

ACCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN EN DOCTORADO: P.D. EN SISTEMAS PROPULSIVOS EN MEDIOS DE TRANSPORTE (PROF. LYLE M. PICKETT)

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

- 1) Transmisión de conocimiento frontera en el ámbito de investigación del Programa
- 2) Promoción de estancias de investigación de doctorandos del programa en Centros de investigación extranjeros de prestigio.
- 3) Promoción de co-direcciones de tesis con investigadores extranjeros de prestigio.
- 4) Promoción de la colaboración en proyectos de investigación con investigadores extranjeros de prestigio.

Conocimientos previos necesarios:

Estudiantes de Doctorado UPV
PDI de la UPV

Acción formativa dirigida a:

Estudiantes de Doctorado UPV
PDI de la UPV

Temas a desarrollar:

Seminario: Advanced optical diagnostics at engine conditions

Fecha:07/09/2018

Hora: 09:30 h

Lugar: Aula-Seminario IUI CMT

Duración estimada: 3 horas

Resumen del contenido:

El Dr. Pickett proporcionará una visión completa de las técnicas de diagnóstico avanzadas basadas en láser que se emplean en Sandia conjuntamente con instalaciones experimentales que simulan o se aproximan mucho a las condiciones reales del motor. Las instalaciones de investigación incluyen varios motores monocilíndricos ópticamente accesibles con culata de serie o prototipo, y una cámara de combustión ópticamente accesible capaz de simular un rango extremadamente amplio de potenciales condiciones de motor. El acceso óptico a los motores se consigue con cabezas de pistón de cuarzo, camisas de cilindro de cuarzo, espaciadores con ventana y/o periscopios en las válvulas de escape. También se abordarán los últimos avances relacionados con el desarrollo de diagnósticos de alta sensibilidad y alta energía basados en láser para medir partículas en tiempo real en los gases de escape del motor.

Tipo de actividad: reunión con estudiantes de doctorado / directores de tesis

Título: Reunión sobre cooperación en Doctorado

Fecha:07/09/2018

Hora:12:45 h

Lugar: Aula-Seminario IUI CMT

Duración estimada: 1 hora

Resumen del contenido:

Los estudiantes de doctorado de primer año que trabajan en temas afines a las actividades del Dr. Pickett y su grupo en Sandia National Laboratories harán una brevísima presentación de su tema de tesis, con el propósito de que se puedan identificar, conjuntamente con los respectivos directores, posibilidades para estancias tuteladas en SNL, bien por el propio Dr. Pickett, bien por alguno de sus colaboradores, así como aquellas tesis para las que el Dr. Pickett y sus colaboradores serían idóneos como evaluadores externos o miembros del tribunal. Asimismo, se tratará de definir, entre las posibles estancias identificadas, si alguna de ellas podría suponer un grado de implicación y colaboración que justificase que pudiera plantearse una co-dirección, en cuyo caso se iniciarían las acciones necesarias para establecer la viabilidad de dicha opción.

Tipo de actividad: reunión con directores de tesis por proyectos conjuntos

Título: Reunión sobre cooperación en Investigación

Fecha:07/09/2018

Hora:15:30 h

Lugar: Seminario IUI CMT

Duración estimada: 1,5 horas

Resumen del contenido:

Aprovechando la circunstancia de que el lunes 10 y el martes 11 de septiembre se celebra en Valencia la reunión del ECN (Engine Combustion Network) se preparará dicha reunión, revisándose los temas de trabajo conjuntos en curso y las posibles futuras actividades, incluyendo la planificación de publicaciones conjuntas. Uno de los objetivos es intentar que estas actividades no impidan por completo que el Dr. Pickett y sus colaboradores puedan como evaluadores externos o miembros de tribunales de tesis. Asimismo, se estudiarán posibles marcos de cooperación en paralelo con las actividades del ECN.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?2

Organizadores:

Responsable de actividad

MARÍA AMPARO CHIRALT BOIX

Coordinador

JOSÉ MARÍA DESANTES FERNÁNDEZ

Datos básicos:

Tipo de curso

JORNADAS

Estado

TERMINADO

Duración en horas

5,5 horas presenciales

Dónde y Cuándo:

Dónde

VALÈNCIA

Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Viernes 07/07/2018 - Sesión 09:30 -12:30 - Sesión 12:45 -13:45 - Sesión 15:30 - 17:00
Lugar de impartición	Todas las actividades tendrán lugar en el Aula-Seminario IUI CMT
Fecha Inicio	7/09/18
Fecha Fin	7/09/18
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	3/07/18
Mínimo de alumnos	5
Máximo de alumnos	30
Precio	0,00 euros
Observaciones al precio	0,00 € - Público en general
Profesorado:	
PICKETT, LYLE	