuelo con una sonda.

**Telegestión:** Se refiere a todos los productos que implementan tecnologías informáticas, electrónicas y de telecomunicaciones para permitir el control remoto de instalaciones técnicas geográficamente distribuidas o aisladas. La administración remota satisface las necesidades de muchas áreas de aplicación.

**Telemedida:** Es la medición remota de los consumos energéticos que tiene cualquier instalación con el fin de llevar acciones de gestión y ahorro de energía.

**Válvula de expansión:** Es un dispositivo de expansión que tiene la capacidad de generar la caída de presión necesaria entre el condensador y el evaporador en el sistema. siendo un componente clave en sistemas de refrigeración.

**Ventiloconvector o fan-coils:** Dispositivo formado por una batería o intercambiador de frío o calor (*coil*) y un ventilador (*fan*). Utilizan el agua como elemento refrigerante. Estas unidades reciben agua caliente o fría desde una enfriadora remota o caldera y lo hacen circular por unos tubos o serpentines. El ventilador impulsa el aire y lo hace pasar por los tubos donde circula el agua, produciéndose así la termotransferencia. A continuación, el aire pasa por un filtro y sale a la estancia que se está climatizando, en forma de aire frío o calor en función de las necesidades de la misma.

**Voltímetros:** Aparato que se emplea para medir potenciales eléctricos.

**Zanjeo:** Acción de excavar con el fin de hacer cortes y extracción de las tierras que se realiza sobre el terreno.

**Zona de captación:** Superficie desde la que la escorrentía fluye para depositarse en ella.