

8.45 – 9.15h Registro de acceso **Salón de Actos**

9.15 – 9.30h **Apertura**

Gonzalo de Diego (Unidad de Caracterización Microestructural y Microanálisis. División de Materiales de Interés Energético. CIEMAT)
Imma Pascual (Directora General ZwickRoell España)

9.30 – 11.50h **Ponencias Bloque 1**

Chen Cao (Global Industry Manager Energy - ZwickRoell), “Optimizing Hydrogen Technology: Innovations in Material Testing Solutions for Storage and Distribution.”

María del Pilar Argumosa Martínez (Área de Energía y Medioambiente. INTA).” I+D en tecnologías de hidrógeno para aviación en el INTA.”

Luis Duque Guillén (Unidad de conversión electroquímica de energía-H₂. CIEMAT), “Caracterización de componentes y pilas de combustible de baja temperatura en CIEMAT.”

Chen Cao (Global Industry Manager H₂-ZwickRoell), “Boostering Hydrogen Technology: Comprehensive Material Testing Solutions for Generation and End-use”

José Manuel Martínez Olmo (INTA). “Capabilities and activities in cryogenic testing at INTA.”

11:50 – 12.15h **Coffee break**

12.15 – 14.30h **Ponencias Bloque 2**

Jesús Manuel Alegre Calderón (Universidad de Burgos), “Normativa y ensayos en ambiente de hidrógeno para el estudio de materiales metálicos.”

Jesús Ruiz, Andrés Valiente y Mihaela Iordachescu (Escuela de Caminos. UPM) “Comportamiento mecánico de materiales estructurales en presencia de hidrógeno.”

Juan Carlos Suárez Bermejo (Escuela de Navales. UPM): “Ensayos de fatiga en aceros para gasoductos en ambiente de hidrógeno: metodología experimental y procesado de resultados.”

Cristina Rodríguez y Guillermo Álvarez (Universidad de Oviedo) “Fragilización por hidrógeno mediante ensayos SPT: Evolución del procedimiento experimental y aplicaciones.”

Gonzalo de Diego, Susana Merino y Jesús Carreras (Unidad de Caracterización Microestructural y Microanálisis. División de Materiales de Interés Energético. CIEMAT), “Caracterización del daño microestructural por hidrógeno mediante la técnica de NI instrumentada en aceros para distribución y almacenamiento.”

Clausura: **Susana Merino** Unidad de Caracterización Microestructural y Microanálisis. División de Materiales de Interés Energético. (CIEMAT)
Florimar Ceballos Coordinadora Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno (PTeH₂)

14.30 - 15:30h **Comida Catering en CIEMAT**

Ubicación

