

28  
abril  
2021



Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
IV Industriales Research Meeting

# Programa de Actividades

10:00 - 10:30

## Inauguración del Congreso

Guillermo Cisneros Pérez (Rector de la Universidad Politécnica de Madrid)

Óscar García Suárez (Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la U.P.M.)

Nuria García Herranz (Profesora de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la U.P.M.)

10:30 - 11:30

## Conferencia **El AVE del desierto: tren de alta velocidad La Meca - Medina**

Elena Moral Grande (Talgo)

11:30 - 12:00

## Experiencias educativas en la docencia virtual

Eduardo Caro Huertas

12:00 - 13:00

## A. Ponencias

- **Drones: autonomía a bordo basada en visión**  
Pascual Campoy Cervera
- **Cómo ser ingeniero y acabar en el Reina Sofía**  
Yago Torroja Fungairiño
- **La dirección de proyectos en la sociedad de la incertidumbre**  
Rocío Rodríguez Rivero
- **Póster ganador área Robótica e Industrial**

15:00 - 16:00

## B. Ponencias

- **Funcionalización mediante procesos láser de modelos de piel artificial**  
Sara Lauzurica Santiago
- **Dispositivos médicos en la nube: hacia la democratización de las tecnologías sanitarias**  
Andrés Díaz Lantada
- **Calidad del aire y cambio climático en entornos urbanos**  
Rafael Borge García
- **Póster ganador área de Salud**

16:00 - 16:30

## C. Actividad de los alumnos

16:30 - 17:30

## D. Ponencias

- **Control de tracción de vehículos eléctricos**  
Jaime Rodríguez Arribas
- **Aprovechamiento de energía reciclada del subsuelo**  
Javier Muñoz Antón
- **Clatratos: una forma de almacenar energía**  
María Martín Conde
- **Póster ganador área Energía, Clima y Movilidad**

17:30 - 17:45

## Clausura

## Comité Organizador

**Alberto Abánades Velasco**

**Paula Bueno Araujo**

**Ismael Díaz Moreno**

**Óscar García Suárez**

**Sara Lauzurica Santiago**

**María Lillo Ramírez**

**Ignacio López Paniagua**

**Carlos Molpeceres Álvarez**

**Ignacio Pavón García**

**Ricardo Perera Velamazán**

**Gabriel Pinto Cañón**

## Diseño Gráfico

**Julio Martin Erro**

## Diseño del Cartel IRM21

**David Céspedes Olalla**



INDUSTRIALES  
ETSII | UPM



POLITÉCNICA



Sociedad de Amigos de la Escuela

NEXUS