



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

Máster en Ing. Mecatrónica

TRABAJO FIN DE MÁSTER

TÍTULO: Diseño y construcción de una bobinadora de filamento de plástico reciclado para impresión 3D

Autor: Francisco Luque del Castillo

Tutor: J. Manuel Gómez de Gabriel

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Área de Conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Málaga, 29 de Noviembre, 2022

Diseño y construcción de una bobinadora de filamento de plástico reciclado para impresión 3D

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

Diseño y construcción de una bobinadora de filamento de plástico reciclado para impresión 3D