

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN**



**GRADO EN INGENIERÍA DE
TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE
TELECOMUNICACIÓN**

BACHELOR'S THESIS

**Design and characterisation of a
continuous-wave linear frequency-
modulated radar at 24 GHz for real-time
applications**

Marcos Gómez Bracamonte

2023