

PREFACIO

El taller sobre Tecnologías Disruptivas de la Información y la Comunicación para la Innovación y la Transformación Digital, organizado en el ámbito del proyecto DISRUPTIVE (disruptive.usal.es) y celebrado el 12 de septiembre de 2022 en Valladolid, tiene como objetivo debatir sobre los problemas, retos y beneficios del uso de tecnologías digitales disruptivas, a saber, Internet de las Cosas, Big data, computación en la nube, sistemas multiagente, aprendizaje automático, realidad virtual y aumentada y robótica colaborativa, para apoyar la transformación digital en curso en la sociedad.

Los temas principales fueron:


- Sistemas inteligentes de fabricación
- Industria 4.0 y transformación digital
- Internet de los objetos
- Ciberseguridad
- Robótica colaborativa e inteligente
- Sistemas multiagente
- Sistemas ciberfísicos industriales
- Virtualización y gemelos digitales
- Mantenimiento predictivo
- Realidad virtual y aumentada
- Big Data y análisis avanzado de datos
- Edge y computación en nube
- Transformación digital


El programa del taller incluyó 6 papers técnicos aceptados, 2 charlas de invitados y una sesión de networking. Este volumen contiene 6 de las ponencias

presentadas en el taller sobre Tecnologías Disruptivas de la Información y la Comunicación para la Innovación y la Transformación Digital.

Este taller fue organizado por ICE (Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León), UVa (Universidad de Valladolid) y apoyado principalmente por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg España-Portugal V-A (POCTEP) bajo la subvención 0677_DISRUPTIVE_2_E (Dinamización de los Digital Innovation Hubs dentro de la región PocTep para el impulso de las TIC disruptivas y de última generación a través de la cooperación en la región transfronteriza).

12 de septiembre de 2022
Valladolid, España

Ramón J. Durán (Universidad de Valladolid, Spain)
<https://orcid.org/0000-0003-1423-1646> 

Ignacio De Miguel (Universidad de Valladolid, Spain)
<https://orcid.org/0000-0002-1084-1159> 

Javier Parra-Dominguez (Universidad de Salamanca, Spain)
<https://orcid.org/0000-0002-1088-9152> 