

## JORNADA CIERRE PROYECTO LIFE-OPERE

# ESTRATEGIAS DE RENOVACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR PÚBLICO

**Día:** 29/03/2017  
**Hora:** 09:30 a 14:00 horas  
**Lugar:** Salón de Actos Facultad de Matemáticas – C/ Lope Gómez de Marzoa, s/n.  
Campus Vida (Santiago de Compostela)

Pese a la merma de financiación estructural que han experimentado las administraciones públicas españolas, las necesidades relativas a la renovación y eficiencia energética en sus instalaciones y edificios han motivado la realización de proyectos energéticos de especial interés. El objetivo de la jornada es mostrar actuaciones singulares desarrolladas por las distintas administraciones públicas para la renovación de sus instalaciones, la reducción de sus consumos energéticos y costes, así como la promoción de la sostenibilidad económica, política y ambiental.

### Destinatarios:

Universidades, administraciones públicas en general, responsables de infraestructuras energéticas, departamentos de gestión económica y energética en administraciones públicas, agencias energéticas, gestores/as económicos y energéticos de grandes infraestructuras, empresas de servicios energéticos, investigadores/as, técnicos/as del sector de la eficiencia energética.

**Inscripciones:** Formulario de inscripción disponible en [este enlace](#).

Más información en [info@life-opere.org](mailto:info@life-opere.org) o en el teléfono +34 881 816 003.

## PROGRAMA

- 09:15 - 09:30 Recepción y registro de asistentes
- 09:30 - 09:45 **Bienvenida institucional**
- D<sup>a</sup>. Isabel Rodríguez-Moldes Rey. Vicerrectora de Investigación e Innovación USC
- D<sup>a</sup>. Carmen Iglesias Escudero. Directora General Energylab
- D. Emérito Freire Sambade. Director Departamento Energía y Planificación Energética INEGA
- 09:45 - 10:15 **Tecnologías para la eficiencia energética de edificios**
- D. Juan Rodríguez Fernández- Arroyo. Director Técnico Área Edificación e Industria Energylab
- 10:15 - 10:45 **Redes de calor. Tecnologías, aplicaciones y casos de éxito**
- D. Gerardo Rodríguez Vázquez. Investigador - Energylab
- 10:45 - 11:15 **Proyecto Gestión Eficiente de Redes de Energía (Life – OPERE)**
- D. Jose A. Taboada González. Investigador Life - OPERE USC
- 11:15 - 11:45 **Red de calor urbana con biomasa forestal de la Universidad de Valladolid**
- D. Sergio Lorenzo. Coordinador de Proyectos de Eficiencia Energética en la UVA
- 11:45 - 12:15 Coffee Break
- 12:15 - 12:45 **Compra pública de suministros energéticos y repercusiones en la eficiencia energética**
- D<sup>a</sup>. Elena Parpal. Coordinadora de Compras Conjuntas CSUC
- 12:45 - 13:15 **Renovación energética en la Universidad Politécnica de Madrid**
- D. Juan Ortega Ortega. Jefe de Servicio de Asuntos Generales y Régimen Interior UPM
- 13:15 - 13:45 **Programas e instrumentos de financiación en materia de energía, eficiencia y renovación energética.**
- D. Carlos Toledo Rey. Departamento de Energía, Transporte, y Sociedad Digital CDTI
- 13:45 - 14:00 **Cierre de la jornada.**
- D. José Manuel Villanueva Prieto. Gerente USC.

## PONENTES

### **D. Juan Rodríguez Fernández- Arroyo. Director Técnico Área Edificación e Industria Energylab**

Director Técnico del Área de Edificación e Industria del Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética, EnergyLab. Ingeniero de Minas con más de 11 años de experiencia en proyectos de instalaciones y proyectos de I+D+i relacionados con la eficiencia energética, la sostenibilidad y el aprovechamiento de fuentes renovables de energía en la edificación y la industria.

Desde 2009 es docente en el Máster de Energía y Sostenibilidad impartido en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo y desde 2016 es profesor asociado del Departamento de Ingeniería Mecánica, Máquinas y Motores Térmicos y Fluidos de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo. Ha publicado artículos en revistas especializadas del sector, así como en diversas Jornadas y Congresos relacionados con la eficiencia energética. Ha impartido conferencias en Cursos y Jornadas de energías renovables, ahorro energético y cambio climático a nivel nacional e internacional. Posee el título de Certified Measurement & Verification Professional (CMVP) del International Performance Measurement and Verification Protocol (IPMVP) y forma parte de los grupos de trabajo de la Alianza Tecnológica Intersectorial de Galicia.

### **D. Gerardo Rodríguez Vázquez. Investigador – Energylab**

Investigador principal en el Centro Tecnológico EnergyLab, realizando labores de apoyo a proyectos e investigación, primero dentro del Área de Industria, y actualmente dentro del Área de Edificación, con especialización en sistemas de rehabilitación térmica, certificación energética, simulación energética de edificios y medida y verificación de ahorros. Es miembro de la EVO y titulado CMVP (Certified Measurement & Verification Professional) desde el año 2012 ha participado en la redacción de planes de medida y verificación para proyectos de implementación de mejoras de ahorros energéticos.

### **D. Jose A. Taboada González. Investigador Life - OPERE (Universidade Santiago de Compostela)**

Profesor asociado en la Universidade de Santiago de Compostela en el área de Lenguajes y Sistemas de Computación. Doctorado en 1996. Desde diciembre de 2010 ejerce como secretario del Departamento de Electrónica y Computación en la USC. Ha participado en más de 70 actividades de I+D+i, entre las cuales destacan las relativas a la transferencia de tecnología al sector empresarial a través de contratos de investigación. Es socio fundador de una spin-off dedicada a la recreación virtual de entornos para el ámbito de museos interactivos y digitales. Desde 1998 ha centrado su ámbito de trabajo en la supervisión energética de edificios, a través de diversos proyectos con la USC, que ha llevado al control de 47 edificios incluyendo 10 plantas de cogeneración. En este momento está trabajando en la aplicación de la “Ambient Intelligence”.

#### **D. Sergio Lorenzo. Coordinador de Proyectos de Eficiencia Energética (Universidad de Valladolid)**

Arquitecto Técnico, Máster en Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente y Posgrado en Ingeniería de Climatización por la Universidad de Valladolid. Inicia su actividad laboral en 2009 como técnico de laboratorio en el departamento de Ingeniería Energética de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid. Desde 2011 forma parte de la Oficina de Calidad Ambiental y Sostenibilidad de la UVA trabajando en la gestión de la mejora de la eficiencia energética a través del seguimiento de las instalaciones, propuesta y participación en nuevos proyectos, certificación y simulación energética de edificios, concienciación ambiental y colaboración con otros servicios técnicos universitarios para el fomento de la sostenibilidad en el ámbito universitario.

#### **Elena Parpal. Coordinadora Compras Conjuntas (Consorcio Servicios Universitarios de Cataluña)**

Economista por la Universitat Autònoma de Barcelona, posgrado Executive Program en la Anderson School of UCLA. Inicia su carrera profesional en el ámbito de la logística, en DIA %. En 2007 se incorpora al Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya como responsable de Compras y Logística. Desde el 2013 coordina para el Consorci de Serveis Univesitaris de Catalunya la nueva área de compra conjunta de energía y facilities, para 32 universidades, centros de investigación, parques tecnológicos, de investigación y centros dependientes. El volumen actual de compra de energía es de 440 GWh/año.

#### **D. Juan Ortega Ortega. Jefe de Servicio de Asuntos Generales y Régimen Interior (Universidad Politécnica de Madrid)**

Graduado en ciencia política y gestión pública por la universidad Rey Juan Carlos es Jefe de Servicio de Asuntos Generales y Régimen Interior de la UPT. Anteriormente ha desarrollado su actividad laboral como jefe de sección en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Areonáutica, así como jefe de servicio de atención al alumno y extensión universitaria. Ha desarrollado una importante labor formativa en materia de administración y gestión de personal en la UPM. Evaluador externo de la Unidad de Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA) y de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia.

#### **D. Carlos Toledo Rey. Asesor de Proyectos. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial CDTI**

Ingeniero industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Investigador en ingeniería mecánica. Experto en Gestión de la I+D por la UPM. Cuenta con 10 años de experiencia en CDTI, entidad de financiación pública para las actividades de I+D, en las áreas de evaluación tecnológica, seguimiento y certificación de proyectos; actualmente ocupa el puesto de Consultor en Fabricación Avanzada en la Dirección de Promoción y Cooperación, en contacto directo con el sector empresarial. Con un carácter marcadamente proactivo en las diferentes actividades, durante este período en el CDTI ha desarrollado diversas habilidades de gestión de equipos en los procesos organizativos e innovadores.