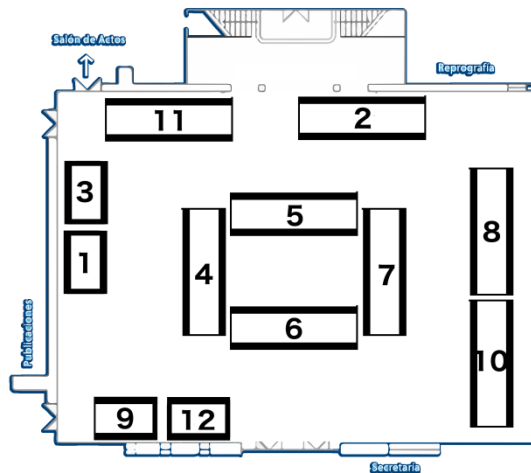


Participantes:

1. Ingeniería acústica
2. Proyecto de plantas industriales
3. Computer Aided Engineering
4. Diseño en Bioingeniería
5. Proyecto de máquinas
6. Fórmula SAE
7. Productos para la vida cotidiana
8. Ingeniería de sistemas
9. Creación de videojuegos y simuladores
10. Smart-ETSII
11. Ingeniando un sistema eléctrico
12. Motor-Gen: motor térmico



¡VEN A CONOCER
NUESTROS STANDS!



POLITÉCNICA



SAE
Sociedad de Amigos
de la Escuela de Industriales



INDUSTRIALES
ETSII | UPM

Ingenia 2017

Jornada de presentación
de los proyectos realizados por
los alumnos del Máster en
Ingeniería Industrial.



27 de junio



Escuela Técnica Superior
de Ingenieros Industriales

- 10:00 Gala de presentación
Salón de Actos
- 12:00 Demostraciones
Sala de la Máquina
- 14:00 Fin de la jornada

Ingeniería acústica



Coordinador: Guillermo Arcas
g.dearcas@upm.es

Introducción a la ingeniería acústica de manera práctica: utilización de software de adquisición de datos y mejora de las propiedades acústicas de dispositivos.



Proyecto de plantas industriales

Coordinador: Juan Manuel Vargas
jm.vargas@upm.es

Desarrollo de una planta cervecera

Computer Aided Engineering



Coordinadora: Katerina Foteinopoulou
kfoteinopoulou@etsii.upm.es

Proyectos de investigación en laboratorio

Diseño en Bioingeniería



Coordinador: Andrés Díaz Lantada
andres.diaz@upm.es

Diseño, desarrollo, prototipado y pruebas de dispositivos de bioingeniería que solucionan problemas en los colectivos de neonatos o tercera edad

Proyecto de máquinas

Coordinador: Juan Manuel Muñoz Guijosa
jmguijosa@etsii.upm.es



Diseño y fabricación de prototipos electromecánicos con funcionalidades diversas mediante la tecnología CDIO.

Fórmula SAE



Coordinador: Javier Páez Ayuso
franciscojavier.paez@upm.es

Diseño y fabricación de mejoras para el coche del equipo UPM Racing que competirá en la Formula SAE este verano.

Productos para la vida cotidiana



Coordinadora: M^a Luisa Martínez Muneta
luisa.mtzmuneta@upm.es

Diseño de juguetes STEM para aumentar las vocaciones hacia carreras técnicas.

Ingeniería de sistemas

Coordinador: Ricardo Sanz
ricardo.sanz@upm.es



Diseño e implementación de sistemas basado en modelos SysML para el desarrollo de un sistema UAV/drone automático de vigilancia del parking.

Creación de videojuegos y simuladores



Coordinador: José María Cabanellas Becerra
jmcabanellas@etsii.upm.es

Creación de un videojuego basado en una aventura gráfica.

Smart-ETSII

Coordinador: Jorge Portilla
jorge.portilla@upm.es



Mejora de la vida en la escuela mediante sistemas electrónicos.



Ingeniando un sistema eléctrico

Coordinadores: Jaime Rodríguez y Rosa M^a de Castro
jarribas@etsii.upm.es

Implementación de un sistema eléctrico con un panel fotovoltaico y un circuito hidráulico accionado por una bomba.

Motor-Gen: motor térmico

Coordinador: Jesús Casanova
jesus.casanova@upm.es



Diseño y construcción de un motor térmico que funciona mediante el vapor de una olla a presión.