

## #ForoInversiónEnergía18

### IMPULSO DE INICIATIVAS TECNOLÓGICAS PRIORITARIAS EN ENERGÍAS VERDES

#### Primer foro de inversión para el desarrollo energético sostenible de Andalucía

#### incentivos públicos, inversión privada

El foro busca ser un punto de encuentro que facilite el impulso de proyectos tecnológicos en materia de sostenibilidad energética que se encuentran en fases tempranas de desarrollo y que debido a su gran calado permitirían el desarrollo de un tejido industrial, para cubrir una cuota de mercado regional, nacional o internacional.

**Objetivo: contribuir a incrementar la inversión privada que facilite el desarrollo en Andalucía de iniciativas tecnológicas en materia de energías renovables, desarrollo de redes inteligentes y almacenamiento de energía, eficiencia energética, movilidad sostenible, construcción sostenible o tecnologías marinas.**

#### Dirigido a:

- Inversores interesados en la promoción de iniciativas tecnológicas en el ámbito de la energía sostenible.
- Empresas ligadas al sector de la construcción, las infraestructuras de las ciudades, la mejora energética en los procesos de las empresas y la movilidad sostenible.
- Entidades públicas o privadas de base tecnológica en materia energética.
- Plataformas tecnológicas de ámbito regional, nacional o internacional en materia energética.

- Entidades financieras, gestores de cartera de inversión, representantes de family offices, bussines angels, consultores o analistas.

En Andalucía existen incentivos, cofinanciados por la Unión Europea a través del FEDER y la Junta de Andalucía, para el desarrollo energético sostenible, así como para las inversiones en la región, que crean un entorno privilegiado para el desarrollo industrial y de los mercados de la sostenibilidad energética.

Iniciativa cofinanciada por el FEDER en el marco de la Subvención Global de Andalucía y el Programa Operativo FEDER Andalucía 2014 – 2020.

**Día: 20 de junio de 2018.**

**Hora: 9:30 h.**

**Lugar: EDIFICIO CREA.**

**C/José Galán**

**Merino, s/n. Sevilla.**

**INSCRIBIRSE**



## #ForoInversiónEnergía18

# PROGRAMA

**09:30 h** Recepción participantes.

**10:00 h** Bienvenida.

**D. Juan Espadas Cejas.**

Alcalde de Sevilla.

**Dña. Clara Eugenia García.**

Directora General de Política de I+D+i.  
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

**D. Javier Carnero Sierra.**

Consejero de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía.

**10:20 h** Marco estratégico andaluz para la innovación y el desarrollo tecnológico en energía.

Modera: **D. Martín Blanco García.**

Director General del Parque Científico y Tecnológico Cartuja S. A.

**Dña. Natalia González Hereza.**

Directora General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía.

**D. Julio Samuel Coca Blanes.**

Director General de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA.

**Dña. Adelaida de la Calle Martín.**

Presidenta de Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).

**D. Aquilino Alonso Miranda.**

Director Gerente de la Agencia Andaluza de la Energía.

**11:00 h** Pausa.

**11:30 h** Opciones tecnológicas en materia energética: Iniciativas tecnológicas Prioritarias.

**D. Ramón Gavela González.**

Presidente de ALINNE y Director General de CIEMAT.

**D. Enrique Soria Lascorz.**

Presidente Comité Delegado de Coordinación de ALINNE.

**12:00 h** La cooperación internacional en el ámbito energético.

**D. Fernando Mérida Martín.**

Joint Research Centre. European Commission.

**12:35 h** Elementos para el desarrollo industrial de las iniciativas tecnológicas. Mesa redonda

Modera: **D. Cristóbal Sánchez Morales.**

Director de Financiación, Fomento y Proyectos Estratégicos. Agencia Andaluza de la Energía.

**D. Miguel Ángel Calderón Bueno.**

Director de Tecnología e Investigación CEPSA.

**D. Juan José Porras Borrego.**

GRI Renewable Industries.

**D. Arturo Buenaventura Pouyfaucón.**

Director de Estrategia y Desarrollo Corporativo ABENGOA WATER.

**D. Fermín Iniesta Maestro.**

Director de operaciones. Área de Ingeniería y Construcción Industrial. AYESA.

**D. Fernando Celaya Prieto. Consultor.**



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



SOLAND  
GREENNOVATION

Parque Científico y Tecnológico  
CARTUJA

NO SDO  
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA



## #ForoInversiónEnergía18

**13:20 h Instrumentos financieros y apoyo público. Mesa redonda.**

**Modera:**

**Dña. Silvia Rodríguez Bouzo.**

Directora de Financiación y Fomento Empresarial. Agencia IDEA.

**Dña. María Luisa Revilla Trujillo.**

Dirección de Programas Internacionales - CDTI.

**D. Gabriel Barthelemy.**

Dirección de Promoción y Cooperación - CDTI.

**D. José Antonio Pascual Sánchez.**

Jefe de la Unidad de Innovación, Programas y Servicios Avanzados. Agencia IDEA.

Representante de BANCO SANTANDER.

Representante de CAIXA BANK.

**D. Eusebio Güell.**

Socio fundador de SI Capital Private Equity.

**14:30 h Cóctel.**



## #ForoInversiónEnergía18

**TARDE - 16:00 h a 18:00 h**

**Sesiones de trabajo para la presentación y discusión acerca de las iniciativas prioritarias y oportunidades de inversión para Andalucía identificadas por las plataformas tecnológicas españolas del ámbito energético.**

### SALA 1

#### **Iniciativas para la construcción sostenible y la eficiencia energética.**

Dinamizado por la Federación Andaluza de Empresarios de la Construcción FADECO CONTRATISTAS.

Modera: **D. Jorge Fernández-Portillo Pardo de Donlebún.**

Secretario General de FAEC, en representación de FADECO Contratistas.

Se presentarán las iniciativas identificadas por FOTOPLAT, PTE-EE, GEOPLAT y SOLPLAT:

- Integración de la energía solar fotovoltaica en la edificación, Building Integrated Photovoltaics, BiPV.
- Desarrollo de nuevos productos, materiales y procesos para la mejora energética de edificios.
- Climatización con intercambio geotérmico: Mejor Técnica Disponible para la generación de calefacción, refrigeración y ACS en todo tipo de edificios: residencial, terciario e industrial.
- Producción de energía descentralizada a nivel de distrito utilizando diferentes fuentes de energía.

### SALA 2

#### **Iniciativas para la generación térmica mediante energías renovables.**

Dinamizado por Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).

Modera: **D. Germán López Lara.**

Responsable Técnico Sector Energía y Medio Ambiente de Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).

Se presentarán iniciativas identificadas por SOLPLAT, SOLAR CONCENTRA, PTE-EE y BIOPLAT:

- Sistema solar de concentración de media temperatura para la producción de calor industrial y frío.
- Sistemas de recuperación y mejora energética en el sector industrial.
- Aplicaciones Solares Térmicas en Baja Temperatura en el Sector Industrial.
- Redes de Calor y Frío con Aporte Significativo de Energía Solar Térmica.



## #ForoInversiónEnergía18

### SALA 3

#### Iniciativas para la generación de electricidad mediante energías renovables y las redes inteligentes.

Dinamizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía.

Modera: **Dña. Isabel González Cuenca.**

Jefa del Servicio de Energía de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía.

Se presentarán iniciativas identificadas por FOTOPLAT, PTE HPC, REOLTEC y FUTURED:

- Desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de grandes plantas, enfocado a la reducción global de los costes (LCOE).
- Gestionabilidad de las plantas de energía solar fotovoltaica, favoreciendo la integración en la red.
- Integración en red: cumplimiento de los códigos de red y participación activa y flexible en la operación del sistema eléctrico.
- Aerogeneradores. Nuevos sistemas de mantenimiento, incremento de disponibilidad y alargamiento de vida.
- Instalación de aerogeneradores sobre fondo marino. Reducción del LCOE: nuevos materiales y reducción de los actuales.
- Electrónica de Potencia.
- Producción de hidrógeno renovable.

### SALA 4

#### Iniciativas para el almacenamiento de energía y la movilidad sostenible.

Dinamizado por la Agencia Andaluza de la Energía.

Modera: **D. Jorge Jiménez Luna.**

Director Técnico y de Planificación Energética de la Agencia Andaluza de la Energía.

Se presentarán iniciativas identificadas por PTE HPC, PTE-EE y BIOPLAT:

- Infraestructura de suministro de hidrógeno.
- Almacenamiento de energía con tecnología de hidrógeno.
- Baterías eléctricas para automoción.
- Biorrefinerías basadas en biomasa existentes en Andalucía: generación de bioenergía/biocombustibles y bioproductos en una misma instalación industrial.
- Producción de Biometano y Bioproductos a partir de Co-Digestión de Subproductos Agroganaderos.



## #ForoInversiónEnergía18

### IMPULSO DE INICIATIVAS TECNOLÓGICAS PRIORITARIAS EN ENERGÍAS VERDES

Primer foro de inversión para el desarrollo energético  
sostenible de Andalucía

incentivos públicos, inversión privada



#### Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa

Grupo de coordinación científico-técnica sectorial compuesto por todos los agentes relevantes del sector de la biomasa en España.  
[www.bioplat.org](http://www.bioplat.org)



#### Plataforma Tecnológica del Sector Eólico

Busca aumentar la colaboración en materia de I+D+i entre el sector público y el empresarial, en el mercado de la eólica.  
[www.reoltec.net](http://www.reoltec.net)



#### Plataforma Tecnológica Española de Redes Eléctricas

Herramienta para impulsar el I+D en España aplicado a las redes eléctricas de transporte y distribución españolas.  
[www.futured.es](http://www.futured.es)



#### Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible

Busca facilitar y acelerar el desarrollo y la utilización en España de sistemas basados en pilas de combustible e hidrógeno.  
[www.ptehpc.org](http://www.ptehpc.org)



#### Plataforma Tecnológica Española de Geotermia

Su objetivo principal es la identificación y desarrollo de estrategias sostenibles para la promoción y comercialización de la energía geotérmica en España.  
[www.geoplat.org](http://www.geoplat.org)



#### Plataforma Tecnológica de la Energía Solar de Concentración.

Plataforma tecnológica que se constituye como foro de participación integrado por agentes del sector de la energía solar térmica de concentración.  
[www.solarconcentra.org](http://www.solarconcentra.org)



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



## #ForoInversiónEnergía18

### IMPULSO DE INICIATIVAS TECNOLÓGICAS PRIORITARIAS EN ENERGÍAS VERDES

**Primer foro de inversión para el desarrollo energético  
sostenible de Andalucía**  
**incentivos públicos, inversión privada**



Plataforma  
tecnológica española de  
eficiencia energética

#### Plataforma Tecnológica Española de eficiencia energética

Su finalidad es la innovación en tecnología de eficiencia energética, generando nuevas soluciones, técnicas, productos o servicios.  
[www.ptee.org](http://www.ptee.org)



#### Plataforma Tecnológica Española Fotovoltaica

Su principal objetivo es movilizar en el sector fotovoltaico el tejido español de innovación; mantener y continuar con la fuerza investigadora; buscar la mejora de la calidad y la eficiencia de componentes y sistemas.  
[www.fotoplat.org](http://www.fotoplat.org)



#### Plataforma Tecnológica de Solar Térmica de Baja Temperatura

Espacio donde confluyen los intereses tecnológicos de las empresas del sector solar térmico.  
[www.asit-solar.com](http://www.asit-solar.com)



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

