

**DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EDUCACIÓN PERMANENTE
ANEXO VIII**

**FICHA RESUMEN BASE TECNOLÓGICA- INDUSTRIA 4.0
Resolución de xx de mayo de 2021**

Breve resumen	Integración, en la metodología didáctica, de los conceptos de hiperconexión e intercambio de datos en las tecnologías de fabricación y servicios que caracterizan de la Industria 4.0
Objetivos	Desarrollar aplicaciones, documentación, actividades de aprendizaje con el profesorado partícipe de los centros que se adhieran al proyecto en el desarrollo de las siguientes líneas de trabajo: <ul style="list-style-type: none">● Internet de las cosas (IoT)● Robótica colaborativa● Big Data, Data Mining y Data Analytics● Cloud computing● Realidad aumentada en máquinas con aprendizaje● Monitorización del entorno● Simulación virtual● Ciberseguridad● Fabricación flexible● Next-shoring● Sistemas de ejecución de la producción (MES)● Radiofrecuencia
Metodología	En un inicio se realizarán cursos para la formación de los participantes en el proyecto según las necesidades detectadas y las líneas de trabajo que se prioricen. Como resultado de las sesiones de trabajo se elaborará un mapa de recursos físicos y/o educativos relacionados con la industria 4.0 Al final del curso, habrá una sesión de evaluación donde se valorará el desarrollo del proyecto y se realizarán propuestas de mejora.
Temporalización	Septiembre: actividades de formación. Octubre: reunión inicial Diciembre: reunión de seguimiento Febrero: reunión de seguimiento Abril: reunión de seguimiento Mayo: reunión de evaluación y valoración del proyecto