

HT INSTRUMENTS dará un curso el día 3 de octubre, en las instalaciones de PEISA ALICANTE a las 12:00 horas, duración aproximada de 90 min.

La charla será sobre mediciones para la verificación de instalaciones fotovoltaicas y verificación de puntos de recarga de vehículo eléctrico

CHARLA 1ª SOBRE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS.

La charla sobre mediciones en instalaciones solares fotovoltaicas nos enseñará a saber que debemos tener en cuenta al verificar una instalación, tanto a nivel de seguridad como de mantenimiento.

Medidas de seguridad y puesta en marcha de una instalación.

Equipos para utilizar y pruebas que podemos realizar.

Como debemos conectar los equipos para realizar estas mediciones.

Pruebas de continuidad de las masas.

Medidas de aislamiento sobre los módulos e instalación de AC.

Valoración de la eficiencia en la instalación de fotovoltaica.

Medida rápida de la IVCK de acuerdo con la norma IEC/EN62446

Medidas y pruebas para el mantenimiento de una instalación

Equipos que debemos utilizar y pruebas a realizar

Como debemos conectar los equipos para realizar estas mediciones.

Medidas de aislamiento de modo Dual.

Verificación del aislamiento en la parte de continua.

Localización de la placa con falta de aislamiento dentro de un string.

Verificación de la curva IV y de potencia de una placa o string.

Diferencias y Confrontación entre curvas OPC a curvas STC, según normativas.

Medidas y verificación de los rendimientos de trabajo.

Equipos que debemos utilizar y pruebas a realizar

Como debemos conectar los equipos para realizar estas mediciones

Verificación y medida del rendimiento de una instalación en la parte de continua y de alterna y parámetros a tener en cuenta.

Multímetros y pinzas

Equipos que debemos utilizar y medidas que se deben realizar.

Termografía en las instalaciones solares

Cámaras que debemos utilizar y termografías que debemos realizar.

CHARLA 2ª SOBRE VERIFICACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO.

Cuando tengamos que instalar un cargador para un vehículo eléctrico, debemos tener en cuenta la seguridad del cargador y de la instalación, de hecho, existen dos tipos de mediciones a realizar.

Medidas de seguridad intrínseca del cargador.

Estado de conexión del vehículo

Estado del bloqueo del cable de alimentación.

Estado de la carga del vehículo.

Posibles averías en la conexión del cargador con el vehículo.

Medida de seguridad eléctrica de la instalación del cargador, medidas desde el conector de carga.

Medida de equipotencialidad de las masas con respecto a la toma de tierra.

Medida de la resistencia de la tierra por bucle.

Comprobación del aislamiento de los conductores eléctricos con respecto a tierra.

Comprobación del disparo del diferencial de protección que alimenta el punto de carga.

Comprobación del diferencial del tipo A y B.

Es necesario, utilizar el accesorio EVTEST junto con un equipo específico para REBT.