Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

Este documento debe ser entregado por el director en la Secretaría del Departamento dentro del plazo establecido, para su remisión a la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Matemáticas

ANEXO I

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO EN MATEMÁTICAS

CURSO ACADÉMICO: 2023-2024

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Genérico (Área de Historia de la Ciencia)

TÍTULO DEL TFG: Principios prácticos de geometría en la España Ilustrada: el uso de del compás de proporción de Antonio Bordázar de Artazu (1736)

	Apellidos, Nombre	Centro y relación contractual con el centro *	Doctor (si/no)	Email	Teléfono
Director 1	Ausejo Martínez, Elena	Fac. Ciencias, Catedrática	SI	ichs@unizar.es	652913950
Director 2					
Ponente					

** El personal investigador contratado por obra y servicio no puede realizar en ningún caso las tareas de dirección o codirección de Trabajos Fin de Grado.*

Marque esta casilla si este trabajo corresponde a un acuerdo previo con un alumno concreto y por lo tanto ya está preasignado: ■

Lugar previsto para la realización del TFG:

Facultad de Ciencias: ■ Otro:

Breve descripción de los Objetivos y del Plan de trabajo a desarrollar por el alumno

(Comente las tareas a realizar, técnicas a utilizar, etc. **Máximo: 250 palabras**). Además, de acuerdo con lo expuesto en las directrices propias de su Grado:

-Si es el caso, justifique la necesidad de un segundo Director

-Si de forma extraordinaria el TFG está afectado por un acuerdo de confidencialidad, justifique las razones y aporte la documentación requerida

Antonio Bordázar de Artazu (1671-1744) fue un impresor valenciano, autor de “Proporción de monedas, pesos y medidas, con principios prácticos de aritmética y geometría para su uso”, un manual para comerciantes singular en su interés por facilitar el uso de las matemáticas en diferentes oficios y profesiones.

El Objetivo de este trabajo se centra en divulgar la relevancia del uso de la pántometra –el tipo de compás de proporción utilizado en España desde el siglo XVII– como instrumento matemático de medición para ser utilizado en cálculos de proporciones.

El Plan de trabajo a desarrollar consiste en exponer la estructura y contenido de la parte geométrica del manual y hacer un análisis textual explicativo del uso de las pantómetras.

***Información para el estudiante*:** si se considera necesario, incluir un desglose aproximado por actividades

Actividad	**Horas**
TOTAL	

En Zaragoza, 23 de mayo de 2023

(La propuesta deberá estar firmada por los directores y el ponente, en su caso, y contar con el VºBº del Departamento responsable)

Fdo.:
Director

AUSEJO MARTINEZ ELENA ESTHER - DNI 17708754L

Firmado digitalmente por AUSEJO MARTINEZ ELENA ESTHER - DNI 17708754L
Fecha: 2023.05.23 11:30:11 +02'00'

Fdo.:
Director

Fdo.:
Ponente

VºBº

Fdo.:
Director del Departamento de