

INNOVACIÓN EN GEOTERMIA

VIERNES, 26 OCTUBRE 2018 10:00h – 14:00h

Salón de actos
Ente Vasco de la Energía – EVE
Alameda de Urquijo, 36 - 1º, Edificio Plaza Bizkaia. Bilbao



AGENDA

La jornada está dedicada a difundir los **principales avances en la innovación de los sistemas de intercambio geotérmico**: integración en todo tipo de edificaciones, ejecución de obra (materiales y técnicas), niveles de eficiencia y ahorros energéticos, entre otros aspectos clave.

Se difundirán las principales conclusiones de cuatro proyectos europeos Horizon 2020: los proyectos **Cheap-GSHPs** y **GEOteCH** enfocados a la optimización de la instalación de intercambiadores geotérmicos para conseguir una reducción de costes; el proyecto **A-ZEB** orientado a la reducción de costes en la construcción y ciclo de vida de los nZEB, junto al proyecto **SusPIRE** que consiste en el diseño e implantación de un sistema de recuperación y aprovechamiento de calores residuales, alta y baja temperatura, en una industria de microfusión.

9:50h – 10:00h Registro de asistentes

PROYECTO CHEAP-GSHPs

“CHEAP AND EFFICIENT APPLICATION OF RELIABLE GROUND SOURCE HEAT EXCHANGERS AND PUMPS”

10:00h – 10:30h **Aplicación eficiente, económica y segura de intercambiadores de calor enterrados y bombas de calor**
Javier Urchueguía. Universidad Politécnica de Valencia

10:30h – 11:00h **Herramientas de diseño y ayuda a la toma de decisiones**
Amaia Castelruiz. Tecnalia

PROYECTO A-ZEB

“AFFORDABLE ZERO ENERGY BUILDINGS”

11:00h – 11:30h **Alternativas para la electrificación de consumos térmicos en edificios residenciales de consumo casi nulo: Comparativa ambiental y de costes**
Patxi Hernández. Tecnalia

11:30h – 11:45h RONDA DE PREGUNTAS

11:45h – 12:15h PAUSA CAFÉ

PROYECTO SUSPIRE

“SUSTAINABLE PRODUCTION OF INDUSTRIAL RECOVERED ENERGY USING ENERGY DISSIPATIVE AND STORAGE TECHNOLOGIES”

12:15h – 12:45h **Aprovechamiento de calor residual en la industria de fundición y simbiosis con el entorno**
Ane Sainz-Trapaga. Telur Geotermia y Agua

12:45h – 13:15h **Sistemas de intercambio geotérmico en la industria de automoción. Casos prácticos en la CAE**
Iñigo Arrizabalaga. Telur Geotermia y Agua

PROYECTO GEOTECH

“GEOTHERMAL TECHNOLOGY FOR ECONOMIC COOLING AND HEATING”

13:15h – 13:45h **Optimización tecno-económica de sistemas híbridos geotérmicos/aerotérmicos en climas mediterráneos con subsuelos de baja cohesividad**
Iñigo Urra. Tecnalia

13:45h – 14:00h RONDA DE PREGUNTAS

