

PANORÁMICA DEL SECTOR

Industria Manufacturera y 4.0.

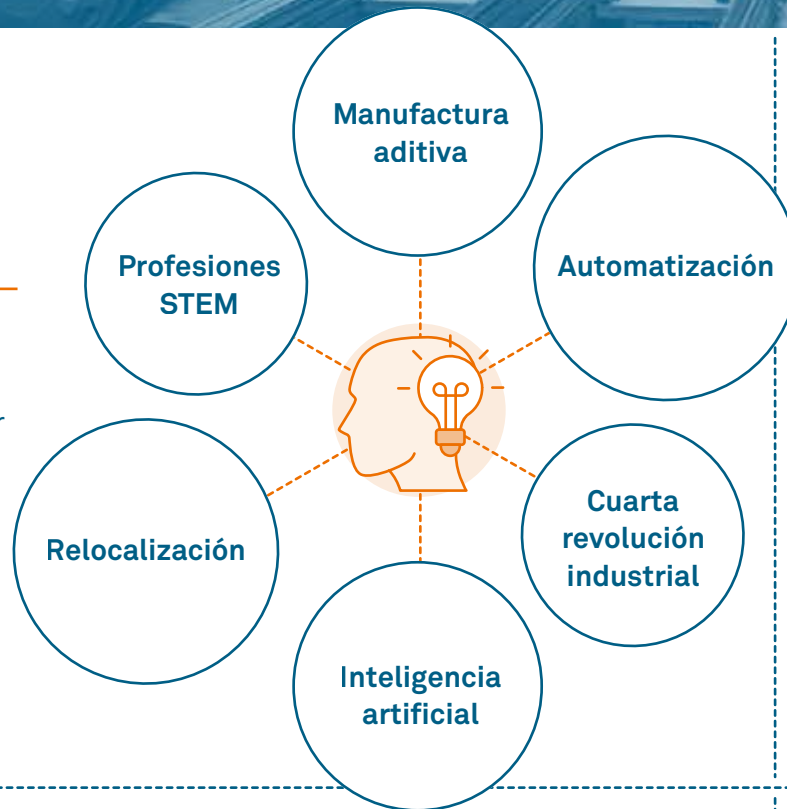


EN POCAS PALABRAS

Son las actividades destinadas a la **transformación de materias primas en bienes de consumo**. Actualmente, el sector está inmerso en un proceso de transformación tecnológica: la Industria 4.0. o Cuarta Revolución Industrial.

Dos subsectores de actividad económica:

- Proceso productivo
- I+D+i Industrial



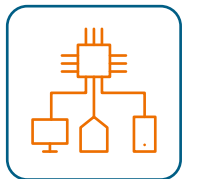
TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Cloud



Fabricación aditiva



Internet de las cosas



Robótica

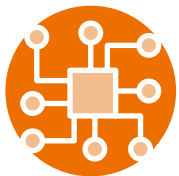


Inteligencia artificial



Big Data

FORTALEZAS DEL SECTOR EN BARCELONA



Sector TIC potente que impulsa la transformación digital de la industria manufacturera.



Programas municipales de acompañamiento a empresas para promover la adopción de nuevas tecnologías en el sector.



Proximidad a centros productivos, lo cual fomenta la captación y la retención del **talento industrial**.



Articulación de un **hub de la manufactura aditiva** y la impresión 3D en el entorno de la ciudad.

6.600 empresas industriales en el AMB

260 mil personas ocupadas en la industria en el AMB

15% del PIB de Cataluña

LOS MÁS BUSCADOS



Perfiles profesionales

- Responsable de transferencia tecnológica
- Peón de industria
- Ingeniero/a de materiales
- Técnico/a en automatización-robótica
- Técnico/a en electrónica



Competencias

- Análisis de datos
- Manejo de maquinaria
- Automatización e inteligencia artificial
- Investigación y prototipado
- Formación en disciplinas STEM
- Seguridad y prevención de riesgos



EL FUTURO DEL SECTOR

- Una tendencia creciente a la **relocalización de la producción**.
- Industrias presionadas a incrementar la **intensidad tecnológica** para mantener la competitividad.
- Transición hacia un nuevo modelo industrial **menos contaminante**.



RETO

Fomentar el **reciclaje profesional** y el acompañamiento a las pequeñas empresas para asegurar la adopción de **tecnologías avanzadas** en la industria.

¿Quieres trabajar en la **Industria Manufacturera y 4.0.**?

En la web Barcelona Treball encontrarás recursos para continuar informándote sobre el sector e impulsar tu proceso de búsqueda de empleo.