

Experto universitario en Termografía Infrarroja

Breve descripción del curso:

El Título de Experto Universitario en Termografía Infrarroja de la UPV se compone de 9 materias con una carga lectiva de 15 ECTS que conforman el título propio.

Estas asignaturas desarrollan, en primer lugar, los conocimientos básicos que sustentan la técnica, así como, las necesarias herramientas para un adecuado análisis de las imágenes, condición fundamental para la obtención de un diagnóstico riguroso.

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

- Formar profesionales especializados y con un elevado nivel de competencias en el ámbito de la termografía infrarroja.
- Capacitar en esta técnica a los futuros profesionales.
- Familiarizarse con las múltiples aplicaciones de la termografía infrarroja.
- Facilitar al alumno las técnicas y conocimientos necesarios para realizar inspecciones de forma rigurosa.

Conocimientos de acceso:

Para matricularse en el Máster en Termografía Infrarroja Aplicada, en el Diploma de Especialización o en el Experto Universitario de la UPV ofertados, será necesario cumplir una de estas condiciones:

- Los alumnos deberán estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que otorgue acceso a enseñanzas oficiales de postgrado u otro título conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación y que acredite un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles de grado y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.
- Excepcionalmente, el Director Académico del Título Propio, puede solicitar la admisión a los estudios conducentes a títulos propios de postgrado a aquellos candidatos que, no ostentando una titulación universitaria y acreditando los requisitos legales para cursar estudios en la universidad, estén ejerciendo o hayan ejercido labor profesional superior a tres años que guarde relación con el programa de estudio al que se pretende acceder. Los alumnos matriculados en estas condiciones solo podrán obtener un certificado de aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención de ningún título propio de postgrado. Estos alumnos no podrán superar el 15% de las matrículas del Título Propio.
- Excepcionalmente se admitirán con la consideración de matrícula provisional, estudiantes de las titulaciones de grado que tengan pendiente superar menos de 30 ECTS (incluido el Proyecto Final de Carrera), no pudiendo optar a ningún certificado de los módulos ni a la expedición de su Título Propio hasta la obtención de la titulación correspondiente.

Conocimientos previos necesarios:

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Acción formativa dirigida a:

Está dirigido tanto a titulados universitarios como a profesionales del sector.

Temas a desarrollar:

Asig. 1. Introducción a la termografía infrarroja
Asig 2. Conocimientos de termodinámica
Asig 3. Conocimientos de transmisión de calor
Asig 4. El espectro electromagnético
Asig 5. Interpretación de la imagen térmica
Asig 6. Parámetros radiométricos y determinación experimental
Asig 7. Equipos
Asig 8. Informe
Asig 9. Aplicación de la técnica

Metodología didáctica:

Los contenidos del curso están desarrollados siguiendo una metodología de formación online de forma que el alumno podrá acceder a los contenidos y recursos a través de PoliformaT, la plataforma de formación propia de la Universidad.

Las asignaturas se cursan de forma consecutiva y durante su desarrollo, el alumno estará en contacto con los profesores a través de las herramientas disponibles en la plataforma virtual. Además, se podrán programar tutorías virtuales individuales

Las asignaturas combinan desarrollos teóricos con ejercicios prácticos guiados que permitirán al alumno completar progresivamente sus conocimientos.

La evaluación se llevará a cabo mediante test son-line y mediante la entrega de trabajos.

Existe la posibilidad de que se organicen sesiones prácticas presenciales a lo largo del curso que se notificarán con antelación. En ningún caso será obligatoria la asistencia. Estas sesiones se grabarán en vídeo y se subirán a la plataforma para aquellos que no puedan asistir o deseen volver a verlas.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5

Organizadores:

Responsable de actividad	RAFAEL ROYO PASTOR
--------------------------	--------------------

Datos básicos:

Dirección web	www.mtir.es
Correo electrónico	info@mtir.es
Tipo de curso	ESPECIALISTA PROFES.
Estado	ANULADO
Duración en horas	150 horas a distancia
Créditos ECTS	15
Información técnica docente	Rafael Royo Pastor rroyo@ter.upv.es info@mtir.es

Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	INTERNET
Lugar de impartición	Online
Fecha Inicio	2/10/17
Fecha Fin	30/12/17

Datos de matriculación:

Inicio de preinscripción	19/06/17
Mínimo de alumnos	5
Máximo de alumnos	50
Precio	1.275,00 euros
Observaciones al precio	1.275€ (en 2 plazos) Público en general 1.125€ (en 2 plazos) Alumni PLUS UPV 1.125€ (en 2 plazos) Alumno UPV 1.125€ (en 2 plazos) Personal UPV

Profesorado:

CAÑADA SORIANO, MAR
LOMA-OSSORIO BLANCH, EDUARDO JOSE
MONTAGUD MONTALVÁ, CARLA ISABEL
MOSSI GARCIA, JOSE MANUEL
NAVARRO PERIS, EMILIO
PAYÁ HERRERO, JORGE
PEÑALVO LÓPEZ, ELISA
PRIETO POLO, FERNANDO
ROYO PASTOR, RAFAEL
TORMO ESTEVE, SANTIAGO
VALLÉS LLUCH, ANA
VILARINO FELTRER, GUILLERMO

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA	T	MÁSTER EN TIR	2/10/17	9/10/17
CONOCIMIENTOS DE TERMODINÁMICA	T	MÁSTER EN TIR	9/10/17	15/10/17
CONOCIMIENTOS DE TRANSMISIÓN DE CALOR	T	MÁSTER EN TIR	15/10/17	12/11/17
EL ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO	T	MÁSTER EN TIR	12/11/17	19/11/17
INTERPRETACIÓN DE LA IMAGEN TÉRMICA	T	MÁSTER EN TIR	15/11/17	26/11/17
PARÁMETROS RADIOMÉTRICOS Y DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL	T	MÁSTER EN TIR	19/11/17	3/12/17
EQUIPOS	T	MÁSTER EN TIR	28/11/17	10/12/17
INFORME	T	MÁSTER EN TIR	6/12/17	30/12/17

APLICACIÓN DE LA TÉCNICA	T	MÁSTER EN TIR	6/12/17	30/12/17
[O] Optativa [T] Troncal				