

ACTIVA INDUSTRIA 4.0

*L'EXPERIÈNCIA D'EDICIONS
ANTERIORS*



IDOM

Contingut de la presentació

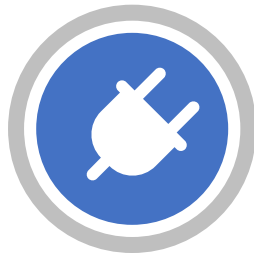
- 1 L'experiència d'edicions anteriors
- 2 Principals resultats
- 3 Exemples i casos pràctics
- 4 El que més valoren les empreses
- 5 Factors clau d'èxit

L' experiència d'edicions anteriors

En les edicions 2017 i 2019, hem assessorat a un total de **16 empreses**, totes elles **indústries manufactureres** de sectors diversos:



AUTOMOCIÓ



**MATERIAL
ELÈCTRIC**



**MATERIAL DE
CONSTRUCCIÓ**



**MAQUINÀRIA I
BÉNS D'EQUIP**



QUÍMIC



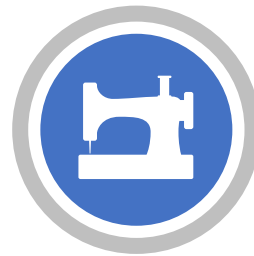
AIGUA



AGROALIMENTARI



**EQUIPAMENTS PER
A RAMADERIA**



TÈXTIL / MODA



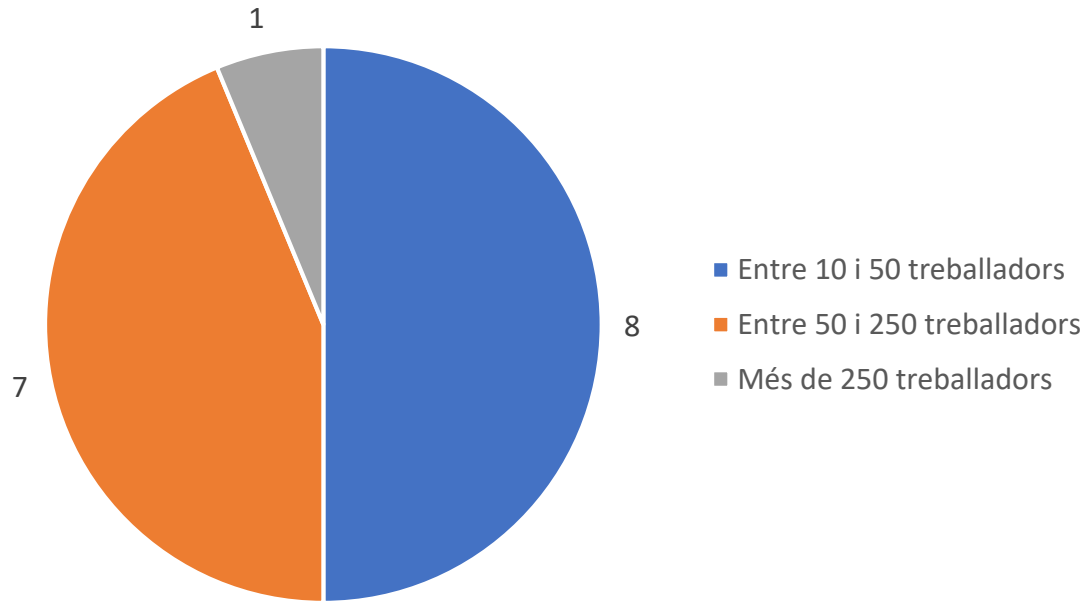
CALÇAT



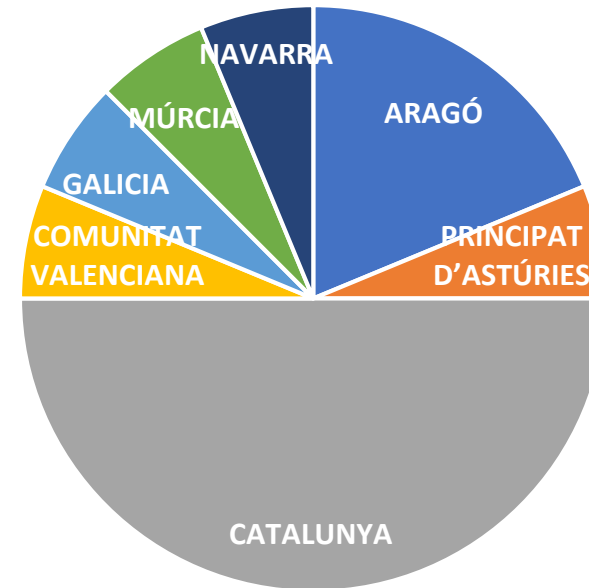
MOBLES

L'experiència d'edicions anteriors

Mida de les empreses



Ubicació de les empreses



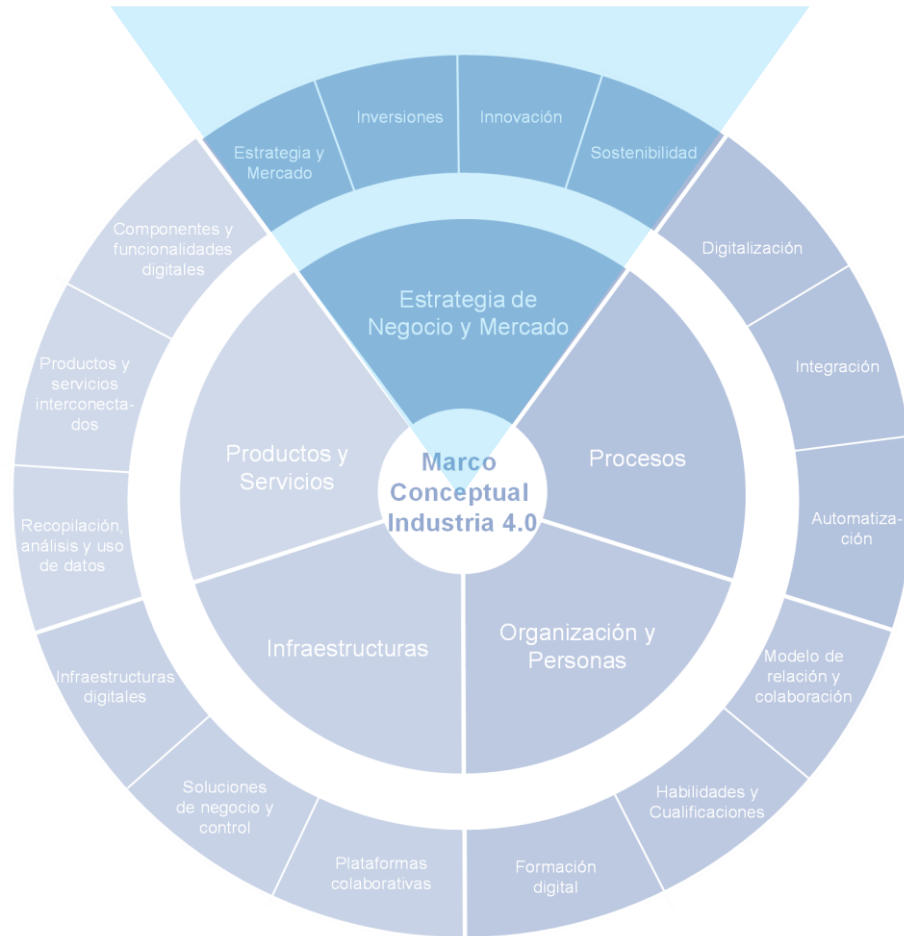
Principals resultats

- El **nivell de maduresa digital** promig va ser de **1,97**
- Les dimensions amb **major potencial** són **Productes i Serveis i Processos**
- Els **habilitadors digitals** més utilitzats són **IoT i Data Analytics**, i també en menor mesura **intel·ligència artificial i infraestructures digitals**.
- En l'edició 2017 es va desenvolupar un **taller demostratiu** en el que diversos ponents d'empreses, centres tecnològics i el món acadèmic van presentar tecnologies d'indústria 4.0.



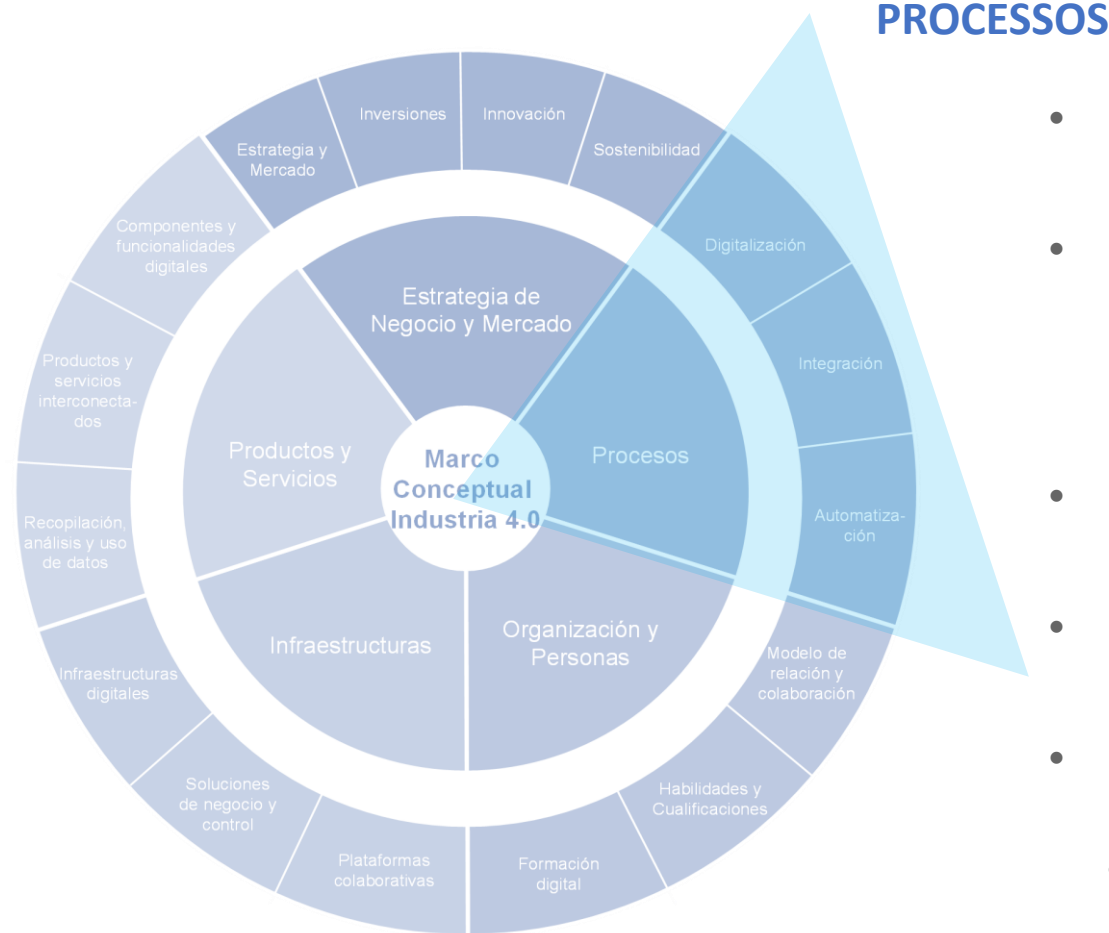
Exemples i casos pràctics

ESTRATÈGIA DE NEGOCI I MERCAT



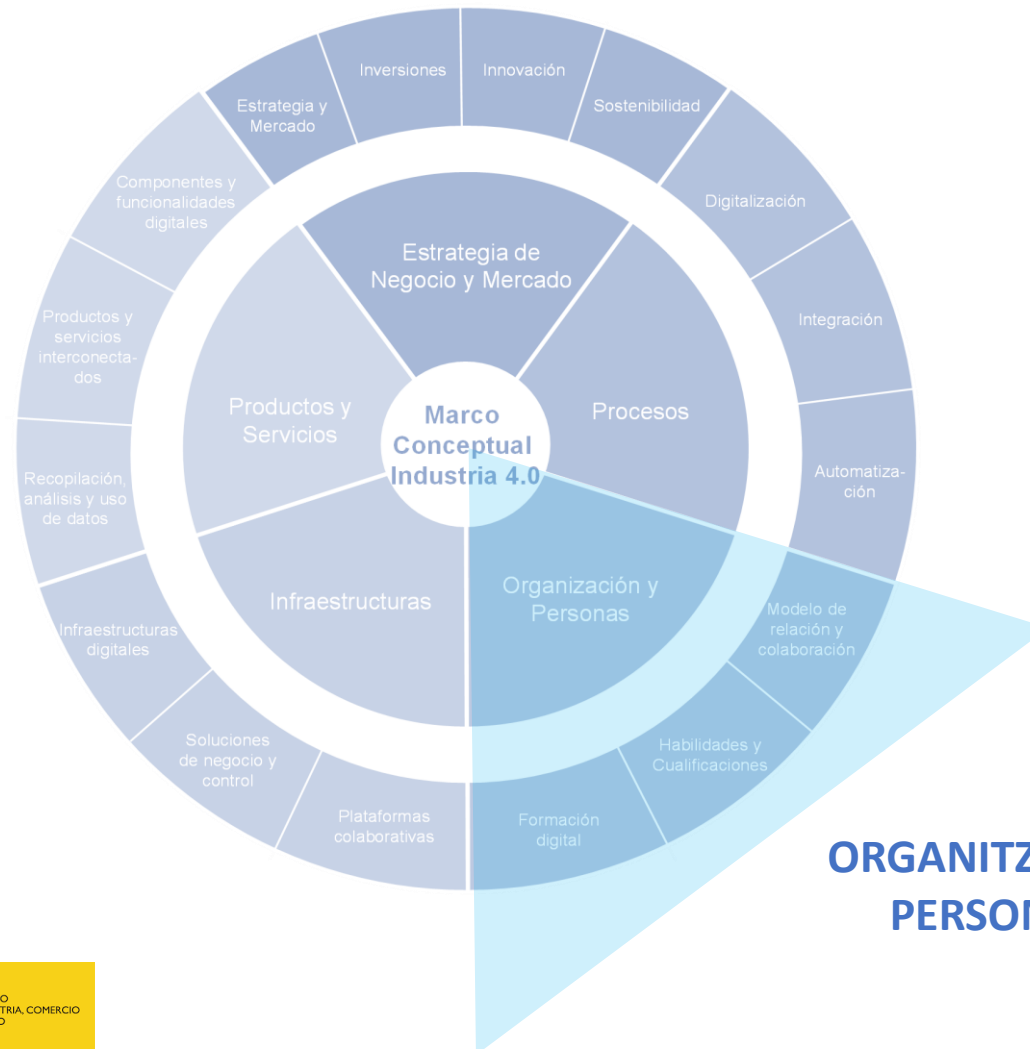
- Definició de nous **models de negoci de plataforma**
- Definició d'estratègies de **servitització**
- Accés a mercats internacionals a través de la **prestació dels serveis on-line**
- Desenvolupament de **productes innovadors** mitjançant la tecnologia de fabricació additiva
- Utilització d'IA per a fer la **previsió de vendes**
- Incorporació de solucions digitals per a l'**optimització del consum energètic**

Exemples i casos pràctics



- **Integració de dades EDI** amb els sistemes d'informació de gerència
- Utilització de **solucions digitals integrades que permetin consolidar tota la informació en una sola plataforma**, automatització de la recollida de dades i altres processos administratius.
- Utilització d'IA per a fer la **predicció d'stock** o bé programar parades per al **manteniment preventiu**
- Utilització de tecnologia de **fabricació additiva** en mostres
- **Flexibilització de processos** amb la incorporació de maquinària de menor volum, i estudi de **tecnologies de fabricació alternatives**.

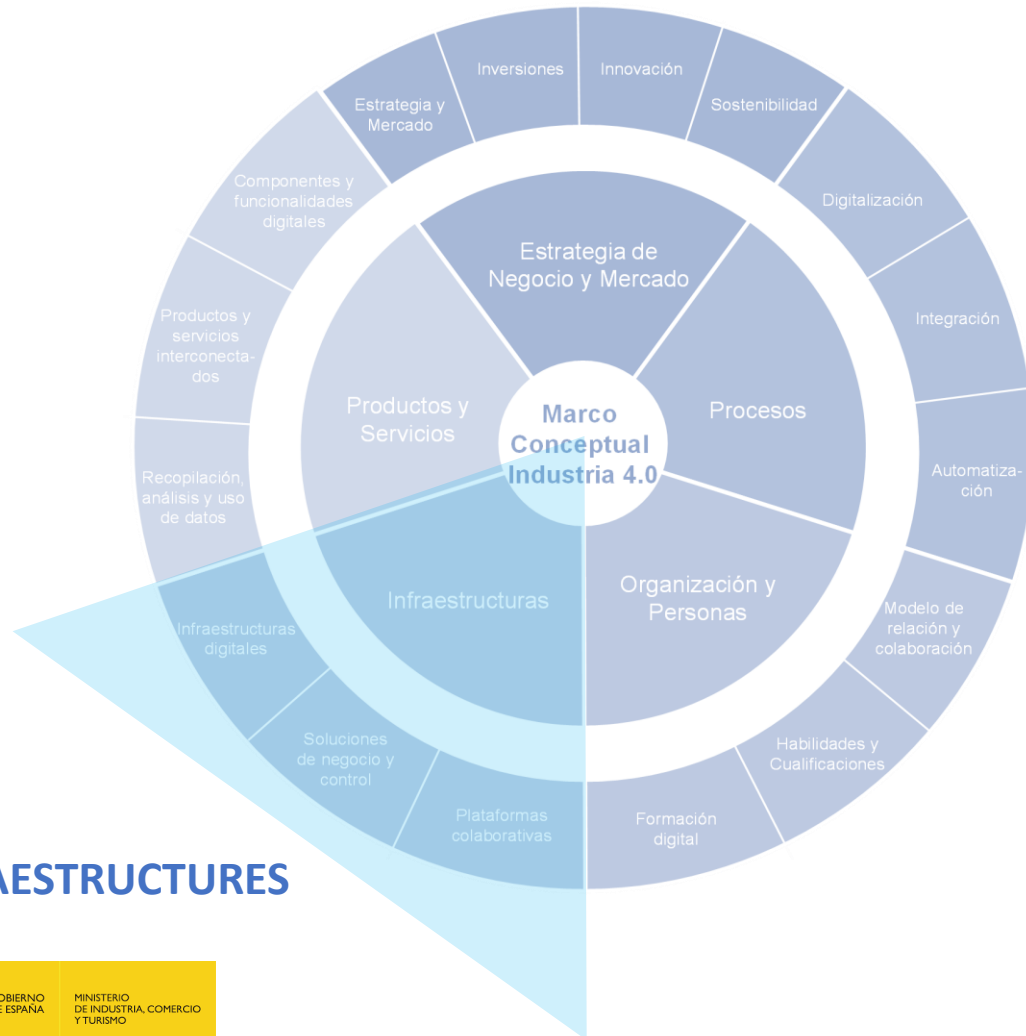
Exemples i casos pràctics



ORGANITZACIÓ I PERSONES

- Definició d'un **pla de formació** en les tecnologies d'Indústria 4.0, d'acord amb l'estratègia establerta
- Definició de **nous perfils professionals**
- Definició d'un **pla d'incorporació de nous perfils professionals i adaptació dels perfils existents a noves funcions**

Exemples i casos pràctics

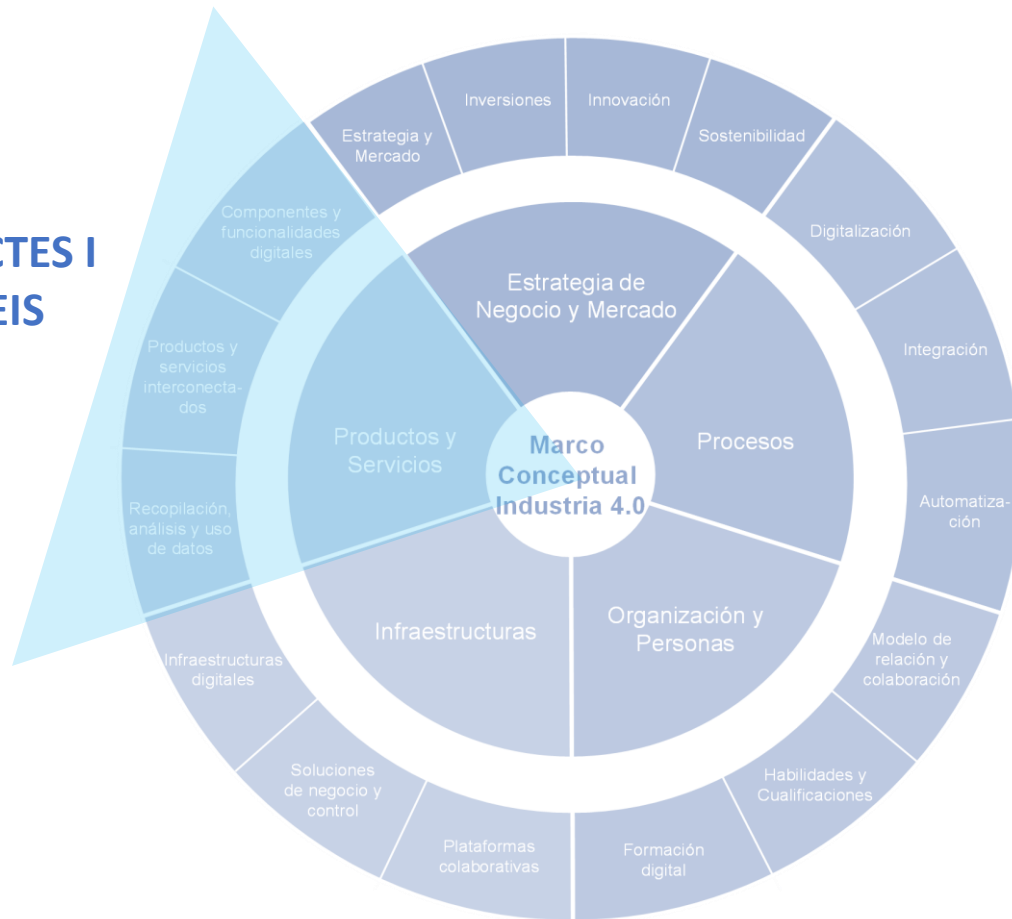


- Implantació de **sistemes de captació d'informació** en temps real en producció
- Implantació de **sistemes MES-MOM**
- **Integració amb proveïdors i clients** mitjançant una plataforma comuna de dades.

INFRAESTRUCTURES

Exemples i casos pràctics

PRODUCTES I SERVEIS



- Disseny i desenvolupament de **nous productes Intel·ligents**
- Disseny i desenvolupament de **serveis de valor afegit a partir de les dades dels dispositius connectats**

El que més valoren les empreses participants



Treball **adaptat a la realitat de cada empresa** i al seu nivell de digitalització



Anàlisi holística de l'empresa, que incorpora els habilitadors i també aspectes organitzatius



Visió externa experta

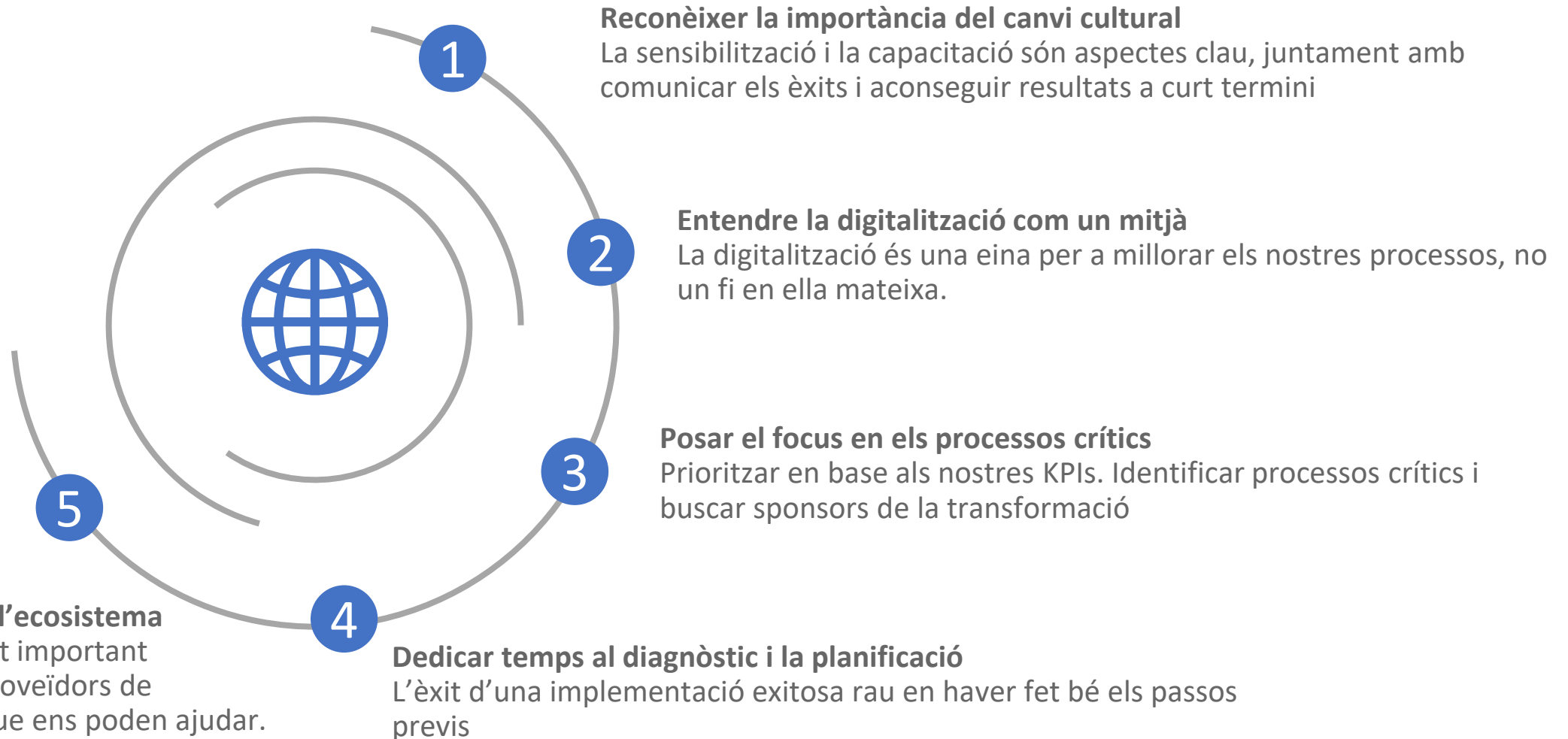


Aportació **d'experiències creuades** entre sectors



Tallers demostratius de contingut pràctic

Factors clau d'èxit





Marta Albertí Ibarz

malberti@idom.com

+34 650 580 144

 www.linkedin.com/in/malberti1