



**“SMART GRIDS AND SMART CITIES”  
INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL**  
Barcelona Jun/6-8/2017

[Resumen ejecutivo del evento / Executive summary of the event](#)  
[Note de synthèse de l'événement / Resumo executivo do evento](#)

## Resumen ejecutivo del evento

Esta Escuela Internacional de Verano (*International Summer School, ISC*) se realizó como una de las actividades del proyecto [TR@NSENER](#). Proyecto europeo cofinanciado por el Programa Interreg SUDOE a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Su organización estuvo a cargo de FUNSEAM, miembro del consorcio TR@NSENER, y se realizó en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad Barcelona con la colaboración de la Cátedra de Sostenibilidad Energética de esta Universidad (CSE-UB).

El evento tuvo como objetivo sensibilizar a investigadores, académicos y profesionales del sector energético sobre las características de las *Smart Grids* y las *Smart Cities* en el contexto de la consecución de los objetivos del desarrollo urbano sostenible, así como de las políticas públicas y los proyectos en marcha relacionados con esta materia en la región del Sudoeste Europeo (SUDOE).

Las *Smart Grids* o redes inteligentes se presentan como una tecnología disruptiva que se encuentra abriendo y abrirá aún más, todo un abanico de oportunidades, productos y servicios dentro de la industria y la economía del sector energético. Así como retos regulatorios y tecnológicos que ya han empezado a ser afrontados por los responsables de su desarrollo. Por su parte las *Smart Cities* hace referencia a centros urbanos con una alta penetración de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y la digitalización en la prestación de los servicios modernos demandados por los ciudadanos.

En este sentido, el binomio *Smart Grid - Smart City* se presenta como una estrategia de gestión eficiente de servicios y de lucha contra el cambio climático, frente a la concentración poblacional urbana y sus externalidades energéticas y medioambientales negativas asociadas.

El programa de esta Escuela Internacional de Verano estuvo organizado en tres jornadas, cada una de ellas de un día de duración. La primera jornada estuvo dedicada a las Redes Inteligentes (*Smart Grids*), la segunda a las Ciudades Inteligentes (*Smart Cities*) y la tercera a las Políticas efectivas para la Transición energética Urbana (*Effective Policies for Urban Energy Transition*). Cada jornada contó con sesiones temáticas introductorias a cargo de *Keynote Speakers* y mesas de ponencias con representantes de centros de investigación, empresas y entidades públicas. En la segunda jornada se realizó una visita a las instalaciones en Barcelona del centro de investigación IREC. La sesión de bienvenida de todo el evento brindo además una descripción del proyecto TR@NSENER y estuvo a cargo de Laboratoire LAPLACE - Université Toulouse III - Paul Sabatier, la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la Universidad de Barcelona (CES-UB) y FUNSEAM.

Se concluye que esta Escuela de Verano se erigió como un punto de encuentro y de intercambio de conocimiento entre personalidades de España, Francia y Portugal, entre ellos investigadores de alto nivel, académicos, profesionales del sector energético y representantes de administraciones públicas, en temas relacionados con las *Smart Grids*, las *Smart Cities* y el desarrollo urbano. Los asistentes al evento tuvieron la oportunidad de conocer y estar al día en los proyectos, planes de acción y proyectos ejecutados en materia tecnológica y administrativa sobre la implantación del concepto *Smart City* en ciudades de la región SUDOE.

El evento tuvo una amplia participación —67 personas, entre estudiantes de doctorado, post-doc, académicos y profesionales del sector energético—. Su promoción se realizó por medio de páginas web, correo masivo a cerca de 2.200 contactos y redes sociales, garantizando una máxima difusión.