

**Inteligencia Artificial y Robótica Colaborativa para la digitalización de procesos industriales basados en visión**





Este proyecto pretende transferir conocimiento de algunas de estas tecnologías a la Formación Profesional a través de los centros participantes desde empresas líderes en esos ámbitos. Se formará a los profesores en Robótica Colaborativa, Visión Artificial e Inteligencia Artificial para que sean capaces de trabajar estos campos con sus alumnos y, conjuntamente, desarrollar proyectos innovadores basados en estas nuevas capacidades tecnológicas, posibilitando que los alumnos implanten estas tecnologías en las empresas donde van a desarrollar sus competencias profesionales.

El proyecto fomentará el emprendimiento por parte de los alumnos favoreciendo que aquellos alumnos que tengan interés reciban asesoramiento personalizado por parte de entidades clave (en función de su Municipio y/o Comunidad Autónoma) que les permitan explorar el potencial y evaluar las posibilidades de lanzar una iniciativa empresarial basada en el proyecto innovador que realice cada centro.

Durante el proyecto se desarrollará material didáctico, para que este aprendizaje tecnológico pueda ser reproducido posteriormente por otros centros de Formación Profesional que no participan en el proyecto.

Así mismo se contribuirá a fomentar el equilibrio de género en STEAM, cada centro, por su parte, fomentará la participación femenina en las actividades del proyecto, ya sea con sus alumnos de FP, como mediante colaboraciones con grupos de 4 E.S.O. donde pueda haber más alumnado femenino, contribuyendo estas acciones también a fomentar los objetivos de desarrollo sostenible.