

ENERGIA BERRIZTAGARRIEN INTEGRAZIOA GALDARA GELAN

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS EN SALA DE CALDERAS



Informazio gehiago: www.lhusurbil.com

Más información en: www.lhusurbil.com

SARRERA

Gure instalazioen eraginkortasun energetikoa hobetzeko energia berriztagarriek aukera paregabea eskaintzen digute

Usurbilgo Lanbide Eskolako eraikuntza batetako galdara gelan hainbat energia berriztagarri bateratu ditugu bertako berokuntzako sisteman asetzeko. Bakoitzaren zein talde osoaren errendimenduak aztertu ahal izateko eran egin dugu bateratzea. Horretarako eta kontroleko estrategia ezberdinak probatzeko sistema ireki bat osatu da, etorkizun batean hobekuntzak gehitu eta neurketa gehiago egiteko aukera dugularik.

Galdara gelaren aurkezpena eta bertan sartu diren sistema energetiko ezberdinak ezagutzera gonbidatzen zaituztegu.

1. EGUZKI ENERGIA TERMIKOA
2. BIOMASA
3. MIKROKOGENERAZIOA
4. GEOTERMIA
5. ERAGINKORTASUN ALTUKO GALDARAK
6. ENERGIA FOTOVOLTAIKOA
7. ENERGIA EOLIKOA
8. PILA DE HIDRÓGENO



PROGRAMA

11:00 - 11:10	Jardunaldiaren irekiera. Patxi Vaquerizo (USURBILGO LANBIDE ESKOLAKO ZUZENDARIA)
11:10 - 11:20	Tknikaren partehartzea proiektuan. Aitor Otaño (ENERGIA BERRIZTAGARRIETAKO TKNIKAKO DINAMIZATZAILEA)
11:20 - 11:30	Proiektuaren aurkezpena. Oier Aranzabal (FORMAKUNTZA EZ ARAUTUKO ARDURADUNA)
11:30 - 11:45	Hainbat energien bateratzea berokuntza sistema berdinean. Alberto Muñoz (ZUREBERO)
11:45 - 12:00	Kontrol strategiaren azalpena. Arkaitz Izagirre (INERGETIKA)
12:00 - 12:15	Kogenerazio eta geotermia sistemen aurkezpena. Iñaki Bolea (VAILLANT-eko komertzial burua)
12:15 - 12:30	Berokuntzarako Biomasa sistemen aurkezpena. Koldo Uria (DOMUSAko SATeko arduraduna)
12:30 - 13:30	Galdara gelara bisita eta luntxa

Izen ematea abenduaren 4tik aurrera.

INTRODUCCIÓN

Las energías renovables brindan una oportunidad única para la mejora de la eficiencia energética de nuestras instalaciones.

En la nueva sala de calderas de Usurbilgo Lanbide Eskola se han integrado diversos sistemas energéticos en la calefacción de uno de nuestros edificios, de forma que podamos analizar tanto el rendimiento de cada sistema por separado como el trabajo conjunto de varias de ellas. El sistema abierto nos permite implementar diferentes estrategias de control, realizar mediciones y mejoras futuras.

Os invitamos a la presentación de la nueva sala de calderas y conocer cada uno de los sistemas energéticos:

1. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
2. BIOMASA
3. MICROKOGENERACIÓN
4. GEOTERMIA
5. CALDERAS DE ALTA EFICIENCIA
6. ENERGÍA FOTOVOLTAICA
7. ENERGÍA EÓLICA
8. PILA DE HIDRÓGENO



PROGRAMA

11:00 - 11:10	Apertura de la jornada, a cargo de Patxi Vaquerizo (DIRECTOR de USURBILGO LANBIDE ESKOLA)
11:10 - 11:20	Contribución de Tknika al proyecto, a cargo de Aitor Otaño (DINAMIZADOR DE ENERGÍAS RENOVABLES)
11:20 - 11:30	Presentación del Proyecto, a cargo de Oier Aranzabal (Responsable de Formación No Reglada)
11:30 - 11:45	Funcionamiento combinado de las diversas energías integradas en un mismo sistema de calefacción, a cargo de Alberto Muñoz (ZUREBERO)
11:45 - 12:00	Estrategia de control, a cargo de Arkaitz Izagirre (INERGETIKA)
12:00 - 12:15	Presentación de sistemas de Cogeneración y Geotermia. Iñaki Bolea (Responsable Comercial de VAILLANT)
12:15 - 12:30	Presentación de Sistemas de Aprovechamiento de Biomasa para calefacción. Koldo Uria (Responsable de SAT de DOMUSA)
12:30 - 13:30	Visita a la sala de calderas y lunch

Inscripción a partir del día 4 de diciembre.