

Durango, 28 junio 2018

Innovación para una INDUSTRIA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE



**SUSTAINABLE
ENERGY WEEK**

An initiative
of the



European
Commission



INTRODUCCIÓN

Incorporar innovaciones que permitan realizar un **consumo energético más eficiente y sostenible** es una necesidad que comparten todos los sectores industriales.

Entre otros desarrollos tecnológicos, aquellos destinados a la recuperación de energía residual y/o a la reducción y a la revalorización de residuos industriales ofrecen grandes oportunidades para promover una transición hacia una industria más sostenible, tanto desde el punto de vista medioambiental, como económico.

En el marco de la **Sustainable Energy Week 2018**, el Centro de Investigación Metalúrgica IK4-Azterlan organiza y acoge este evento técnico con el propósito de ofrecer un foro para intercambiar y dar conocer experiencias de éxito relacionadas con diferentes ámbitos y aplicaciones industriales, abarcando desde la recuperación de calor residual o la utilización de energías renovables, como la geotermia, hasta la revalorización de residuos industriales para aplicaciones energéticas.



La jornada está dirigida a:

- Personal técnico de industria intensiva en consumo energético.
- Técnicos y profesionales de empresas energéticas.
- Técnicos, investigadores y especialistas de departamentos de medio ambiente, profesionales de centros tecnológicos y estudiantes y profesores de universidades.
- Otros públicos de interés implicados con la recuperación y reutilización de energía.



PROGRAMA

- 09:30h Recepción y entrega de materiales.
- 09:40h Bienvenida y presentación de la jornada. **IK4-AZTERLAN** y **EVE Ente Vasco de la Energía**.
- 10:00h Nanofluidos para la recuperación de calor residual de la industria. **IK4-TEKNIKER**.
- 10:20h Heat transfer fluids, trends in high temperature applications. Practical case in SUSPIRE project. **DOW**. (English)
- 10:40h Energy capture and storage solutions in industry for high and medium temperature ranges. **MET**. (English)
- 11:00h Transformación de residuos de acería en una materia prima de valor añadido y bajo costo para industria intensiva en energía. Proyecto RESLAG. **CIC ENERGIGUNE e IK4-AZTERLAN**.
- 11:20h Preguntas bloque 1.
- 11:45h *Pausa café*
- 12:00h Aprovechamiento de calor residual en la industria de fundición y simbiosis con el entorno. **TELUR Geotermia y Agua, S.A.**
- 12:20h Sistemas de intercambio geotérmico en la industria de automoción. Casos prácticos en la CAE. **TELUR Geotermia y Agua, S.A.**
- 12:40h Monitorización inteligente de datos de plantas relacionados con el uso eficiente de la energía y el control del proceso. **IK4-AZTERLAN**.
- 13:00h Preguntas bloque 2.
- 13:30h *Lunch*



PONENTES

CIC-ENERGIGUNE

Iñigo Ortega. Investigador.

DOW Material Sciences

Mohamed Belkheir. Especialista técnico.

EVE Ente Vasco de la Energía

Jesús M^a Casado. Área de energías renovables y aprovechamiento de recursos.

IK4-AZTERLAN

Fernando Santos. I+D de procesos metalúrgicos.
Lucía Unamunzaga. Área de sostenibilidad y medio ambiente.
David García. I+D de procesos metalúrgicos.

IK4-TEKNIKER

Marta Hernáiz. Unidad de química de superficies.

MET. Modern E - Technologies

Saulius Pakalka. Investigador.

TELUR Geotermia y Agua, S.A.

Iñigo Arrizabalaga. Director General.
Ane Sainz-Trapaga. Responsable de proyectos de geotermia.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Centro de Investigación Metalúrgica IK4-AZTERLAN

Almendal de Auzunea, 6. 48200 – DURANGO (BIZKAIA)

INSCRIPCIÓN

Gratuita. Plazas limitadas, a confirmar por parte de organización. 2 personas máx. por empresa/organización.

Inscripción al evento: [pulse aquí para acceder al formulario de inscripción on-line](#)


Más información

Centro de Investigación Metalúrgica IK4-AZTERLAN

Fernando Santos.

fsantos@azterlan.es

+34 94 6215470





LEAD THE CLEAN ENERGY TRANSITION

#EUSEW18



**SUSTAINABLE
ENERGY WEEK
04-08 JUNE 2018**

An initiative of the  European Commission