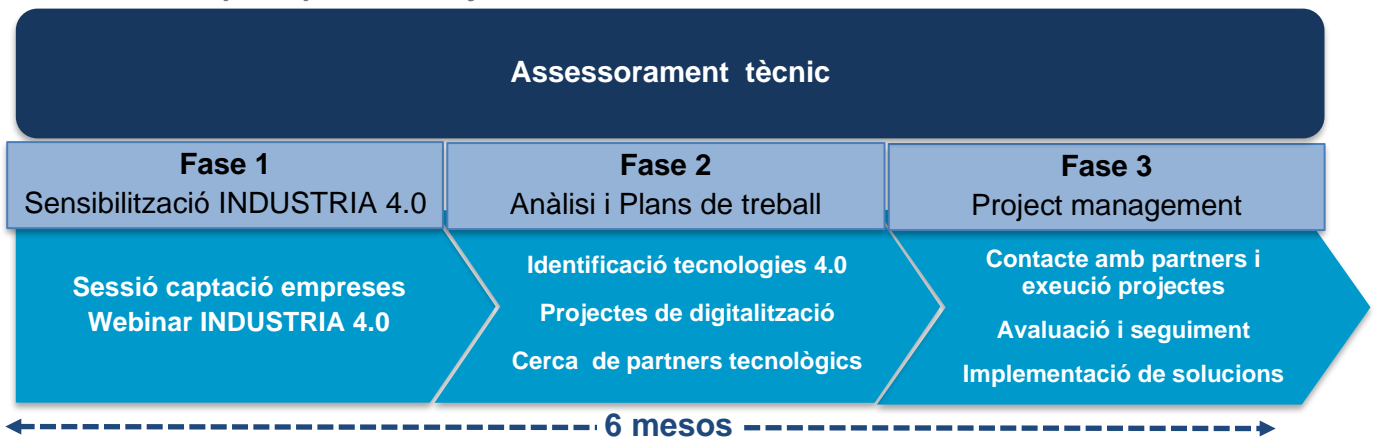


Programa d'INDÚSTRIA 4.0

Programa d'INDÚSTRIA 4.0 és un programa d'acompanyament individualitzat en el qual es realitzarà una Pla de treball d'accions de digitalització a implementar en l'empresa industrial en concret. Aquestes accions tindran a veure amb àmbits com el manteniment predictiu, control de qualitat, planificació de la producció. Robòtica, IOT, impressió 3D, visió artificial, softwares de control de gestió, entre d'altres.

A més de la definició del Pla de treball, s'implementarà una acció/tecnologia de digitalització de l'empresa industrial.

Fases i accions principals del Projecte:



A) Metodologia:

Anàlisi i disseny Pla de treball

1. **Visita tècnica a la fàbrica** per a identificar potencialitats de digitalització.
2. **Presentació d'exemples de solucions** aplicades en d'altres indústries (IOT, manufactura additiva, Cloud computing, Big Data, control de procés, robòtica)
3. **Detecció d'accions immediates.**
4. **Selecció de projectes clau** i estudi de la seva viabilitat tècnica i econòmica.

Possibles accions a implementar durant l'acompanyament

- Quadre de comandament de procés productiu
- Sensorització de part de procés productiu per obtenir dades
- ERP bàsic de codi obert

B) Quines empreses hi poden participar?

1. Únicament empreses de perfil industrial
2. Estar ubicades preferentment als polígons de l'Eix Besòs de Barcelona (Bon Pastor, Torrent de l'Estadella, Monsolís i Verneda Industrial)
3. Compromís i participació de l'equip Directiu de l'empresa
4. Assistència a les sessions individualitzades programades així com les sessions grupals programades.
5. Compromís d'implicació en el projecte durant el mateix així com de donar continuïtat en el futur al Pla de treball generat.