

SEMINARIO

# Inspecciones y aplicaciones de END y RVI en aeronáutica; mantenimiento y fabricación



Tenemos el enorme placer de invitarles durante una sesión de dos jornadas, al seminario en el que expondremos aplicaciones y soluciones tanto de ensayos no destructivos como videoscopía que se desarrollan habitualmente con la instrumentación de Evident en el sector aeronáutico, tanto en operaciones de mantenimiento como en fabricación. Haremos sesión práctica de algunas aplicaciones con los diferentes instrumentos.

**Fecha****17 y 18 de septiembre****Lugar y dirección****Instalaciones AEND**Calle Bocángel 28, 2 izq  
28028 Madrid

# Agenda 17-18 de Septiembre 2024

## Inspecciones y aplicaciones de END y RVI en aeronáutica; mantenimiento y fabricación

Día 17 – NDT	Hora	Tópico
	9:30-9:45	Acreditación y bienvenida
	9:45-10:15	<ul style="list-style-type: none"><li>· Breve introducción a Phased Array</li><li>· Breve introducción TFM</li></ul>
	10:15-11:15	Presentación de aplicaciones de UT-PA mediante Powerpoint
	11:15-11:45	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Descanso café</b></li><li>· Sesión demo de aplicaciones</li></ul>
	11:45-13:00	<ul style="list-style-type: none"><li>· Inspección de corrosión de aluminio mediante Omniscan X3</li><li>· Inspección bajo sellante de marcas (scribe line marks) Omniscan X3</li><li>· Inspección de composites mediante escaner Rollerform Omniscan X3</li><li>· Generación de mapeos Cscan (corrosión y composites)</li><li>· Exportación de datos a PC y pegado de diferentes C-scan mediante software weldsight</li><li>· Medición de espesores con equipo de ultrasonidos de alta frecuencia 72DLP</li><li>· Generación de plantilla de inspección en PC para 72DLP</li></ul>
	13:00-14:00	<b>Descanso comida</b>
	14:00-14:15	Breve Introducción a la técnica corrientes inducidas array
	14:15-14:45	<ul style="list-style-type: none"><li>· Presentación de aplicaciones de ECT mediante Powerpoint</li><li>· <b>Sesión demo de aplicaciones</b></li></ul>
	14:45-15:45	<ul style="list-style-type: none"><li>· Corrosión de aluminio mediante ECA</li><li>· Detección de grietas en rotor de turbinas mediante ECA</li><li>· Detección grietas mediante rotor en agujeros</li></ul>
	15:45-16:00	<b>Descanso café</b>
	16:00-16:15	<ul style="list-style-type: none"><li>· Breve introducción a la técnica Pitch Catch, Resonancia e Impedancia</li><li>· <b>Sesión demo de aplicaciones</b></li></ul>
	16:15-16:45	<ul style="list-style-type: none"><li>· Inspección de despegados en honeycomb mediante pitch catch e impedancia MIA</li><li>· Inspección de despegados en estructuras conformadas con adhesivo y aluminio mediante resonancia</li></ul>
	16:45	<b>Final sesión</b>
Día 18 – RVI	Hora	Tópico
	9:30-9:45	Acreditación y bienvenida
	9:45-10:30	Respaso de los aspectos con influencia en la inspección videoscópica
	10:30-11:00	Presentación de la gama de videoscopia de Evident
	11:00-11:30	<b>Descanso café</b>
	11:30-13:00	<ul style="list-style-type: none"><li>· Sesión demo Videoscopios Inspección de componentes con la familia de videoes copios Iplex de Evident</li><li>· Inspección con videooscopio de sonda de 2.2 mm en espacios confinados</li><li>· Miniboroscopio 1.8 mm acoplado a PC's y tablets</li><li>· Medición 3D y renderizado de imágenes con videooscopio Iplex NX</li><li>· Compartición de imágenes mediante Iplex Share y otros medios con iplex GT/GX/GL</li></ul>
	13:00-14:00	<b>Descanso comida</b>
	14:00-14:30	Presentación del sistema de movimiento de turbinas "Digital turning tool"
	14:30-15:00	Presentación de sistema VISOL para la generación de informes y descarga de imágenes de videoscopia
	15:00	<b>Final sesión</b>