



Departamento de  
Física de la  
Materia Condensada  
**Universidad Zaragoza**



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

**INMA**  
INSTITUTO DE NANOCIENCIA  
Y MATERIALES DE ARAGÓN

# TESIS DOCTORAL

**“Quantum circuits based on artificial magnetic molecules”**

**Ignacio Gimeno Alonso**

Director:  
Fernando Luis Vitalla

Departamento de Física de la Materia Condensada  
Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón

**Fecha: Miércoles 8 de febrero de 2023**

**Lugar: Sala de Grados (Facultad de Ciencias)**

**Hora: 11:30**

