



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



Alfredo Rivas Cataneo

05 TRABAJO FIN DE GRADO

INDUSTRIALES

TRABAJO FIN DE GRADO

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL HÁPTICO DE UN BRAZO ROBÓTICO PARA UN SISTEMA DE TELEOPERACIÓN MAESTRO-ESCLAVO

JULIO 2014

Alfredo Rivas Cataneo

DIRECTOR DEL TRABAJO FIN DE GRADO:
Manuel Ferre

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



POLITÉCNICA