ZARAGOZA

29·30 Noviembre 2017

Inscripciones gratuitas
Aforo limitado

IV Jornadas:
Territorios Inteligentes

catedrabrial.unizar.es

CatedraBrialUZ

#TerritoriosInteligentesUZ

Cátedra Brial
de Energías Renovables
Universidad Zaragoza

1542

Brial

El 25 de septiembre de 2015, la Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó un conjunto de objetivos globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos como parte de lo que se conoce como la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. En ella se plantean 17 objetivos con 169 metas de carácter integrado e indivisible, que abarcan las esferas económica, social y ambiental. Para alcanzar estas metas, todo el mundo tiene que hacer su parte: los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil, las universidades, los grupos de investigación e incluso las personas como nosotros. En este entorno, y en relación con la Meta 9 "Industria, Innovación e Infraestructura", la Meta 7 "Energía Asequible y no Contaminante" y la Meta 11 "Ciudades y Comunidades Sostenibles", se enmarcan todas las actividades de la Cátedra Brial de Energías Renovables de la Universidad de Zaragoza.

Una de las actividades específicas de la Cátedra para este año son sus cuartas jornadas que se realizarán en el Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, el 29 y 30 de noviembre de 2017, con el título Territorios Inteligentes. Durante las mismas, se abordará tanto la parte conceptual como algunos casos de éxito de *Smart Cities*, *Smart Universities*, *Smart Buildings* y *Smart Spaces*.

La jornada del día 29 comenzará con las conferencias de Gildo Seisdedos sobre las *Smart Cities* en su vertiente conceptual basándose en el libro blanco "Smart Cities: la transformación digital de las ciudades" y de Héctor García (CEO de Geographica) quién expondrá los casos de éxito URBO y AQUASIG. Seguidamente, Francisco Maciá (Universidad de Alicante) desarrollará el concepto *Smart University*, así como los pilares sobre los que se ha de sustentar para que una Universidad pueda considerarse como tal, basándose en su estudio "Smart University: hacia una universidad más abierta"; a continuación, José Vicente Berná explicará el proyecto UA Smart University llevado a cabo en la Universidad de Alicante como Director científico del mismo. Para finalizar la sesión, David Gascón (CTO de Libelium) abordará los conceptos *Internet of Things* y *Big Data* así como de las posibilidades que ofrecen en la gestión de información y toma de decisiones en las *Smart Cities* y *Smart Universities*.

En la sesión de tarde, Paloma Ibarra (Directora de Secretariado de Modernización de la Universidad de Zaragoza), Marcos Rodrigues (RemOT Techologies) e Isaac Sánchez (ESRI España) presentarán el proyecto Smart Campus de la Universidad de Zaragoza. Para finalizar la Jornada, David Cambra (Oficina Verde Universidad de Zaragoza) y Salvador Nevot (Servicio Mantenimiento Universidad de Zaragoza) hablarán del proyecto Smart Campus de la Universidad de Zaragoza desde el punto de vista de las instalaciones.

La jornada del día 30 comenzará con la ponencia de José Francisco Sanz (CIRCE) sobre las *Smart Grids*, centrándose en las energías alternativas. A continuación, Manuel G. Bedía (Director de Secretariado de Transparencia y Participación Universidad de Zaragoza) y Tomás Gómez (Investigador novel de la Cátedra Brial de Energías Renovables) desarrollarán el caso práctico "Sistema de Simulación Energético: modelando la sostenibilidad de la Universidad de Zaragoza". Seguidamente, el bloque temático de *Smart Buidings* y *Smart Spaces*, contemplará en primer lugar la ponencia de Carlos González (Unidad Técnica de Construcciones y Energía Universidad de Zaragoza) y Sergio Torné (Gerente de Ingeniería Torné) sobre los edificios universitarios como laboratorio de prácticas de eficiencia. Posteriormente, Francisco Valbuena (Director de la Unidad Técnica de Arquitectura de la Universidad de Valladolid) explicará el Edificio LUCIA, Edificio de Energía Casi Nula y con certificación LEED PLATINO con 98 puntos y calificación superior a cuatro hojas en la herramienta VERDE (GBCEspaña). Por último, Pedro Castañeda (Director de la Oficina de Energía, Desarrollo y Entorno de la Universidad Carlos III de Madrid) explicará el Edificio Carmen Martín Gaite, situado en el Campus de Getafe, con certificación LEED PLATINO y casos de éxito de los denominados *Smart Spaces* (aulas domóticas, aulas flexibles) implantados la universidad.