



El almacenamiento de energía como llave para el desarrollo sostenible de la humanidad



Uzt. 17 - Uzt. 18 2017

Kod. Z8-17

Mod.:

Aurrez aurrekoa

Edizioa

2017

Jarduera mota

Uda Ikastaroa

Data

Uzt. 17 - Uzt. 18 2017

Kokalekua

Escuela Universitaria de Ingeniería

Hizkuntzak

Gaztelera

Antolakuntza Batzordea

Fundación
BBVA



Azalpena

Helburuak

Ofrecer una visión general sobre qué es el almacenamiento de energía, por qué es necesario para la supervivencia del planeta, cuál es el estado del conocimiento respecto a la investigación en el momento actual y cuáles son las tendencias futuras.

Profundizar es la situación de la I+D+i Vasca respecto al almacenamiento de energía y los diferentes agentes implicados: UPV/EHU, centros de investigación, etc.

Analizar qué es una batería, componentes, cómo funciona, en qué se está centrando la investigación novedosa y cuáles son las mejoras que aporta: baterías de Na, baterías de Li, electrolitos sólidos, etc.

Analizar qué es un supercondensador, componentes, cómo funciona, en qué se está centrando la investigación novedosa y cuáles son las mejoras que aporta: condensadores de doble capa, supercondensadores, híbridos, etc.

Análizar aplicaciones de almacenamiento de energía térmica, sistemas de almacenamiento de energía térmica de calor latente (LHTES) y almacenamiento de energía térmica de calor sensible (SHTES)

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak



Programa

2017-07-17

| | |
|---------------|---|
| 09:00 - 09:15 | “Bienvenida y presentación” Teófilo Rojo Aparicio CIC energiGUNE - Catedrático en Química Inorgánica de la EHU/UPV. Director Científico CIC energiGUNE |
| 09:15 - 22:30 | “Visión general del almacenamiento de energía. La energía como fuente de vida” Teófilo Rojo Aparicio CIC energiGUNE - Catedrático en Química Inorgánica de la EHU/UPV. Director Científico CIC energiGUNE |
| 10:30 - 11:45 | “Energía encapsulada: las baterías como elemento transformador.” Montserrat Casas Cabanas CIC energiGUNE - Doctora en Ciencia de los Materiales. Investigadora líder de grupo |
| 11:45 - 12:15 | Atsedena |
| 12:15 - 13:30 | “Supercondensadores: el poder de la potencia” Eider Goikolea Nuñez CIC energiGUNE - Doctora en Química Inorgánica. Investigadora líder de grupo |
| 13:30 - 15:30 | Atsedena |
| 15:30 - 16:30 | “La transición energética verde: del vehículo eléctrico a las renovables” Lide Rodríguez Martínez CIC energiGUNE - Doctora en Química del Estado Sólido, Coordinadora de Tecnología en CIC-Energigune Montserrat Casas Cabanas CIC energiGUNE - Doctora en Ciencia de los Materiales. Investigadora líder de grupo Eider Goikolea Nuñez Doctora en Química Inorgánica. Investigadora líder de grupo |
| 16:30 - 17:30 | “¿Quién trabaja en almacenamiento energético? Del laboratorio al dispositivo” Lide Rodríguez Martínez CIC energiGUNE - Doctora en Química del Estado Sólido, Coordinadora de Tecnología en CIC-Energigune |

2017-07-18

| | |
|---------------|---|
| 09:00 - 10:15 | “El fin de los combustibles fósiles: la concentración solar” Luis González Fernández CIC energiGUNE - Dr. en física de los materiales. Investigador |
| 10:15 - 23:30 | “El genio en la botella: sistemas de almacenamiento térmico” Luis González Fernández CIC energiGUNE - Dr. en física de los materiales. Investigador |
| 11:30 - 12:00 | Atsedena |
| 12:00 - 14:00 | Mahai ingurua: “Mesa redonda: la organización de la I+D+i en Euskadi y el almacenamiento de energía: de la universidad a la empresa” |

Zuzendaritza



Teófilo Rojo Aparicio

CIC energIGUNE, Dirección Científica

Irakasleak



Montserrat Casas Cabanas



Eider Goikolea Nuñez



Luis González Fernández



Lide Rodríguez Martínez

Doctora en Químicas por la Universidad de Cambridge, Licenciada por la UPV/EHU y cuenta con más de 20 años de experiencia en investigación y desarrollo tecnológico en temas de pilas de hidrógeno de óxido sólido y baterías. Pero sobre todo es amante de la naturaleza. Ha trabajado en Gaiker reciclando plásticos y como investigadora de la UPV-EHU. Posteriormente trabajó 14 años en Ikerlan en el desarrollo de tecnologías para la conversión y el almacenamiento de energía, incluyendo la transferencia de tecnología de pilas de combustible desde el LBNL en California. En 2015 pasó a trabajar al CICenergigune creando equipos para el desarrollo de nuevas baterías e impulsando el desarrollo de investigación orientada a la industria, llegando a ser la Coordinadora de Tecnología. Ha dirigido 6 Tesis doctorales, proyectos nacionales y europeos y cuenta con más de 75 publicaciones en revistas científicas internacionales y 4 patentes internacionales.

Matrikula prezioak

| MATRIKULA | 2017-03-01 ARTE | 2017-05-31 ARTE | 2017-07-17 ARTE |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| INVITADO | 0 EUR | - | - |
| OROKORRA | - | 60,00 EUR | 70,00 EUR |
| MATRIKULA MURRIZTUA | - | 35,00 EUR | - |
| MATRIKULA EXENTZIOA | - | 20,00 EUR | 20,00 EUR |
| MATRIKULA BEREZIA | - | - | 35,00 EUR |

Kokalekua

Escuela Universitaria de Ingeniería

Nieves Cano Kalea, 18, 01006 Vitoria-Gasteiz, Araba

Araba