

## Formación Energía 2022

# Hidrógeno

### Objetivo y programa de curso

1. Introducción a las tecnologías de hidrógeno
  - a. Conceptos generales
  - b. Propiedades del hidrógeno
  - c. Producción anual
  - d. Economía del hidrógeno
  - e. El hidrógeno en España
  
2. Producción de hidrógeno
  - a. Introducción
  - b. Hidrógeno verde
  - c. Hidrógeno gris
  - d. Hidrógeno azul
  - e. Garantías de origen
  - f. Comparativa
  
3. Almacenamiento, transporte y distribución de hidrógeno
  - a. Introducción
  - b. Almacenamiento de hidrógeno comprimido
  - c. Hidrógeno en la red de gas
  - d. LOHC y NH<sub>3</sub>
  - e. Hidrógeno licuado
  - f. Hidrogeneras (HRS)

#### 4. Usos y aplicaciones

- a. P2G
- b. Pilas de combustible
- c. Movilidad
- d. Industria
- e. Otros aplicaciones y usos

#### 5. Comparativa, seguridad, proyectos relevantes y futuro del hidrógeno

- a. Comparativa de costes
- b. Comparativa de emisiones
- c. Seguridad del hidrógeno
- d. Proyectos en España
- e. Perspectivas de futuro

#### **Ponente**

- CIRCE

#### **Fechas y horario**

- 9 de noviembre
- 16:00-20:00h