

# NewCauto. Desarrollo de producto y proceso de componentes de automoción de nueva generación

**Consorcio:** Ibermática; Pierburg; Fagor Ederlan; Fiasa; Sariki; Análisis y Simulación; System-on-Chip engineering; i3B; Tekniker; Vicomtech; Edertek; UPV

**Tecnología:** Inteligencia Artificial

## Descripción general:

Desarrollo de productos y procesos de componentes de automoción de nueva generación mediante la investigación y desarrollo en colaboración con proveedores de soluciones tecnológicas para la fabricación avanzada, que permitan transformar la puesta a punto de procesos de fabricación de nuevas piezas, reduciendo drásticamente el tiempo necesario para ello.

- La simulación de procesos y su vinculación con los medios y procesos de fabricación reales operando como sistemas ciber-físicos, para acelerar la puesta a punto de los nuevos procesos (ramp-up) y la optimización de los mismos.
- La sensorización, el monitorizado de máquinas y la evaluación del estado de salud o condición de las máquinas, utilizando el concepto de fingerprint o caracterización de máquinas y moldes, mediante test específicos o análisis en condiciones de operación comparables.
- La inspección y medición en línea basada en la combinación de tecnologías ópticas y de palpado, en tiempos de ciclo muy cortos.
- Tecnologías para el aprendizaje (modelizado) e implementación de sistemas de soporte a la decisión en producción industrial basados en técnicas analíticas avanzadas (predictivas, prescriptivas, etc.)

**Programa:** Hazitek (ZE-2017/00022)

**Duración:** 43 meses (2017 – 2019)

**Presupuesto global proyecto:** 5.392.216,84 €

**Presupuesto Grupo Ayesa:** 1.415.049,50 €

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)**



Europar Batasuna  
Unión Europea

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako  
Europar Funtza (EGEF)  
"Europa ogiteko modu bat"



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO