



IPJL

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

II Jornada de Mantenimiento y Diagnóstico de Elementos Mecánicos: Técnicas de Corrientes Inducidas y Ultrasonidos

Jueves 26 de Marzo en el Aula de Grados (Auditorio)

Orientada a miembros de la comunidad universitaria, y en especial a:

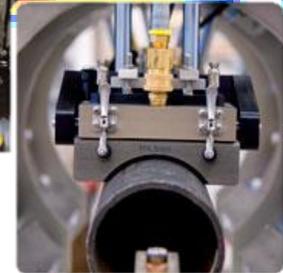
- Estudiantes de Grado en Ingeniería Industrial Mecánica y Grado en Tecnologías Industriales
- Estudiantes de Master en Máquinas y Transportes, Master en Mecánica Industrial y Master en Ingeniería Industrial

Ponentes:

- Víctor Chumillas (Product Manager NDT - Industrial Solutions Division)
- Alberto García (Territory Manager - Industrial Solutions Division)

Programa:

Horario	Tema
10:00H – 11:00H Aula de Grados (Auditorio)	Introducción corrientes inducidas <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos de Corrientes inducidas • Variables fundamentales en Corrientes Inducidas • Introducción a la tecnología array de CI (ECA) • Sondas ECA .Construcción. Tipos • Multiplexación de los equipos • C-Scan y tipo de información obtenida • Ondas de Lamb para detección despegados
11:15H – 12:00H Aula de Grados (Auditorio)	Aplicaciones y demostración práctica <ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones en la industria aeronáutica y ferroviaria • Inspección de corrosión en aluminio • Inspección de remaches en chapas de aluminio • Inspección de grietas en diversos materiales • Inspección de despegados con BONDMASTER
12:00H – 14:30H	Descanso
14:30H – 15:30H Aula de Grados (Auditorio)	Introducción Ultrasonidos <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos de Ultrasonidos • Introducción a la tecnología array de Ultrasonidos • Palpadores y multiplexación de los equipos. • Modos de excitación de las sondas. • C-Scan y tipo de información obtenida
15:30H – 17:30H Aula de Grados (Auditorio)	Aplicaciones y demostración práctica <ul style="list-style-type: none"> • Configuración de equipo y sonda • Inspección de composites. Soluciones ROLLERFORM e inspección radios • Inspección de Acero. Descripción inspección ejes y ruedas • Verificación e inspección de soldadura y componentes metalúrgicos



NDT por cortesía de OLYMPUS®

ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR AFORO