



20 ABRIL

IMAGINE

Instalaciones CFAA
(cómo llegar)

El consorcio del Proyecto IMAGINE presentará las nuevas tecnologías híbridas de fabricación y los demostradores desarrollados en el seno del proyecto.

PROGRAMA (9:00-12:00)

- 9:00 **Presentación general del proyecto IMAGINE.**
AZTERLAN | Ana Fernández
- 9:15 **CASE STUDY: HIBRIDACIÓN DE HIDROSOLIDIFICACIÓN + FORJA**
Preforma de aluminio hidrosolidificado 6082 posteriormente forjado a alta temperatura.
AZTERLAN | MGPE | FCIE
- 9:35 **CASE STUDIES: HIBRIDACIÓN DE SOLDADURA LÁSER + ESTAMPACIÓN**
Aceros y aleaciones de aluminio soldadas por láser en "T" o solape + estampación en frío manteniendo los refuerzos.
MGEP | LORTEK | EHU-UPV | FCIE
- 10:00 **CASE STUDIES: HIBRIDACIÓN DE FUNDICIÓN + FABRICACIÓN ADITIVA**
Aleaciones de aluminio para obtener zonas con propiedades mejoradas y/o nuevas funcionalidades, y simplificación del llenado de moldes:
- AISi7Mg a la cera perdida reforzado por aditiva en WAAM
- Aleación 5356 hidrosolidificada reforzada por L-DED hilo
EIPC | LORTEK | TEKNIKER | AZTERLAN
- 10:25 **CASE STUDIES: HIBRIDACIÓN DE FORJA + FABRICACIÓN ADITIVA**
Superalaciones: base de IN718 forjado + aditiva para añadir features y mejorar la funcionalidad:
- L-DED polvo: IN718 o Astroloy
- L-PDF IN718
CEIT | LORTEK | MGEP | EHU-UPV
- 11:00 Pausa café
- 11:30 Visita equipamiento CFAA asociado al proyecto
- 12:00 Fin de la jornada

Inscripciones

CONTACTO

Dra. Ana Fernández
AZTERLAN METALLURGY RESEARCH CENTRE
afernandez@azterlan.es · (+34) 946 215 470



Proyecto IMAGINE: "Tecnologías de fabricación HIBRIDAS para la industria inteligente"
Programa Elkartek. Referencia: KK-2021/00120.