



INDUSTRY 4.0
by tecnalia

MATERIALES Y PROCESOS AVANZADOS

MATERIAL ETA PROZESU AURRERATUAK
ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES

CRIOGENIZACIÓN

Refrigeración

Lubricación Maquinabilidad

Mecanizado ecoeficiente

Larga vida de herramienta

Advanced manufacturing



asun.rivero@tecnalia.com

SECTOR DE TURBINA (NGV)

Investment casting

Process design Superalloys de Níquel

Abioi motorra **Precisión**

Calidad Turbina industrial

Extreme conditions



antton.melendez@tecnalia.com

CHASIS DE PCU - ARIANNE V

Materiales compuestos

Fibra de carbono Espacio

Multifuncionalidad Lightening

Comportamiento termomecánico y eléctrico

Graphene



mariaje.jurado@tecnalia.com

COPA DE VIDRIO

Acabados de precisión

Corte fino

Láser

Prozesu malgua High-end

Aumento del valor añadido

Eliminación procesos manuales

In-line process



zigor.lizuain@tecnalia.com

FABRICACIÓN ADITIVA

From Raw Material to Final Part

Superalloy Control Adaptativo

Máquinas Híbridas

Fabrikazio aditiboa F.E.M

LMD WAAM



alfredo.suarez@tecnalia.com