

# Prioridades de Fabricación Avanzada

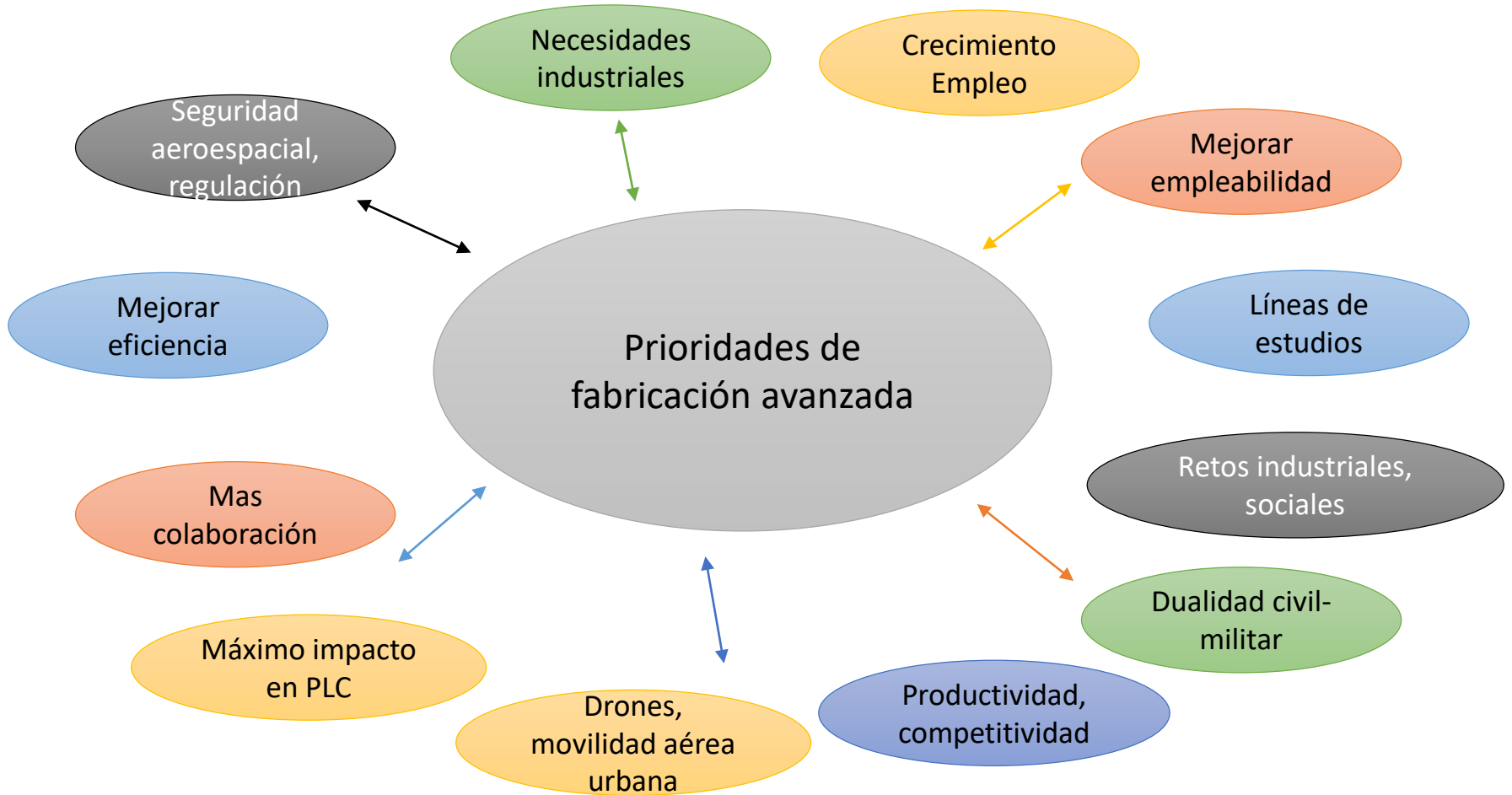
Asamblea General PAE, 4 Febrero 2021

Dr. Miguel Á. Castillo Acero

VP Desarrollo Tecnológico Aernnova

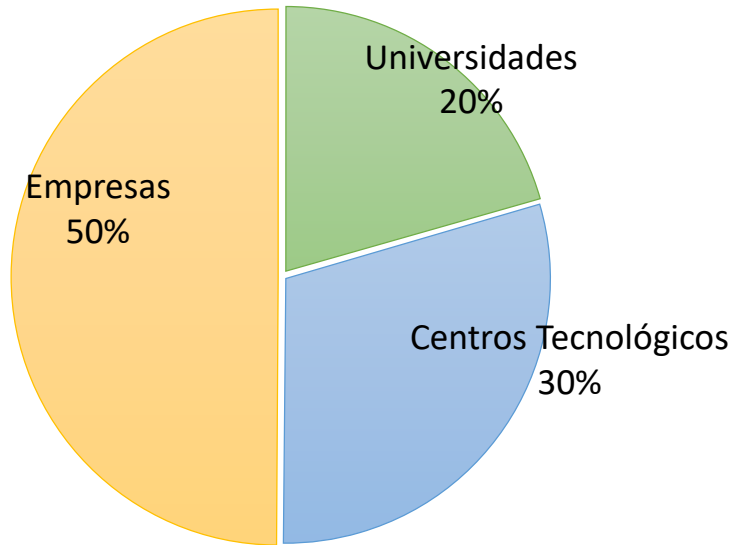
# Índice

- Motivación
- Equipo
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones





+ 28 entidades



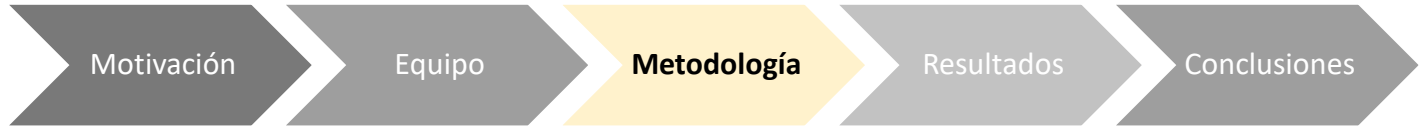
Creación

Supervisión

Septiembre 2019

Septiembre 2020





Fábricas excelentes,  
adaptables, conectadas e  
inteligentes

Digitalización

SMART

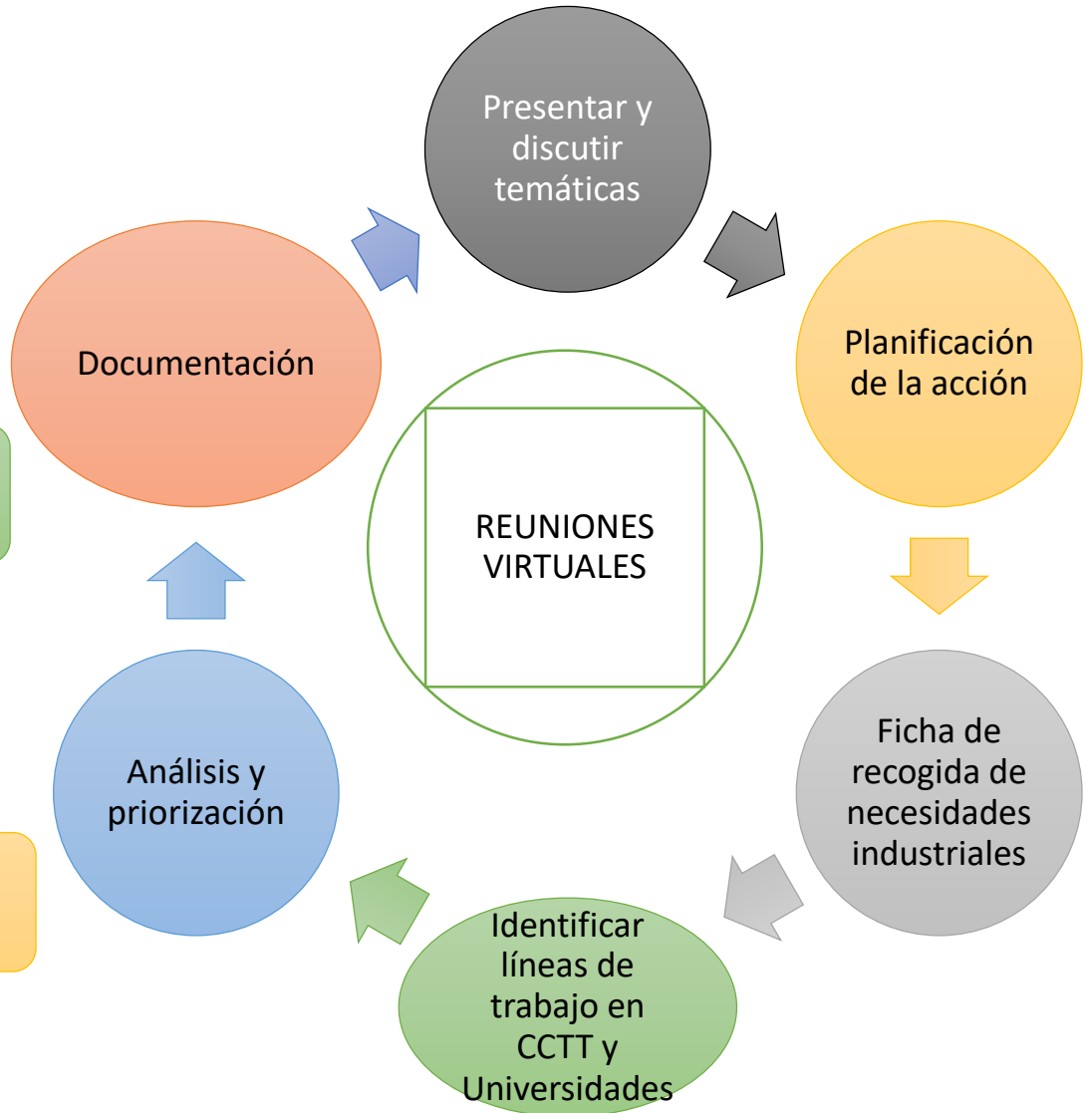
Economía circular e  
impacto medioambiental  
nulo

Eco-sostenibilidad

PECTI

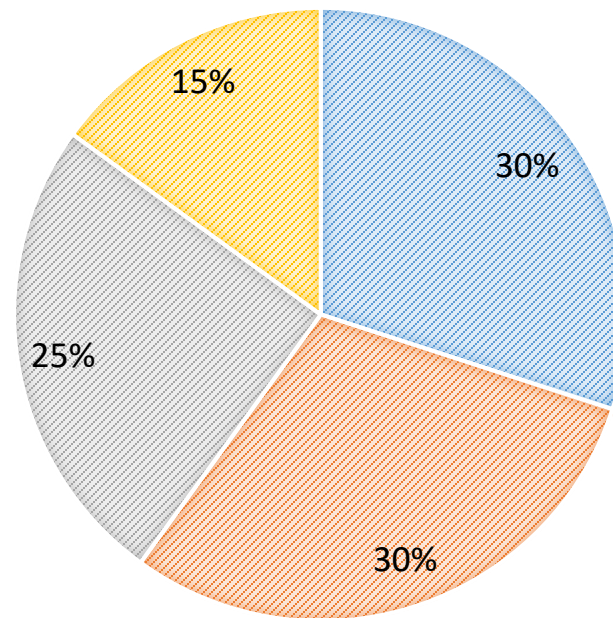
Formación,  
empleabilidad,  
crecimiento

Personas



## PRIORIDADES DE FABRICACIÓN AVANZADA

- Fabricación con materiales compuestos.
- Producción de componentes metálicos, aero-estructuras y motores. Otras operaciones: montaje y equipado.
- Digitalización, robotización, automatización, simulaciones, gemelos digitales, industria 4.0, etc.
- Fabricación sostenible, reciclaje, economía circular, etc.



Motivación

Equipo

Metodología

Resultados

Conclusiones

Sector aeroespacial robusto → necesidad innovación, mejora de propuestas valor en producción.  
Impacto → empresas crecen y generan más puestos de trabajo cualificados.

Producción aeroespacial  
vanguardia estado del arte

Existencia de nuevas tecnologías  
digitales

Requisitos de eco-sostenibilidad

Requisitos  
seguridad  
aeroespacial

Mercado cada  
vez más  
exigente

Accesibilidad  
global

Innovación en  
digitalización

Costes  
personal de  
producción  
tendencia a  
igualdad por  
globalización

Disponibilidad  
de nuevas  
materias  
primas del  
reciclaje

# Muchas gracias

## Prioridades Fabricación Avanzada

Asamblea General PAE, 4 Febrero 2021

Dr. Miguel Á. Castillo Acero

VP Desarrollo Tecnológico Aernnova