



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS EN  
TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y  
CARTOGRAFÍA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL (12TG)

TRABAJO FIN DE GRADO – CONVOCATORIA DE EXPOSICIÓN Y DEFENSA

TFG - 5

Se convoca al estudiante: **Antonio Cirujano Pérez**

al acto de exposición y defensa del Trabajo Fin de Grado con registro de entrada titulado:

Evaluación del rendimiento obtenido por redes neuronales artificiales entrenadas con técnicas de segmentación semántica para la extracción multiclase sobre imágenes panorámicas 360°.

TUTORES / COTUTORES

**Miguel Ángel Manso Callejo**

**Calimanut-Ionut Cira**

TRIBUNAL

PRESIDENTE: **Ramón P. Alcarria Garrido**

SECRETARIO: **Miguel Ángel Manso Callejo**

VOCAL: **Jesús Rodríguez Molina**

SUPLENTE: **Lino García Morales**

El acto, que es público, tendrá lugar el día 23 de junio de 2023,

a las 11:00 horas, en el aula Sala de Grados de la ETSI en Topografía,  
Geodesia y Cartografía

Madrid, 20 de junio de 2023