

METODOLOGIA, CONEIXEMENT I  
APORTACIÓ PER A LA INNOVACIÓ  
TECNOLÒGICA A LA PiME CATALANA

**Xi PiME**

Centre d'excel·lència per a la innovació a la pime

## INDÚSTRIA 4.0

El camí de la PiME cap a la indústria 4.0:  
connectivitat i integració dels sistemes

Amb el suport de:

## +PiME

La conjunció entre les tecnologies avançades de manufactura i les tecnologies de la informació, les dades i l'anàlisi ha resultat en noves tecnologies aplicables a l'entorn industrial que representen les tendències que transformaran el futur de les empreses.

**Eurecat, innovant amb les empreses i acompanyant-les cap al nou paradigma de la indústria 4.0.**

## QUÈ US OFEREIX +PiME?

- ✗ Metodologia per garantir l'èxit de la innovació.
- ✗ Acompanyament a l'empresa durant tot el procés.
- ✗ Solucions integrals amb garantia d'industrialització.
- ✗ Formació per fer de la innovació un procés permanent.
- ✗ Consultoria tecnològica per accelerar els processos d'innovació.
- ✗ Serveis d'R+D+i d'alta especialització en entorns digitals i industrials.

## EIXOS D'ACTUACIÓ

Metodologia, Coneixement i Aportació.

Acompanyament en el camí cap a la fàbrica del futur

**FASE 1: Mapa d'oportunitats cap a la Indústria 4.0**

**FASE 2: Projecte amb aportació**

**FASE 3: Formació específica I4.0**

### FASE 1: MAPA D'OPORTUNITATS INDÚSTRIA 4.0.

El servei inclou 3 sessions de treball conjuntes amb expert per tal d'identificar la posició de partida de l'empresa, les tecnologies i sistemes de treball disponibles i noves oportunitats de negoci.

- ✗ Sessió 1: Exposició de les tendències en Indústria 4.0 que poden ser rellevants per a l'empresa (essent origen de nous productes, serveis o processos, millorant-ne la seva competitivitat, etc.)
- ✗ Sessió 2: Detecció d'oportunitats de negoci a partir de la realització d'entrevistes amb els tècnics de l'empresa i Eurecat.
- ✗ Sessió 3: Avaluació conjunta de les oportunitats detectades.

### Cost del servei

- ✗ Per a pimes de fins a 50 treballadors:
  - Import del servei: 6.000€. amb aportació del 50%
  - Cost empresa: 3.000€ deduïbles dels futurs projectes realitzats per Eurecat.
- ✗ Per a pimes de més de 50 treballadors, el servei es valorarà de manera individualitzada atenent a les dimensions de l'empresa.

## FASE 2: PROJECTES INDÚSTRIA 4.0

- ✕ Fins a un 50% d'aportació per a projectes seleccionats realitzats amb Eurecat amb una aportació màxima de 35000€ per projecte i empresa

## FASE 3: FORMACIÓ ESPECÍFICA

### “INDÚSTRIA 4.0: Tecnologies facilitadores i com aplicar-les”

- ✕ Formació gratuïta per a les empreses que hagin realitzat la Fase 1, la Fase 2 o ambdues de les anteriors.

Mapa  
d'oportunitats amb  
aportació  
fins al  
**50%**

Fins al  
**50%**  
d'aportació per  
als projectes  
seleccionats

**Formació  
gratuïta**  
i específica  
relacionada amb  
la Indústria 4.0

## 10 TENDÈNCIES QUE TRANSFORMARAN EL FUTUR DE LA INDÚSTRIA

La conjunció entre les tecnologies avançades de manufactura i les tecnologies de la informació, les dades i l'analítica ha resultat en noves terminologies que ja s'apliquen en l'entorn industrial i que representen les tendències que transformaran el futur de les empreses.



**1** ROBÒTICA  
AUTÒNOMA  
I INDUSTRIAL



**5** IMPRESSIÓ  
FUNCIONAL I  
ELECTRÒNICA  
INCRUSTADA



**8** ECONOMIA CIRCULAR:  
INTEGRACIÓ VERTICAL I  
LOGÍSTICA INVERSA

FABRICACIÓ ADDITIVA  
O IMPRESSIÓ 3D

**2**



MATERIALS AVANÇATS  
I FUNCIONALITZATS

**6**



BIOTECNOLOGIA  
INDUSTRIAL

**9**



**3** FOTÒNICA



SIMULACIÓ,  
MODELATGE I  
VIRTUALITZACIÓ

**4**



**7** SISTEMES D'INTEGRACIÓ  
HORITZONTALS I  
VERTICALS



**10** CIBER-  
SEGURETAT



Fins a 31/12/2019

**ACCIÓ**

 **Generalitat  
de Catalunya**



## **EURECAT**

Centre Tecnològic de Catalunya (membre de TECNIO), proveeix al sector industrial i empresarial amb tecnologia diferencial i coneixement avançat per donar resposta a les necessitats d'innovació de les empreses i impulsar la seva competitivitat.

---

**Patricia Arcos**

Tel.: (+34) 93 238 14 00  
[patricia.arcos@eurecat.org](mailto:patricia.arcos@eurecat.org)  
[mespime.eurecat.org](http://mespime.eurecat.org)