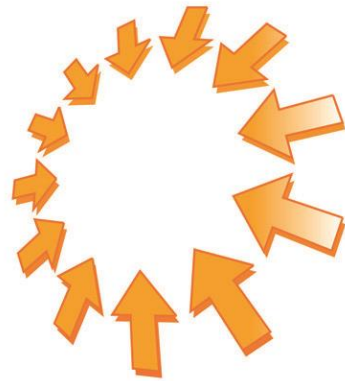


Nuevas aplicaciones de la energía solar térmica de concentración: procesos industriales y redes energéticas



Solar Concentra

- **Presentación del grupo especializado en media temperatura de la Plataforma Tecnológica Nacional SOLARCONCENTRA, Manuel Pérez García (CIESOL-UAL) coord.**
- **Tecnologías de concentración solar aplicables en ámbitos industriales y urbanos. Alberto García Jalón (CENER)**
- **Mercado potencial y aplicaciones de la energía solar de concentración en la industria, experiencias en Europa y España. Isidoro Lillo Bravo (GTER-Universidad de Sevilla)**
- **La energía solar térmica de concentración a las redes energéticas urbanas e industriales. Andrés Paredes Salvador (IDAE)**
- **RE3S-PI Plataforma de simulación solar para procesos industriales. Miguel Frasquet Herráiz (SOLATOM)**

Punto de partida:

- Plataforma Tecnológica Nacional de la Energía Solar Térmica de Concentración.
- Necesidad de nuevo enfoque y búsqueda de mercados complementarios o alternativos para las tecnologías solares de concentración.
- Alta demanda potencial en sectores tradicionales (industria, grandes consumidores,...) y en sectores emergentes (redes energéticas y esquemas multigeneración)

Miembros:

ABENGOA SOLAR	CIEMAT-Plataforma Solar de Almería	PROTERMOSOLAR
Absolicon	CTAER	SOLATOM
Agencia Andaluza De La Energía	FCC	Soltune CPV
ASIT	Fresnex	TECNALIA
Atria Smart Energy Solutions S.L.U.	GTER-Universidad de Sevilla	Universidad Carlos III
AYESA	IDAE	Universidad de Almería-CIESOL
CADE SOLUCIONES	IK4-Tekniker	Universidad Islas Baleares
CDTI	INERSUR	Universidad De Lleida
CENER	ISOTROL	virtualmech

Ingenierías, fabricantes, I+D, organismos oficiales y asociaciones empresariales

Ámbito de actuación:

- Proyectos solares caracterizados por un uso relevante de sistemas de concentración solar tanto para la generación de calor como la generación de electricidad, por vía directa (CPV) o indirecta (ciclos de potencia a pequeña escala).
- Demandas energéticas de procesos y sistemas en un sentido amplio (industria, redes de distrito, edificios o agrupaciones de edificios, plantas de desalación...) en cualquier modalidad (calor, frío y/o electricidad) caracterizadas por la necesidad de consideración de soluciones específicas por efecto de la temperatura de proceso, restricciones de espacio o cualquier otro factor que requiera un estudio diferenciado de tecnologías de concentración solar.

Áreas de trabajo:

- **Vigilancia tecnológica de sistemas.**
- **Vigilancia tecnológica de proyectos.**
- **Análisis de potencialidad (perfiles de usuario/perfiles de sistemas)**
- **Herramientas de apoyo a iniciativas tecnológicas (programas , financiación y repositorio de referencias)**
- **Integración en iniciativas internacionales.**
- **Transferencia y difusión.**

Contacto:

Secretaría Técnica SolarConcentra:

Luis Crespo, PROTERMOSOLAR

solarconcentra@protermosolar.com

Coordinador grupo Media Temperatura:

Manuel Pérez, CIESOL-Universidad de Almería

mperez@ual.es