



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



Jorge Contreras Ortiz

05 TRABAJO FIN DE MASTER

INDUSTRIALES

TRABAJO FIN DE MASTER

ESTUDIO E IMPLEMENTACION DE TECNOLOGÍA DE COMUNICACIONES THREAD SOBRE PLATAFORMA HARDWARE MODULAR DE INTERNET DE LAS COSAS

SEPTIEMBRE 2021

Jorge Contreras Ortiz

DIRECTORES DEL TRABAJO FIN DE MASTER:

Gabriel Noe Mujica Rojas

Jorge Portilla Berrueco



POLITÉCNICA