



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](http://www.industriales.upm.es)



Ismael Torres García

05 TRABAJO FIN DE MASTER

INDUSTRIALES

TRABAJO FIN DE MASTER

# ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA FORMA DE UN CANAL DE PLASMA EN LA AMPLIFICACIÓN DE UN HAZ XUV

FEBRERO 2024

**Ismael Torres García**

DIRECTOR DEL TRABAJO FIN DE MASTER:  
**Eduardo Oliva Gonzalo**

TRABAJO FIN DE MASTER  
PARA LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE MASTER EN  
INGENIERÍA INDUSTRIAL



POLITÉCNICA