

Curso verano: Oportunidades y Desafíos para el impulso de la cadena de valor del H2V

Director: José Luis Ceballos Pereda, DG Industria, Energía y Minas del G. Cantabria

Director: Daniel Alvear Portilla, Catedrático de la Universidad de Cantabria

Coordinador Proyecto "Cátedra Industria" UC

Tipo de curso

Encuentro

Actualidad del tema

El hidrógeno se muestra como una tecnología con un enorme potencial en la hoja de ruta para una sociedad más descarbonizada y sostenible, en diferentes ámbitos tales como el energético, el industrial, la movilidad, etc.

Es de permanente actualidad el desarrollo de Proyectos con las tecnologías del hidrógeno con un potencial impacto en la economía productiva que se estima alcanzará cifras de inversión de más de 250.000 millones de euros a nivel mundial hasta el año 2030.

Objetivos

- Ofrecer un conocimiento actualizado del desarrollo de las tecnologías del hidrógeno en diferentes sectores estratégicos y su potencial futuro
- Revisar las políticas públicas y programas de estímulo de la transición energética y la descarbonización de la Industria
- Debatir sobre los retos para el desarrollo de los proyectos de hidrógeno en nuestro país en los ámbitos de producción, almacenamiento, transporte, y su aplicación a los ámbitos de uso final

Metodología y diseño del programa

El programa se organiza en diferentes sesiones impartidas por profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la academia, función pública, empresas y sociedad en general, que permitirán despertar el interés en esta temática a los participantes.

El programa se imparte en diversas modalidades, a través de conferencias y mesas redondas.

Borrador del Programa

Primer día

10.00-10.30 Inauguración y Presentación

10.30-11.30 Desarrollo e impulso a la hoja de ruta del Hidrógeno en España.

Nuevo vector energético y su impacto en la política energética en los distintos aspectos:

- objetivos y desarrollo de la hoja de ruta
- infraestructuras energéticas y gasísticas
- legislación y políticas públicas
- agentes implicados

Ponente:

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

12.00-13.30 Mesa redonda. Grandes programas estratégicos para el estímulo de la transición energética de nuestra sociedad y el papel de los territorios

Programas de estímulos europeos y nacionales, adecuación a las necesidades reales y oportunidades para las zonas afectadas por procesos de reconversión mediante el impulso de la cadena de valor del H2V, Desarrollo de industria sostenible desde lo local, valles de hidrógeno.

Ponentes:

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

Zigor Urkiaga Urkiza, Director de Proyectos Estratégicos y Administración Industrial, Gobierno del País Vasco

Pablo Fernández Vila, Director General de Planificación Energética y Minas, Xunta de Galicia

Indalecio González Fernández, coordinador Técnico y de Proyectos, Fundación Asturiana de la Energía

13.30-14.30 Retos y oportunidades para la descarbonización del sector industrial en España.

El hidrógeno y la transformación de la industria en su transición hacia modelos y procesos más sostenibles y que contribuyan al objetivo de descarbonización y neutralidad climática en 2050.

Ponente:

Jordi Llinares Sanjuan, Director General de Programas Industriales, Ministerio de Industria y Turismo

Segundo día

9.30-10.30 El papel del ecosistema financiero en los procesos de descarbonización de la economía y los retos en la financiación de proyectos de nuevas tecnologías energéticas

Ponentes:

Antonio Perez Ramírez. Senior Advisor del Banco de Santander S.A. en nuevas tecnologías.

Francisco Carro de Lorenzo. Director General de Tresca Ingeniería S.A.

10.30-11.30 Red Troncal Española del Hidrógeno

Futura red de transporte de hidrógeno, complementando y optimizando el uso de las infraestructuras actuales. Corredor H2Med. Ejes R Troncal Española. El almacenamiento

Ponente:

ENAGAS

12.00-13.00 Mesa redonda. H2V: Oportunidades para un desarrollo industrial sostenible: Proyectos futuros y demanda.

Desarrollo de industria sostenible desde lo local hacia lo internacional. El hidrógeno la reindustrialización. Desarrollo de la industria de generación del hidrógeno. Los requerimientos desde la demanda en el impulso de las tecnologías de hidrógeno renovable.

Ponentes:

Fernando Garzo Bruned, Director de Estrategia y Desarrollo de Negocio COPSESA. Moderador

José Ignacio Zudaire Arana, Adjunto al Consejero Delegado PETRONOR

Luis Santos Moro, Jefe de Innovación EDP España.

Alejandro Martínez Ortiz, Managing Director ECRIMESA Group

13.00-14.00 Hidrógeno verde para los desafíos de la nueva movilidad

Hidrógeno como vector energético y alternativa a los combustibles fósiles para realizar trayectos de media y larga distancia por carretera, ferrocarril, mar y aire

Ponente:

José María López Martínez, Catedrático de Transportes. Universidad Politécnica de Madrid

14.00-14.30 Clausura