



POLITÉCNICA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid  
Tel.: 91 336 3060  
info.industriales@upm.es

[www.industriales.upm.es](http://www.industriales.upm.es)

Javier Jiménez Fernández

05 TRABAJO FIN DE GRADO

INDUSTRIALES

TRABAJO FIN DE GRADO

# DIGITAL TWINS CON CONTROL TELEMÁTICO INMERSIVO MEDIANTE EL USO DE REALIDAD VIRTUAL GENERADA POR NERF Y 3DGS EN TAREAS DE RESCATE

SEPTIEMBRE 2024

**Javier Jiménez Fernández**

DIRECTOR DEL TRABAJO FIN DE GRADO:  
**Antonio Barrientos Cruz**  
**Christyan Mario Cruz Ulloa**



POLITÉCNICA