

ESTAMOS EN EL CENTRO DE LA INNOVACIÓN

La estrategia de I+D de Segula Technologies se enfoca en la generación de gemelos digitales, que nos permitan mejorar y crear nuevos servicios y productos.

Dentro de este roadmap Segula se posiciona de manera clara en las siguientes tecnologías:

- Simulación de sistemas mecatrónicos
- Integración de sistemas IT+OT
- Adquisición de datos
- Analítica de datos
- Mejora de procesos
- Mantenimiento predictivo
- Virtual Commissioning
- Smart Plant
- Simuladores para formación
- RA/RV/RX
- Optimización topológica.
- Cálculo y análisis de nuevos materiales compuestos.

Actualmente, la compañía está inmersa en distintos proyectos con participación en varios programas:

HAZITEK. Programa financiado por el Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.



- Proyecto **RCOMPOSITES.** Desarrollo de materiales compuestos termoestables, reciclables, reprocesables y reparables (3r) para la industria 4.0
- Proyecto **LASPRINT.** Impresión 3D mediante la tecnología de deposición de metal láser.
- Proyecto **SMART CONFORT.** Funciones personalizadas para el confort de interiorismo en plataformas premium. -lujo de automoción.

- Proyecto **DIGITW**. Digitalización de conocimiento en gemelos digitales.
- Proyecto **JITLEARN**. Sistema integral de autoaprendizaje técnico mediante contenidos interactivos.
- Proyecto **ABIO**: desarrollo de máquinas y sistemas para la fabricación competitiva de componentes de aeronáutica
- Proyecto **GITS**: desarrollo de un sistema de gestión inteligente del tratamiento superficial
- Proyecto **OMNIJOINT**: Solución integral para el control inteligente de procesos de unión y adyacentes

RETOS. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.



- Proyecto **RISO**. Riego inteligente y sostenible para la gestión de arrozales.
- Proyecto **MANTRA**. Sistema inteligente de mantenimiento predictivo mediante termografía y realidad aumentada

CIEN. Programa de desarrollo en colaboración efectiva por agrupaciones empresariales y orientados a la realización de una investigación planificada en áreas estratégicas de futuro y con potencial proyección internacional.



- Proyecto **FANDANGO**. Fabricación avanzada de componentes de automoción por medio de gemelos digitales.

ININTERCONECTA. Programa para impulsar la cooperación en el ámbito regional, la realización de proyectos orientados a las necesidades de las regiones y la generación de capacidades innovadoras que fomenten una mayor cohesión territorial.



- Proyecto **3R-COMP**: Composites termoestables reparables, reprocesables y reciclables para aplicaciones en aeronáutica y automoción.

H2020. Programa de investigación e innovación de la Unión Europea, cuyo objetivo principal es asegurar la competitividad global de Europa.



- Proyecto **MARKET 4.0.** Multi-sided business platform for plug and produce industrial product service systems.
- Proyecto **ICP4LIFE:** An Integrated Collaborative Platform for Managing the Product-Service Engineering Lifecycle.