

sensoriZAR: ecosistema IoT como factoría de aprendizaje smart campus

Ignacio Martínez

Profesor Titular de la Universidad de Zaragoza

Sesión 338

Miércoles 11 de mayo de 2022 · 17h.

Campus Río Ebro - Ed. Torres Quevedo (Sala de Grados)

Puedes seguir la sesión en el canal YouTube: EINAunizar

<https://youtu.be/naZvqer1I6g>



sensoriZAR lo conforman un equipo multidisciplinar de 20 expertos en Ingeniería y Arquitectura con más de 20 años de experiencia en ecosistemas inteligentes, eficiencia energética, ciencias de la computación, infraestructuras urbanas, instalaciones en la edificación, energía fotovoltaica, diseño mecánico sostenible, inteligencia artificial, análisis de datos, entre otros campos de especialización, con un elevado número de publicaciones científicas y contribuciones en el ámbito de la I+D+i.

La Agenda Europea 2030, para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establece un compromiso de mejorar la eficiencia energética en más del 30% antes de 2030. Ante este reto, sensoriZAR constituye un ecosistema de Internet de las Cosas (IoT) para “medir – analizar – decidir y actuar” con el que diseñar entornos inteligentes (digital twins) como factoría de formación, concienciación y dinamización de espacios urbanos sostenibles en el ámbito de la educación digital, la eficiencia energética y las energías renovables.

En el ATENEO se presentarán algunas de las iniciativas que se han llevado a cabo y que muestran el impacto que sensoriZAR tiene en salud y calidad del aire en interiores, eficiencia energética; laboratorio inteligente de IoT y big data como factoría de aprendizaje, asesoramiento en I+D+i y divulgación científica en el ámbito de los ecosistemas smart cities.

Presenta y modera: **Ángel Pueyo**

Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura de la Universidad de Zaragoza



Instituto Universitario de Investigación
de Ingeniería de Aragón
Universidad Zaragoza



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Cátedra SAMCA de
Desarrollo Tecnológico
de Aragón
Universidad Zaragoza

