

# HT INSTRUMENTS y PEISA, darán un curso el día 2 de octubre, en las instalaciones de PEISA LORCA a las 17:00 horas, duración aproximada de 2 h.

**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.*