



## Convocatoria para la defensa de Trabajos Fin de Grado del Grado en Matemáticas

**TRIBUNAL 1:** Para la defensa de su Trabajo Fin de Grado se convoca el día **19 de septiembre de 2022**, a las **17:00**, a la alumna:

1. **Sofía Izquierdo Martínez**

Título del trabajo: Modelos matemáticos para las carteras de inversión

Directores: Myriam García Olalla; Marcos Cruz Rodríguez

y el día **21 de septiembre de 2022**, a las **10:00**, a la alumna:

2. **Marta Bárcena Rodríguez**

Título del trabajo: Desarrollo y validación de algoritmos de Deep Learning para la clasificación de fundiciones de hierro

Directores: Diego Ferreño Blanco; Lara Lloret Iglesias

El tribunal estará formado por los profesores

Juan Antonio Cuesta Albertos (Presidente)

Araceli Tuero Díaz (Vocal)

Cristina Tirnauca (Secretaria)

**TRIBUNAL 2:** Para la defensa de su Trabajo Fin de Grado se convoca el día **20 de septiembre de 2022**, a las **11:00**, a las siguientes alumnas:

1. **Jana Bontempini Rey**

Título del trabajo: Existencia y unicidad de solución del problema de Cauchy

Directora: Delfina Gómez Gandarillas

2. **Yaiza Quintana Ruiloba**

Título del trabajo: Conjunto de Julia de una aplicación polinomial

Directora: Nuria Corral Pérez

El tribunal estará formado por los profesores

Carlos Beltrán Álvarez (Presidente)

Luis Alberto Fernández Fernández (Vocal)

Diana Stan (Secretaria)



**TRIBUNAL 3:** Para la defensa de su Trabajo Fin de Grado se convoca el día **20 de septiembre de 2022**, a las **11:00**, a los siguientes alumnos:

1. **Alba Diego Velarde**  
Título del trabajo: La distancia de Wasserstein. Análisis de la relación entre la temperatura del planeta y el nivel de CO<sub>2</sub>  
Director: Juan Antonio Cuesta Albertos
2. **Diego Rivera López-Brea**  
Título del trabajo: No todo lo que necesitas es atención  
Directora: Cristina Tirnauca
3. **Unai Zabaleta Gañan**  
Título del trabajo: Redes neuronales con función de activación racional: función de crecimiento y Erzeugungsgrad  
Director: Luis Miguel Pardo Vasallo

El tribunal estará formado por los profesores

Domigo Gómez Pérez (Presidente)  
Luis Felipe Tabera Alonso (Vocal)  
Alicia Nieto Reyes (Secretaria)

**TRIBUNAL 4:** Para la defensa de su Trabajo Fin de Grado se convoca el día **21 de septiembre de 2022**, a las **11:00**, a los siguientes alumnos:

1. **Ariadna Álvarez Navarro**  
Título del trabajo: ¿Es la composición de dos algoritmos estables, un algoritmo estable?  
Director: Carlos Beltrán Álvarez
2. **Pedro Quilles Campo**  
Título del trabajo: Redes neuronales y Deep Learning aplicado a la clasificación de materiales a partir de espectro óptico y acústico  
Directores: Adolfo Cobo García; Jesús Mirapeix Serrano
3. **Cristina Vicedo Revert**  
Título del trabajo: Redes neuronales aplicadas a la evaluación de la apraxia  
Directores: Alicia Nieto Reyes; Santos Bringas Tejero

El tribunal estará formado por los profesores

Rafael Duque Medina (Presidente)  
Marcos Cruz Rodríguez (Vocal)  
Rafael Granero Belinchón (Secretario)

**La defensa será pública** y se realizará a través de videoconferencia. Los detalles de la misma serán enviados al alumno y a su director.



En Santander, a 13 de septiembre de 2022

Fdo.: Nuria Corral Pérez