

Jueves 13 de junio, 15:40 a 17:00h

El futuro de los END y del personal especializado en ellos.

Moderador: D. Samuel Pérez, Iberdrola

Resumen: Las técnicas de END actuales, si bien se basan en principios físicos conocidos y utilizados desde hace tiempo, son cada vez más complejas de utilizar y de evaluar al incluir información de múltiples sensores, combinada, por varios canales y tratada previamente.

En la aplicación de sistemas complejos y, especialmente, en el análisis de resultados hay que apoyarse en programas de ayuda y en sistemas expertos y no únicamente en el juicio experimentado del inspector. Esta situación, que en principio mejora los resultados de la inspección en cuanto a fiabilidad y rendimiento, nos obliga a conocer las tecnologías sobre las que se apoyan los programas de ayuda y a modificar y situar correctamente el rol del especialista en END.

Probablemente ahora haya que formar operadores de campo, duchos en robótica y automática aplicada y a la vez evaluadores “globales” capaces de ver más allá de lo que dan los sistemas expertos, pero sin dejar de apoyarse en las tecnologías digitales para hacer su trabajo.

En esta mesa debatiremos sobre los caminos a explorar y la celeridad con la que hay que hacerlo.

Participantes:

D^a Saioa Arrizabalaga, de CEIT, experta en tecnologías de sensores, grandes datos y análisis automático.

D. Carlos Bernabéu, de ARBOREA Intellbird, experto en servicios de inspección digital en el sector eólico y de inspección digital diferida.

D. Antonio Soto, de ASIGMA, experto de servicios de inspección en componentes críticos.

D. Rodolfo Rodríguez, de CERTIAEND, experto en formación y certificación de personas para la realización de END.
