

## ¿Qué es?

“FASYS” (Fabrica Absolutamente Segura y Saludable) forma parte de los 18 grandes proyectos estratégicos nacionales apoyados por el CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), dentro de la quinta convocatoria del Programa de Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT-E).

## Objetivos

El proyecto FASYS tiene como objetivo principal el desarrollo de un nuevo modelo de fábrica cuyo diseño minimice los riesgos para la seguridad y la salud y, a su vez, garantice el bienestar y el confort del trabajador en las fábricas de mecanizado, manipulación y montaje.

Los objetivos tecnológicos del proyecto incluyen el desarrollo de los siguientes sistemas:

- Dispositivos para la monitorización del estado físico y psicológico del trabajador así como del estado del entorno de trabajo.
- Sistemas eficientes de comunicación de esos datos.
- Tecnologías de tratamiento e interpretación de los datos para caracterizar la actividad del trabajador con baja incertidumbre.
- Protocolos de prevención integral y vigilancia personalizada de la salud para cada trabajador.
- Equipos de fabricación colaborativos en la seguridad del trabajador.

## ¿Para quién?

El proyecto FASYS desarrollará la tecnología clave para desplegar un modelo de fábrica libre de accidentes, como elemento fundamental en la mejora de la productividad.

## ITACA-TSB en FASYS

ITACA-TSB participa en este proyecto, en colaboración con diversas empresas, en el diseño y creación de sistemas inteligentes de control y gestión integrada de planes personalizados de salud laboral, sistemas predictivos y de planificación del riesgo en la fábrica FASYS.

[www.fasys.es](http://www.fasys.es)