

TRIBUNALS TREBALLS FI DE GRAU – CURS ACADÈMIC 2025-2026
GRAU EN MATEMÀTIQUES

Departament d'Anàlisi Matemàtica

Tutor: Pablo Andújar Guerrero

Títol: El teorema de completitud de Gödel

Estudiant: Pablo José Herrera Vizcaino

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Pablo Andújar	Julián Toledo	Irene Creus
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Marcos Solera	M. Ángel Martínez

Tutor: Óscar Blasco

Títol: Teorema fundamental de valoración de activos y aplicaciones

Estudiant: Marcos Amorós Ramos

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Óscar Blasco	Sergio Segura	Antonio López
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Pilar Rueda	Anabel Forté

Tutor: Óscar Blasco

Títol: Transformaciones conformes y teorema de la aplicación de Riemann

Estudiant: Jaime Gómez Avalos

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Óscar Blasco	Manuel Maestre	Anabel Forté
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Domingo García	Antonio López

Tutor: Francisco Javier Falcó Benavent

Títol: Intuición y visualización de conceptos de análisis matemático

Estudiant: Martín Gómez Martínez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Francisco J. Falcó	Óscar Roldán	M. Carmen Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Alicia Quero	Carmen Armero

Tutor: Josep Martínez y Javier Falcó

Títol: Transformada de Hilbert

Estudiant: Luis Molina Villar

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Josep Martínez	Alejandro Miralles	Carmen Armero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Sergio Segura	M. Carmen Martínez

Tutor: Alejandro Miralles Montolío

Títol: Transformaciones de Moëbius y aplicaciones

Estudiant: Iván López Claramunt

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Alejandro Miralles	Antonio Galbis	Emiliano Díaz Salas
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Javier Falcó	Gherardo Varando

Tutor: Marcos Solera Diana

Títol: Càlcul de variacions

Estudiant: César Saiz Artigas

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Marcos Solera	Jesús García	Gherardo Varando
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Daniel Isert	Emiliano Díaz Salas

Tutor: Antonio Galbis

Títol: Espais de Hilbert de funcions analítics

Estudianta: Balma Cabedo Andrés

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Antonio Galbis	Domingo García	Irene Creus
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Manuel Maestre	Francisco Guerrero

Tutora: Carmen Fernández Rosell

Títol: El desarrollo histórico del concepto de integral.

Estudiant: Mallén Aledón, Vicent

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
M. Carmen Fernández	Javier Falcó	Francisco Guerrero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Antonio Galbis	Irene Creus

Tutor: Manuel Maestre Vera

Títol: La integral de Henstock Kurzweil en espacios Euclideos.

Estudiant: Sáez Sayas, Lucía

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Manuel Maestre	Óscar Blasco	Pau Romero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Carmen Fernández	Francisco Guerrero

Tutor: José M. Mazón

Títol: EDP's en Grafos Métricos.

Estudiant: Aliaga Romero, Sergio

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
José M. Mazón	Marcos Solera	Pau Romero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Julián Toledo	Samuel Santos

Tutor: Sergio Segura de León

Títol: Funcions i conjunts convexos.

Estudiant: Zúñiga Aspas, Alba

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Sergio Segura	Pilar Rueda	Samuel Santos
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Salvador Moll	David Conesa

Tutor: Marcos Solera Diana

Títol: Els espais de Sobolev.

Estudiant: Barberá Villar, David

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Marcos Solera	Salvador Moll	David Conesa
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Beltrán	Carmen Armero

Tutor: Marcos Solera Diana

Títol: Temes seleccionats en Mecànica de Fluids.

Estudiant: Talens Blasco, Hugo

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Marcos Solera	José M. Mazón	David Rochera
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Pablo Andújar	Óscar Maciá

Tutor: Javier Falcó/Josep Martínez

Títol: La paradoja de Banach-Tarski

Estudiant: Pau Part Lara

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Javier Falcó	Alicia Quero	Vicent Pérez Calabuig
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Óscar Roldán	Antonio López

Tutor: Sergio Segura de León

Títol: Problemas de valores propios para el laplaciano en un rectángulo y un círculo

Estudiant: Alberto Guillot Nadal

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Sergio Segura	Josep Martínez	Alexander Moretó
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	José M. Mazón	Emiliano Díaz Salas

Tutor: Pablo Andújar Guerrero

Título: Estructuras NIP y machine learning.

Estudiante: Gavalda Ibáñez, Josep

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Pablo Andújar	David Beltrán	Elena Lázaro
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Javier Falcó	M. Ángel Martínez

Àrea Ciències de la Computació

Tutor: Francisco Martínez Gil

Títol: Estudios acerca del fundamento y del rendimiento de redes neuronales basadas en 'reservoir computing'.

Estudiant: Fuentes Galán, Lucas Salvador

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Francisco Martínez Gil	M. Roser Benavent	Emiliano Díaz Salas
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Miguel Arevalillo	Daniel Isert

Tutor: Miguel Arevalillo Herráez

Títol: Evaluación de las habilidades de los LLMs en el ámbito de las matemáticas.

Estudiant: García Segura, Arturo

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Miguel Arevalillo	Francisco Martínez	Antonio López
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Roser Benavent	Anabel Forte

Tutor: Miguel Arevalillo Herráez

Títol: Implementación de una aplicación basada en LLMs para la mejora de las habilidades de programación.

Estudiant: Zhang, Yu

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Miguel Arevalillo	Francisco Martínez	Anabel Forte
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Roser Benavent	Antonio López

Tutora: Maria Roser Benavent García

Títol: Anàlisi i extracció de decisions a partir de l'explotació de dades disponibles en la web.

Estudiant: Abril Navarro, Víctor

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
M. Roser Benavent	Miguel Arevalillo	Daniel Santacreu
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco Martínez	J. Vicente Beltrán

Tutor: Miguel Arevalillo Herráez

Títol: Aplicaciones prácticas de los Modelos Grandes de Lenguaje.

Estudiant: Palao Delegido, Laura

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Miguel Arevalillo	M. Roser Benavent	J. Vicente Beltrán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco Martínez	Daniel Santacreu

Tutora: María Roser Benavent García

Títol: Análisis y extracción de decisiones a partir de la explotación de datos disponibles en la web.

Estudiant: Carlos Cañas García-Moreno

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
M. Roser Benavent	Miguel Arevalillo	Juan A. Moya
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco Martínez	Pau Romero

Departament d'Estadística i Investigació Operativa

Tutor: Rafa Martí

Títol: Modelos matemáticos y algoritmos de optimización para el problema de rutas de vehículos con ventanas de tiempo

Estudianta: Nuria González

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Rafa Martí	Anna Martínez	J. Vicente Beltrán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Iván Giménez	Juan L. Monterde

Tutor: Rafa Martí

Títol: Las rutas de vehículos con reparto y entrega simultánea

Estudiant: Joaquim Pascual

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Rafa Martí	Anna Martínez	Juan L. Monterde
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Consuelo Parreño	J. Vicente Beltrán

Tutor: Rafa Martí

Títol: El modelo de optimización "pick-up and delivery" en los problemas de distribución de mercancías

Estudianta: Alejandra Vinjoy

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Rafa Martí	Iván Giménez	Alexander Moretó
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Anna Martínez	Samuel Santos

Tutor: Juan Francisco Correcher Valls

Títol: Desarrollo de un algoritmo heurístico para un problema de optimización combinatoria

Estudianta: Zoe Litao Álvarez Mompó

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Juan Fco. Correcher	Consuelo Parreño	Samuel Santos
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rafa Martí	Alexander Moretó

Tutor: Juan Francisco Correcher Valls

Títol: Desarrollo de un algoritmo heurístico para un problema de optimización combinatoria

Estudianta: Andrea Ballesteros Garví

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Juan Fco. Correcher	Iván Giménez	Pau Romero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rafa Martí	Daniel Santacreu

Tutora: Adina Iftimi

Títol: Jugando con datos: aprendiendo estadística en Primaria

Estudianta: Laura Moreno Padilla

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Adina Iftimi	Ana Corberán	Daniel Santacreu
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Gabriel Calvo	Pau Romero

Tutores: Adina Iftimi y Mónica López Lacort

Títol: Análisis estadístico de datos en salud pública

Estudianta: Carlota Sanjosé Escudero

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Adina Iftimi	Francisco J. Santonja	M. Carmen Fernández
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Ana Corberán	J. Salvador Moll

Tutora: Anna Martínez Gavara

Títol: Algorismes heurístics per al problema de la diversitat equitativa

Estudiant: Albert Font

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Anna Martínez	Rafa Martí	Óscar Roldán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Iván Giménez	Alicia Quero

Tutora: Anna Martínez Gavara

Títol: Algorismes heurístics per al problema Ruteig de Vehicles periòdic amb consistència de conductor

Estudiant: Rubén Sales Castellar

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Anna Martínez	Rafa Martí	Alicia Quero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Juan Fco. Correcher	Óscar Roldán

Tutora: Anna Martínez Gavara

Títol: Modelatge i resolució heurística de problemes de localització amb cobertura

Estudianta: Blanca Galán

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Anna Martínez	Consuelo Parreño	Daniel Isert
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rafa Martí	David Beltrán

Tutor: Rubén Amorós Salvador

Títol: Tècniques estadístiques avançades per a sèries temporals

Estudiant: Carlos Candela Giner

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Rubén Amorós	Ana Corberán	David Beltrán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Teresa León	Daniel Isert

Tutor: Francisco José Santonja Gómez

Títol: Métodos para clasificación

Estudianta: Celia Córcoles Navarro

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Francisco J. Santonja	María Grau	David Rochera
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Guillermo Ayala	Lucía Sanus

Tutor: Francisco José Santonja Gómez

Títol: Sobre la naturaleza del conocimiento matemático

Estudianta: Alicia Gasulla Labrador

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Francisco J. Santonja	Rubén Amorós	Lucía Sanus
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Guillermo Ayala	David Rochera

Tutor: Francisco Palmí Perales

Títol: Análisis estadístico espacial de la situación de la vivienda en España

Estudiant: Juan José Berdejo Sarmiento

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Francisco Palmí	Álvaro Briz	Vicent Pérez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Adina Iftimi	Manuel Maestre

Tutor: Gabriel Calvo Bayarri y Francisco Palmí Perales

Títol: Anàlisi i modelització de dades esportives amb R

Estudiant: Salvador Siscar Andrés

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Gabriel Calvo	Álvaro Briz	Manuel Maestre
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco J. Santonja	Vicent Pérez

Tutor: Álvaro Briz Redón

Títol: Modelos lineales para la cuantificación del balance competitivo

Estudiant: Guzmán Crespo Vicente

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Álvaro Briz	Gabriel Calvo	Juan Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco J. Santonja	Alexander Moretó

Tutor: Álvaro Briz Redón

Títol: Tests de escaneo espacial

Estudianta: Belén Sospedra Escat

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Álvaro Briz	Adina Iftimi	J. Miquel Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Ana Corberán	Francisco Carreras

Tutor: Iván Giménez Palacios

Títol: Un problema d'optimització: el problema del lladre viatger

Estudiant: Héctor Roselló Almerich

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Iván Giménez	Rafa Martí	J. Miquel Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Consuelo Carreño	Francisco Carreras

Tutor: Iván Giménez Palacios

Títol: Un problema de logística: combinant les rutes i l'empaquetat

Estudianta: Lucía García Esteve

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Iván Giménez	Consuelo Parreño	Ramón Esteban
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rafa Martí	Lucía Sanus

Tutora: Consuelo Parreño Torres

Títol: Optimización en un problema realista

Estudianta: Martina Gran Verdú

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Consuelo Parreño	Juan Fco. Correcher	Lucía Sanus
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Iván Giménez	Ramón Esteban

Tutor: Gabriel Calvo Bayarri

Títol: Inferencia bayesiana para datos deportivos

Estudiant: Jordi Momparler

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Gabriel Calvo	David Conesa	Marta Hidalgo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco J. Santonja	Noelia Rizo

Tutor: Gabriel Calvo Bayarri y Francisco Palmí Perales

Títol: Xarxes Bayesianes i esport

Estudiant: Daniel Bordera Calatayud

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Gabriel Calvo	Francisco J. Santonja	Noelia Rizo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Conesa	Marta Hidalgo

Tutor: Guillermo Ayala Gallego

Títol: Análisis de grupos de genes

Estudianta: Esther Alemany Bonanad

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Guillermo Ayala	M. Teresa León	Alejandro Miralles
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	María Grau	Vicente Miquel Molina

Tutora: Ana Corberán Vallet

Títol: Predicción de series temporales mediante redes neuronales

Estudianta: Raquel Benito Calvo

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Ana Corberán	Rubén Amorós	Antonio Baeza
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Adina Iftimi	Esther Cabezas

Tutora: Ana Corberán Vallet

Títol: Modelos ARIMA con covariables

Estudiant: Javier Mellinas Coperías

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Ana Corberán	Adina Iftimi	Francisco Guerrero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rubén Amorós	Pep Mulet

Tutora: Ana Corberán Vallet

Títol: Detección de anomalías en datos espacio-temporales

Estudiant: Francesc Català Grau

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Ana Corberán	Francisco Palmí	Francisco Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Adina Iftimi	M. Roser Benavent

Tutor: Rubén Amorós Salvador

Títol: Modelos jerárquicos bayesianos aplicados en datos sanitarios

Estudiant: Carlos Domínguez Llidó

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Rubén Amorós	Adina Iftimi	M. Roser Benavent
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco Palmí	Francisco Martínez

Tutor: David V. Conesa Guillén

Títol: Estudio de la eficiencia mediante métodos paramétricos y no paramétricos

Estudianta: Isabel Catalá de las Marinas

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
David Conesa	Gabriel Calvo	Miguel Arevalillo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco Palmí	M. Roser Benavent

Tutora: Adina Iftimi

Títol: Modelo celular de Potts y sus aplicaciones

Estudianta: Miguel Fortes Sánchez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Adina Iftimi	Francisco Palmí	Miguel Arevalillo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Álvaro Briz	Francisco Martínez

Tutor: Iván Jiménez Palacios

Títol: Un problema de rutas: transporte no urgente de pacientes

Estudiant: Juan José Jiménez Alcalá

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Iván Jiménez	Rafa Martí	Francisco Carreras
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Juan Fco. Correcher	Miguel Arevalillo

Tutor: Rafa Martí

Títol: Optimización en rutas de vehículos

Estudiant: Daniel Jesús Rodes Gálvez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Rafa Martí	Anna Martínez	Noelia Rizo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Consuelo Parreño	M. Roser Benavent

Departament de Matemàtiques

Àrea d'Àlgebra

Tutor: Enric Cosme Llópez

Títol: Estudi categorial de la teoria de monoides

Estudiant: Marco Ruiz Valderrama

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Enric Cosme	Adolfo Ballester	Óscar Roldán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Vicent Pérez	Alicia Quero

Tutor: Enric Cosme Llópez

Títol: Animació procedimental per a cossos tous

Estudiant: Sau Felguera Martínez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Enric Cosme	Vicent Pérez	Alicia Quero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Joan Tent	Óscar Roldán

Tutor: Enric Cosme Llópez

Títol: Una formalització de les ∞ -categories en Lean

Estudiant: Mario Vago Marzal

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Enric Cosme	Joan Tent	Juan A. Moya
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Ramón Esteban	Cédric Martínez

Tutor: Enric Cosme Llópez

Títol: Teoria de l'Ordre

Estudianta: Marta Marí Chanza

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Enric Cosme	Ramón Esteban	José J. Toledo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Adolfo Ballester	M. Pilar Rueda

Tutor: Gabriel Navarro

Títol: Burnside's $p^a q^b$ theorem: Isaacs proof

Estudiant: Izan Gómez Taberner

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Gabriel Navarro	Lucía Sanus	M. Pilar Rueda
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Noelia Rizo	José J. Toledo

Tutora: Lucia Sanus

Títol: Introducción a la Criptografía

Estudiant: Francisco Alapont Sánchez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Lucía Sanus	Gabriel Navarro	Juan J. Nuño
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	J. Miquel Martínez	Francisco Carreras

Tutor: Gabriel Navarro

Títol: Character Theory and Burnside's $p^a q^b$ theorem

Estudiant: Luis Carrillo Hernández

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Gabriel Navarro	Lucía Sanus	Francisco Carreras
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Noelia Rizo	Juan J. Nuño

Àrea Geometria i Topologia

Tutora: Leila Lebtahi

Títol: El Problema de la Galeria d'Art

Estudiant: Francisco González Rubio

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Leila Lebtahi	Cédric Martínez	Juan Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Esther Cabezas	Óscar Roldán

Tutora: Leila Lebtahi

Títol: Ecuaciones diofánticas: Resolución de algunas no lineales y estudio general en los enteros Gaussianos.

Estudianta: Haizea Viguera Zabala

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Leila Lebtahi	Esther Cabezas	Óscar Roldán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Cédric Martínez	Juan Martínez

Tutor: José Vicente Beltrán Solsona

Títol: Geometria del Mylar balloon

Estudianta: Alicia Fernández de la Pradilla Ibáñez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
José V. Beltrán	Juan L. Monterde	Daniel Isert
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Rochera	Alicia Quero

Tutor: Raúl Oset Sinha

Títol: Introducció a la Homologia i el teorema de la bola peluda.

Estudiant: Joan Torregrosa Torres

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Raúl Oset	Juan J. Nuño	Alicia Quero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Juan A. Moya	Daniel Isert

Tutor: Raúl Oset Sinha

Títol: Teoría de nudos

Estudiant: Carles Pellicer Suárez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Raúl Oset	Juan A. Moya	Vicent Pérez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Guillermo Peñafort	M. Dolores Pérez

Tutor: Raúl Oset Sinha

Títol: Introducción a la topología de Zariski

Estudiant: Antonio Sanz Fernández de Soto

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Raúl Oset	Guillermo Peñafort	M. Dolores Pérez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Juan J. Nuño	Vicent Pérez

Tutor: Guillermo Peñafort

Títol: Cohomologia de feixos

Estudiant: Andreu Cotanda Oliver

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Guillermo Peñafort	Juan J. Nuño	J. Miquel Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Raúl Oset	Juan Martínez

Tutora: Leila Lebtahi

Títol: Grafos: solución a juegos, aplicación a la física, química y a la arquitectura

Estudianta: Ana Martínez Mallench

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Leila Lebtahi	Cédric Martínez	Domingo García
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Rochera	David Beltrán

Tutor: Vicente Miquel Molina

Títol: Introducción a la geometría de la información

Estudianta: Paula Herrera Máñez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Vicente Miquel Molina	José V. Beltrán	David Beltrán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Esther Cabezas	Domingo García

Àrea Matemàtica Aplicada

Tutora: Vicente Candela Pomares

Títol: Técnicas de optimización para problemas de la ciencia. Métodos iterativos

Estudianta: Virginia Monsonís Romero

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Vicente Candela	Isabel Cordero	Carmen Armero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Gladston Duarte	M. Carmen Iñíguez

Tutor: Sergio López Ureña

Títol: Splines en el Disseny Geomètric Assistit per Ordenador

Estudianta: Diana Caballero Blasco

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Sergio López	Dionisio F. Yáñez	M. Carmen Iñíguez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Zorío	Carmen Armero

Tutor: Antonio Baeza Manzanares

Títol: Optimització de formes en aerodinàmica

Estudiant: Javier Orejuela Barneo

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Antonio Baeza	M. Carmen Martí	David Conesa
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Pau Romero	M. Àngel Martínez

Tutor: Dionisio F. Yáñez

Títol: Estudio del método de aproximación *Moving Least Squares* y aplicaciones.

Estudianta: Laia Gómez Nuévalos

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Dionisio F. Yáñez	David Zorío	M. Àngel Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Vicente Candela	David Conesa

Tutor: Dionisio F. Yáñez

Títol: Aproximación de funciones escalares de varias variables utilizando interpolación polinómica

Estudiant: Rubén Sánchez Munuera

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Dionisio F. Yáñez	Sergio López	M. Carmen Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Zorío	M. Teresa León

Tutor: Dionisio F. Yáñez

Títol: Interpolación basada en funciones de base radial (RBF)

Estudianta: Lucía Marquina Olmedo

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Dionisio F. Yáñez	Marta Hidalgo	Elena Lázaro
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Carmen Martí	Irene Creus

Tutor: David Zorío Ventura

Títol: Métodos de interpolación esencialmente no oscilatorios

Estudiant: Alex Roig Ferrando

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
David Zorío	Dionisio F. Yáñez	Irene Creus
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Pep Mulet	Elena Lázaro

Tutor: David Zorío Ventura

Títol: Estudio cualitativo y resolución numérica de modelos depredador-presa

Estudiant: Francisco Jiménez Jiménez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
David Zorío	Antonio Baeza	J. Antonio Moya
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Gladston Duarte	Óscar Maciá

Tutor: David Zorío Ventura

Títol: Introducció a les xarxes neuronals: fonamentació teòrica i aplicacions

Estudianta: Loles Castillo Ruiz

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
David Zorío	Gladston Duarte	Óscar Maciá
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Antonio Baeza	J. Antonio Moya

Tutor: David Zorío Ventura

Títol: El teorema de Sharkovskii: caos en sistemes dinàmics i alguns exemples

Estudiant: Carles Pérez Escrivà

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
David Zorío	Gladston Duarte	M. Pilar Rueda
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Carmen Martí	J. José Peiró

Tutor: Sergio López Ureña

Títol: Métodos de Interpolación y Regresión para datos 2D.

Estudiant: Francisco López Planelles

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Sergio López	M. Carmen Martí	J. José Peiró
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Antonio Baeza	M. Pilar Rueda

Tutora: Marta R. Hidalgo

Títol: Análisis de regresión cuantílica en econometría y aplicación práctica

Estudianta: Soraya Cerrada Baeza

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Marta Hidalgo	Sergio López	Gherardo Varando
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Antonio Baeza	Emiliano Díaz Salas

Tutora: M^a Carmen Martí Raga

Títol: Models matemàtics per a la dinàmica de contacte entre llengües

Estudiant: Joan Borja Cortés

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
M. Carmen Martí	Antonio Baeza	Emiliano Díaz Salas
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Marta Hidalgo	Gherardo Varando

Tutora: M^a Carmen Martí Raga

Títol: Models matemàtics per a la dinàmica de vehicles: el model cinemàtic de la bicicleta

Estudiant: Lucas Cerdà Insa

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
M. Carmen Martí	Dionisio F. Yáñez	M. Carmen Iñíguez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Pep Mulet	M. Carmen Martínez

Tutor: Vicente F. Candela Pomares

Títol: Modelos matemáticos para la meteorología

Estudianta: Clara Escorihuela Calero

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Vicente F. Candela	M. Carmen Martí	M. Carmen Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Isabel Cordero	M. Carmen Iñíguez

Tutora: M^a Carmen Martí Raga

Títol: Modelos Matemáticos de Flujos Migratorios

Estudianta: Carla Morales Domínguez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
M. Carmen Martí	Vicente F. Candela	Anabel Forte
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Isabel Cordero	Antonio López

Tutora: M^aCarmen Martí Raga

Títol: Ampliació de mètodes numèrics per a sistemes d'EDOs.

Estudiant: Pablo Gallart Carbonell

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
M. Carmen Martí	Isabel Cordero	Antonio López
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Sergio López	Anabel Forte

Tutora: Isabel Cordero Carrión

Títol: Creaciones artísticas e inspiración matemática

Estudianta: Lúa Miquel Vilar

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Isabel Cordero	M. Carmen Martí	Cédric Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Vicente Candela	Juan J. Nuño

Tutor: Vicente Francisco Candela Pomares

Títol: Modelos matemáticos para la restauración de imágenes.

Estudiant: Jieliang Jiang

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Vicente F. Candela	Gladston Duarte	M. Dolores Pérez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Carmen Martí	Alexander Moretó

Tutoras: Isabel Cordero, María de la Iglesia Vayá (FISABIO)

Títol: Aplicación de técnicas radiómicas a imágenes de resonancia.

Estudiant: Jon Fernández López

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Isabel Cordero	Marta Hidalgo	Alexander Moretó
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Zorío	M. Dolores Pérez

Tutor: Gladston Duarte Ferreira

Títol: El Problema Restringido de los Tres Cuerpos: Geometría, Estabilidad y Dinámica Orbital.

Estudiant: Mateo Fiol, Borja

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Gladston Duarte	Samuel Santos	Jesús García
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Zorío	Domingo García

Tutor: Gladston Duarte Ferreira

Títol: Caos, mapas y flujos: una mirada computacional a la sensibilidad en sistemas dinámicos

Estudiant: Umbert Giménez, Hugo

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Gladston Duarte	Isabel Cordero	Domingo García
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Carmen Martí	Jesús García

Tutora: Isabel Cordero Carrión

Títol: Investigación sobre el problema de los dos cuerpos.

Estudianta: Carmen López Vargas

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Isabel Cordero	Gladston Duarte	J. Julián Toledo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Samuel Santos	Francisco Carreras

Tutor: Francesc Arándiga Llaudes

Títol: Aprendizaje profundo desde la matemática aplicada.

Estudiant: Antonio Iorga

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Francesc Arándiga	Sergio López	J. José Peiró
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Samuel Santos	Ramón Esteban

Tutor: Pau Romero de Antonio

Títol: Ecuación de difusión neutrónica a través de elementos finitos

Estudiant: Gómez Ávalos, Jaime

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Pau Romero	Samuel Santos	Ramón Esteban
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Sergio López	J. José Peiró

