



## PV SEMS

(Smart Earthing Monitoring system)

### ANTICIPANDO LOS PROBLEMAS EN PLANTAS FOTOVOLTAICAS



#### WEBINAR ONLINE ZOOM:

**Jorge Simón**, Key Account Manager Fotovoltaica - España & LATAM de **Aplicaciones Tecnológicas**

Más de 10 años de experiencia internacional en seguridad eléctrica, puesta a tierra y protección contra rayos, con más de 1.000 proyectos multisectoriales. Como Key Account Manager en fotovoltaica en Aplicaciones Tecnológicas, desarrollo mercados hispanoamericanos con tecnologías IoT para monitorización eléctrica, combinando innovación y sostenibilidad en energías renovables. Experto en gestión de proyectos, ventas técnicas y liderazgo de equipos.

En el contexto actual de oscilación de precios de la energía, es esencial identificar, anticipar y localizar los problemas que puedan existir en plantas fotovoltaicas. Los sistemas SCADA y de monitorización habituales, solo detectan fallos en el momento en que ocurren. Sin embargo, existe una capa más profunda, hasta ahora inexplorada, que puede proporcionar información útil por adelantado: la monitorización inteligente de la toma de tierra, como un sensor inmenso de la salud eléctrica de la planta, que permite identificar posibles fallos desde su origen.

El Smart Earthing Monitoring System (SEMS), no solo se pueden predecir fallos, sino que también permite extender la vida útil de los equipos y generar un ahorro significativo en los costes de mantenimiento. Detecta de

manera anticipada desviaciones tanto por degradación de los activos como por pérdida de rendimiento. El sistema procesa los datos recopilados con algoritmos avanzados e IA generando indicadores predictivos que permiten programar intervenciones preventivas, reduciendo costes de mantenimiento y maximizando los objetivos de rentabilidad. Jorge Simón, KAM Fotovoltaica España-LATAM de la empresa Aplicaciones Tecnológicas, abordará los siguientes temas:

- Los problemas que SEMS localiza y anticipa y los beneficios que ofrece.
- El principio de funcionamiento del sistema SEMS y su instalación.
- Ejemplos reales de alertas predictivas.

Conoce más de Aplicaciones Tecnológicas: <https://at3w.com/>

**FECHA: 6 FEBRERO 2025**

**HORA: 16 A 17 HORAS**

**LUGAR:**

**WEBINAR ONLINE ZOOM**

#### INFORMACION

- ✓ Se admitirán sustituciones de una persona por otra de la misma empresa, previo aviso incluso el día anterior.
- ✓ Más información de AEMER y EXPOFIMER: [eventos@aemer.org](mailto:eventos@aemer.org) / [aguillen@aemer.org](mailto:aguillen@aemer.org)
- ✓ Tel: 671 604 132
- ✓ Prensa: [comunicacion@aemer.org](mailto:comunicacion@aemer.org)

Para inscribirse en esta jornada, deberá cumplimentar el formulario en:

<https://aemer.org/eventos/webinar-anticipando-los-problemas-en-plantas-fotovoltaicas-sistema-sems/>

