



Advanced
Training Center

Plan de formación 2012



Transmisión, conocimiento, experiencia. Vanguardia y tecnología

Con el propósito de acercar la tecnología a nuestros clientes, Alava Ingenieros ha creado el **ATC** - Advanced Training Center - dedicado a la formación de empresas y particulares en las más punteras disciplinas.

Nuestra misión es contribuir al desarrollo personal y empresarial y para ello hemos diseñado una amplia oferta formativa especializada, trabajando en aspectos teórico-prácticos en diferentes tecnologías y aplicaciones e impartido por profesionales reconocidos en dichas áreas.





Nuevas Tecnologías



Advanced
Training Center

Plan de formación 2012

Sistemas de Medida basados en Tecnologías de Fibra Óptica

Orientado a profesionales relacionados con sistemas de instrumentación, análisis y monitorización de estructuras, implantación de nuevas tecnologías de medida, etc. así como para aquellos que conozcan la tecnología de medida mediante fibra óptica y requieran profundizar en su uso, aplicaciones, instalación, etc.

Fecha: 10 de Abril. Madrid
Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 600€

Ingeniería del Viento y Aerodinámica Industrial

Orientado a ingenieros estructuralistas, arquitectos, ingenieros del sector de la energía renovable y alumnos de postgrado. Se plantearán fundamentos teóricos y metodológicos para el análisis de la acción del viento con vistas al diseño óptimo de sistemas estructurales, edificación, energía renovable e industrial.

Fecha: 5 y 6 de Junio. Madrid
Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 900€

Fundamentos de la Nanotecnología. Actualidad científica y perspectivas tecnológicas

Orientado a profesionales relacionados con la producción, comercialización y/o caracterización de nuevos materiales y servicios, basados en materiales nanoestructurados aplicados a diferentes sectores empresariales e industriales.

Fecha: 25 y 26 de Junio. Madrid
28 y 29 de Junio. Barcelona

Horario: 1º día: 09:00 - 17:00
2º día: 09:00 - 14:00

Precio: 750€

UAV Systems: Intelligent Acquisition Clues

Dirigido a responsables de la cadena de diseño, análisis de mercado, suministradores y proveedores de servicios; gestores de proyectos de I+D que evolucionarán hasta la implementación de sistemas. También dirigido a los órganos decisorios de adjudicación de contratos de adquisición o programas de I+D en el ámbito nacional e internacional.

Fecha: 20 y 21 de Junio. Madrid

Horario: 1º día: 09:00 - 18:00
2º día: 09:00 - 14:00

Precio: 500€

Advanced
Training Center



Nuevas Tecnologías



Advanced
Training Center

Plan de formación 2012

Tomografía Computarizada y métodos de caracterización 3D de materiales

Orientado a profesionales de la producción, calidad, mantenimiento, I+D, metrología, etc. que requieran mayor conocimiento en caracterización en 3D y a distinta escala, diferentes tecnologías de inspección no-destructiva, aspectos metrológicos e ingeniería inversa a considerar para su elección. Rápido análisis técnico de los sistemas de adquisición de datos y su idoneidad para cada aplicación.

Fecha: 3 de Octubre. Sevilla

Horario: 09:30 - 18:00

Precio: 500€

Termografía Infrarroja para la evaluación no destructiva de materiales

Orientado a profesionales de la producción, calidad, mantenimiento, I+D, metrología, etc. que requieran mayor conocimiento en diferentes tecnologías de inspección no destructiva mediante el uso de cámaras termográficas.

Fecha: 4 de Octubre. Sevilla

Horario: 09:30 - 18:00

Precio: 500€

Tomografía Computarizada y métodos de caracterización 3D de materiales

+

Termografía Infrarroja para la evaluación no destructiva de materiales

Orientado a profesionales de la producción, calidad, mantenimiento, I+D, metrología, etc. que requieran mayor conocimiento en caracterización en 3D y a distinta escala, diferentes tecnologías de inspección no-destructiva, aspectos metrológicos e ingeniería inversa a considerar para su elección. Rápido análisis técnico de los sistemas de adquisición de datos y su idoneidad para cada aplicación.

Fecha: 3 y 4 de Octubre. Sevilla

Horario: 09:30 - 18:00

Precio: 900€





Acústica y Vibraciones



Advanced
Training Center

Plan de formación **2012**

Ruido Aerodinámico y Certificación de Ruido en Aerogeneradores

Orientado a todos aquellos profesionales relacionados con la energía eólica, llevando a cabo actividades de diseño, ensayo, I+D, etc. sobre aerogeneradores, así como a todos aquellos ingenieros y técnicos interesados en ampliar sus conocimientos acerca del ruido aerodinámico y sus efectos en la energía eólica.

Fecha: 21 y 22 de Marzo. Pamplona
Horario: 09:00 - 17:00
Precio: 900€

Acreditación en Acústica

Orientado a todos aquellos profesionales implicados en un proceso de Acreditación Acústica, tanto a nivel de Entidad Estatal de Acreditación como a nivel de Comunidad Autónoma, técnicos de la Administración en situaciones similares o que deseen conocer los beneficios de obtener una acreditación.

Fecha: 12 y 13 de Junio. Madrid
Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 900€

Análisis Modal

Orientado a personal de departamentos de Diseño, I+D+i, NVH, Ensayos o Calidad, que necesiten emplear con fluidez esta herramienta de análisis como parte de su trabajo diario o bien a aquellos que necesiten introducirla como parte de sus procesos de mejora de producto.

Fechas: 21 al 23 de Mayo. Madrid
18 al 20 de Junio. Barcelona

Horario: 09:00 - 17:30
Precio : 960 €





Acústica y Vibraciones



Advanced
Training Center

Plan de formación **2012**

Básico de Acústica y Vibraciones

Orientado a profesionales que precisen una base de conocimiento sólida para llevar a cabo tareas relacionadas con la medida y análisis en el campo de la acústica y las vibraciones.

Fecha: 19 de Abril. Madrid
19 de Septiembre. Madrid

Horario: 09:00 - 17:30
Precio: 250 €

Análisis de Vibraciones en la Industria

Orientado a departamentos de diseño, I+D+i, responsables y técnicos de mantenimiento, o a cualquier persona relacionada con el diseño, diagnóstico y/o análisis de maquinaria rotativa.

Fecha: 29 y 30 de Octubre. Madrid
Horario: 09:00 - 17:30
Precio : 750 €





Termografía



Advanced
Training Center

Plan de formación 2012

Termografía ITC Nivel I

Orientado a usuarios de cámaras de termografía con o sin experiencia. Gran cantidad de conceptos que ayudarán a obtener un óptimo rendimiento de la cámara. Otorga certificación Nivel I. Cumple con los requisitos ASNT SNT-TC-1ª y está reconocido por la NETA.

Fecha: 23 al 27 de Abril. Valencia
25 al 29 de Junio. Barcelona
24 al 28 de Septiembre. Madrid
26 al 30 de Noviembre. Valencia

Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 1.700€

Termografía ITC Nivel II

Orientado a profesionales del campo de la termografía con certificación Nivel I interesados en una formación más avanzada. Este curso se centra en la consolidación y mejora de las habilidades para el mantenimiento predictivo y en aplicaciones de construcción. Otorga Certificación Nivel II. Cumple con los requisitos ASNT SNT-TC-1ª y está reconocido por la NETA.

Fecha: 19 al 23 de Noviembre. Valencia
Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 1.900€

Edificación Avanzado

Orientado a termógrafos que deseen convertirse en usuarios avanzados en la termografía aplicada a la edificación. Es fundamental tener experiencia en termografía. Los conocimientos en las técnicas de edificación serán considerados un plus. Incluye prácticas en laboratorio completo con blower door.

Fechas: 28 al 30 de Mayo. Valencia
10 al 12 de Diciembre. Valencia

Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 1.100€

Básico de Termografía aplicada a la Edificación

Orientado a usuarios de cámaras termográficas que deseen convertirse en profesionales de la termografía aplicada a la edificación. No se requiere tener experiencia en termografía. Los conocimientos en las técnicas de edificación serán considerados un plus.

Fecha: 28 y 29 de Marzo. Bilbao
31 de Mayo y 1 de Junio. Valencia
9 y 10 de Octubre. Sevilla

Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 645€





Termografía



Advanced
Training Center

Plan de formación 2012

Introducción a la Termografía

Usuarios de cámaras termográficas que comienzan y a todas aquellas personas con interés en la termografía.

Fechas: 3 de Mayo. Valencia
10 de Mayo. Valencia
18 de Junio. Madrid
16 de Julio. Sevilla
17 de Septiembre. Bilbao
23 de Octubre. Madrid
12 de Noviembre. Madrid
20 de Diciembre. Valencia

Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 345€

Introducción a la Termografía + Mantenimiento Eléctrico

Orientado a técnicos y usuarios de cámaras termográficas que desean incorporar la termografía infrarroja como herramienta de trabajo para mantenimiento predictivo eléctrico.

Fechas: 18 y 19 de Junio. Madrid
17 y 18 de Septiembre. Bilbao
23 y 24 de Octubre. Madrid
20 y 21 de Diciembre. Valencia

Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 625€

Introducción a la Termografía + Mantenimiento Mecánico

Orientado a técnicos y usuarios de cámaras termográficas que desean incorporar la termografía infrarroja como herramienta de trabajo para mantenimiento predictivo mecánico.

Fecha: 4 y 5 de Junio. Valencia
Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 625€

Introducción a la Termografía + Mantenimiento Plantas Fotovoltaicas

Dirigido a técnicos y usuarios de cámaras termográficas que desean incorporar la termografía infrarroja como herramienta de trabajo para el mantenimiento de plantas fotovoltaicas.

Fechas: 10 y 11 de Mayo. Valencia
16 y 17 de Julio. Sevilla
12 y 13 de Noviembre. Madrid

Horario: 09:00 - 18:00
Precio: 625€





Medida y Calibración



Advanced
Training Center

Plan de formación 2012

Medida y Calibración de Caudal

Orientado a profesionales relacionados con procesos de medida y calibración de caudal, ingenieros de I+D y mantenimiento, así como cualquier profesional inmerso en procesos de calibración de caudal.

Fecha: 17 de Abril. Madrid

Horario: 09:00 - 18:00

Precio: 500€

Teórico-Práctico de Medida y Calibración de Temperatura

Orientado a responsables y técnicos de mantenimiento, ingeniería y laboratorios de ensayo y calibración, relacionados con procesos industriales que requieran medidas fiables de temperatura y la racionalización de los costes y optimización de las calibraciones efectuadas.

Fecha: 16 y 17 Mayo. Madrid

Horario: 1º día: 10:30 - 18:00

2º día: 09:00 - 18:00

Precio: 900€

Teórico-Práctico de Estimación de Incertidumbre de Medida de Temperatura y Humedad

Orientado a usuarios de instrumentos de medida y control de temperatura y humedad, técnicos de laboratorio y personal de mantenimiento e ingeniería, producción, climatización y otros sectores relacionados con procesos industriales donde exista la necesidad de asegurar el cumplimiento de las tolerancias de proceso.

Fechas: 29 de Mayo. Madrid

Horario: 09:00 - 18:00

Precio: 500€

Teórico-Práctico de Medida y Calibración Industrial de Humedad

Orientado a usuarios de instrumentos de medida y control de humedad, técnicos de laboratorio y personal de mantenimiento e ingeniería, producción, climatización y otros sectores relacionados con procesos industriales donde exista la necesidad de una medida de humedad fiable.

Fecha: 16 al 17 de Octubre en Madrid

Horario: 1º día: 10.30 - 18.00

2º día: 9.00 - 18:00

Precio: 900€

Advanced
Training Center



Medida y Calibración



Advanced
Training Center

Plan de formación **2012**

Contaje de partículas: Monitorización, Cualificación y Calibración

Dirigido a departamentos de calidad e ingeniería de Industria farmacéutica, aeroespacial y cosmética.

Fecha: 14 de Junio. Madrid

Horario: 09:00 - 18:00

Precio: 500€

Teórico-Práctico de Medida y Calibración de Presión

Orientado a profesionales relacionados con procesos de medida y calibración de presión, ingenieros de I + D, mantenimiento, producción y calidad, así como cualquier profesional inmerso en procesos de calibración de presión.

Fecha: 14 al 15 de Noviembre. Madrid

Horario: 09.00-18.00

Precio: 900€



¿Por qué elegir nuestros cursos?

Aprendizaje: porque la formación se convierte en un requisito indispensable para avanzar y garantizar el éxito en cualquier actividad.

Tecnología: la innovación forma parte de nuestros valores, con una vocación constante para conocer y acercar las últimas soluciones, técnicas y sus aplicaciones.

Calidad: contamos con los mejores profesionales cualificados y especializados en cada área, un valor añadido del cual queremos hacerle partícipe.

Para más información puede contactar con nosotros a través del **91 567 97 00** o enviando un correo electrónico a **formacion@alava-ing.es**.

- Acreditación en Acústica
- Análisis de Vibraciones en la Industria
- Análisis Modal
- Básico de Acústica y Vibraciones
- Básico de Termografía aplicada a la Edificación
- Curso Edificación Avanzado
- Curso Teórico-Práctico de Estimación de Incertidumbre de Medida de Temperatura y Humedad
- Curso Teórico-Práctico de Medida y Calibración de Presión
- Curso Teórico-Práctico de Medida y Calibración de Temperatura
- Curso Teórico-Práctico de Medida y Calibración Industrial de Humedad
- Fundamentos de la Nanotecnología. Actualidad científica y perspectivas tecnológicas
- Ingeniería del Viento y Aerodinámica Industrial
- Introducción a la Termografía
- Introducción a la Termografía + Mantenimiento Eléctrico
- Introducción a la Termografía + Mantenimiento Mecánico
- Introducción a la Termografía + Mantenimiento Plantas Fotovoltaicas
- Medida y Calibración de Caudal
- Ruido Aerodinámico y Certificación de Ruido en Aerogeneradores
- Sistemas de Medida basados en Tecnologías de Fibra Óptica
- Termografía Infrarroja para la evaluación no destructiva de materiales compuestos
- Termografía ITC Nivel I
- Termografía ITC Nivel II
- Tomografía computarizada y métodos de caracterización 3D de materiales



Para más información:

www.alavaingenieros.com

Tel.: **91 567 97 00**

e-mail: **formacion@alava-ing.es**



Tecnología a su medida



SGI 2201612



MADRID
Tel.: 91 567 97 00
www.alavaingenieros.com

BARCELONA
Tel.: 93 459 42 50
www.alavaingenieros.com

ZARAGOZA
Tel.: 97 620 09 69
www.preditec.com

LISBOA
Tel.: 21 421 74 72
www.mra.pt