

# Estudio de viabilidad técnica-económica de una planta de fabricación digital para el sector industrial.

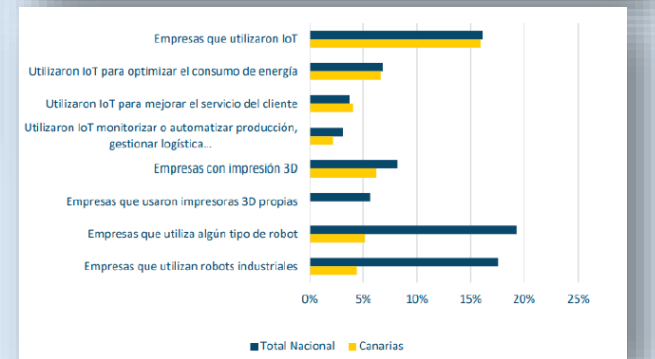
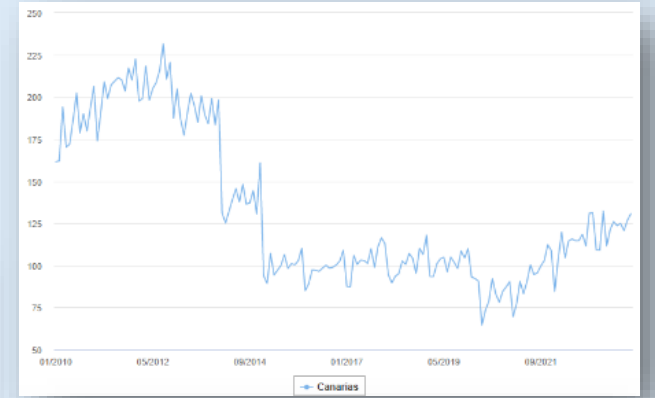
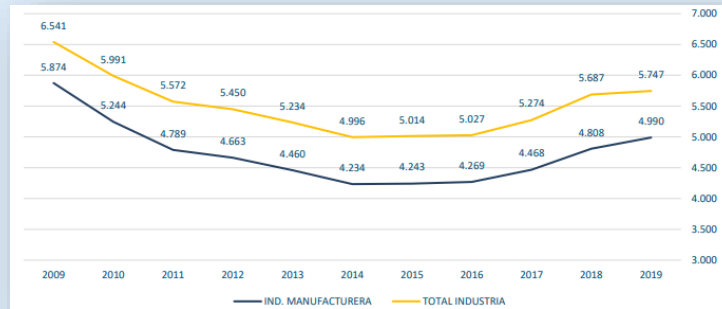
Grado en Ingeniería en Organización Industrial

Curso 2023 - 2024

Este TFG permite una alternativa ante la importación de una gran cantidad de productos en el sector industrial canario. La fabricación digital puede ser una forma económica y sostenible de abordar la fabricación de determinados productos demandados que no se producen en el archipiélago canario.

## Estudio de mercado

Se realiza este estudio con el objetivo de conocer la situación del sector industrial canario y estimar los productos más demandados en el mismo sector con el fin de saber el nicho de mercado al que se centra la planta.



## Estudio técnico

Este estudio se centra en conocer la tecnología necesaria con el fin de satisfacer la demanda estimada en el estudio de mercado.

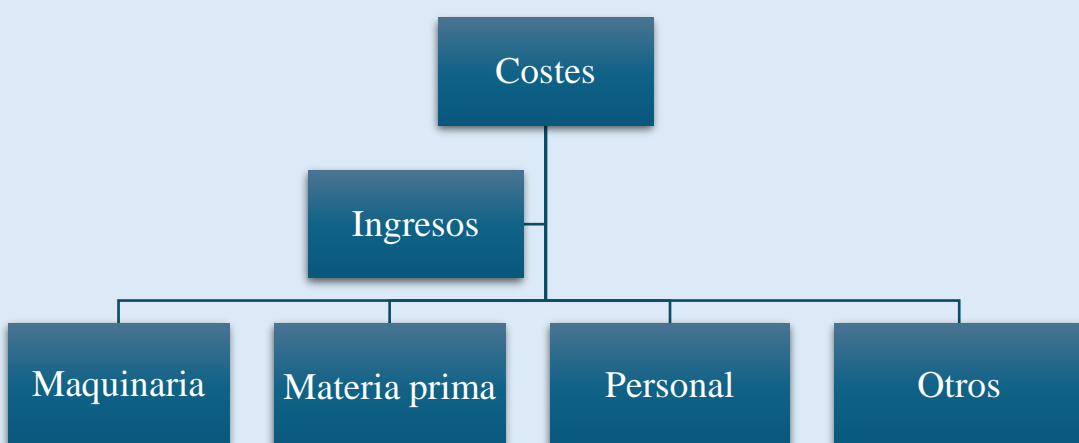
Bloques de la fabricación digital

CAD

CAE

CAM / AM

## Estudio económico



## Conclusiones

Sin financiación

TIR → 7%  
VAN → 53.206,28 €  
PRI → 7 años

Con financiación

TIR → 4,51%  
VAN → 4.829,97 €  
PRI → 9 años

