



TRABAJO FIN DE GRADO





TRABAJO FIN DE GRADO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE GRADUADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES SEPTIEMBRE 2024

Javier Jiménez Fernández

Antonio Barrientos Cruz
Christyan Mario Cruz Ulloa







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

Universidad Politécnica de Madrid

www.industriales.upm.es

