

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

Departament d'Anàlisi Matemàtica

Tutor: Antonio Galbis

Títol: Reordenamientos y su aplicación en desigualdades integrales.

Estudiant: Javier Cabrera Torres

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Antonio Galbis	M. Carmen Fernández Rosell	Juan Martínez Madrid
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Jesús García	M. Dolores Pérez Ramos

Tutor: Josep Martínez y Javier Falcó

Títol: Cálculo Estocástico y Valoración Financiera

Estudiant: Guillermo Ramos Flores

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Josep Martínez	Óscar Roldán	M. Dolores Pérez Ramos
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Daniel Santacreu	Juan Martínez Madrid

Tutor: José M. Mazón

Títol: El Teorema de Brezis-Komura.

Estudiant: Suzuki Lino, Ryan Minami

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
José M. Mazón	Pablo Andújar	M. Carmen Iñíguez Hernández
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Óscar Blasco	Elena Lázaro Hervás

Tutor: José M. Mazón

Títol: Introducción a la teoría del transporte óptimo.

Estudiant: Corella López, David

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
José M. Mazón	Daniel Santacreu	Elena Lázaro Hervás
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Alejandro Miralles	M. Carmen Iñíguez Hernández

Tutors: Javier Falcó y Serhii Myroshnychenko (University of the Fraser Valley)

Títol: Planar Convex Body Reconstruction from Point X-rays

Estudiant: Bueno Infantes, Carlos

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Javier Falcó	Daniel Isert	M. Ángel Martínez Beneito
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Josep Martínez	Irene Creus Martí

Departament d'Estadística i Investigació Operativa

Tutora: M. Teresa León Mendoza

Títol: Modelos mixtos lineales en datos ómicos

Estudiant: Carlos Fernández Pérez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
M. Teresa León	Guillermo Ayala	Juan L. Monterde
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Álvaro Briz	M. Pilar Rueda

Tutora: Consuelo Parreño Torres

Títol: Optimización de rutas en problemas de última milla: formulaciones exactas y enfoques heurísticos

Estudiant: Francisco Cifuentes Carrasco

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Consuelo Parreño	Iván Giménez	M. Pilar Rueda
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Anna Martínez	Juan L. Monterde

Tutora: Consuelo Parreño Torres

Títol: Resolución de un problema de optimización combinatoria

Estudiant: Alberto Mateos Roig

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Consuelo Parreño	Juan Fco. Correcher	Francisco Guerrero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Anna Martínez	Pep Mulet

Tutor: Guillermo Ayala Gallego

Títol: Information Theory Illustrated: Python/Matlab Notebooks and An Original Example

Estudiant: Javier Rodríguez Jiménez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Guillermo Ayala	Francisco J. Santonja	Pep Mulet
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Gabriel Calvo	Francisco Guerrero

Tutora: Maria Grau Pérez

Títol: Aplicació de les regles de Rubin per a la imputació múltiple en un estudi sobre l'exposició a arsènic i la malaltia cardiovascular

Estudiant: Joan Cuquerella Marchirant

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
María Grau Pérez	Guillermo Ayala	Óscar Maciá
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Ana Corberán	Cédric Martínez

Tutor: Francisco José Santonja

Títol: Ecuaciones Diferenciales con distribuciones de probabilidad

Estudiant: Sergio Carrasco Camps

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Francisco J. Santonja	Ana Corberán	Cédric Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rubén Amorós	Óscar Maciá

Departament de Matemàtiques

Àrea Àlgebra

Tutora: Noelia Rizo Carrión

Títol: Complements de subgrups normals

Estudiant: Miguel Haba Verdejo

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Noelia Rizo Carrión	Josep M. Martínez Marín	M. Carmen Fernández Rosell
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Joan F. Tent i Jorques	Domingo García Rodríguez

Tutor: Joan F. Tent

Títol: Grupos de Reflexiones Finitos

Estudiant: Pedro Mateo Piqueras

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Joan F. Tent i Jorques	Noelia Rizo Carrión	Domingo García
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Josep M. Martínez Marín	M. Carmen Fernández Rosell

Tutor Extern: Víctor Ortiz Sotomayor (UPV)

Tutor Acadèmic: Joan F. Tent

Títol: Introducción a los códigos correctores de errores cuánticos

Estudianta: Sonsoles Riscos Martínez

Tribunal:

Secretari/a	Vocal 1	Vocal 2
Joan F. Tent i Jorques	Lucía Sanus	Daniel Santacreu
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Enric Cosme	Daniel Isert

Tutor: Ramón Esteban Romero

Títol: Geometría proyectiva

Estudiant: Gabriel Roca Baset

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Ramón Esteban Romero	Adolfo Ballester Bolinches	Óscar Maciá Juan
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Vicent Pérez Calabuig	David Rochera Plata

Àrea Geometria i Topologia

Tutora: Esther Cabezas Rivas

Títol: La L-geometría de Perelman: motivación, desarrollo y aplicaciones

Estudiant: Joan Calatayud Ballester

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Esther Cabezas Rivas	Cédric Martínez Campos	Pep Mulet
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Leila Lebtahi	Francisco Guerrero

Tutora: Esther Cabezas Rivas

Títol: Teoremas de comparación en Geometría Riemanniana

Estudianta: Alba López Gadea

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Esther Cabezas Rivas	Leila Lebtahi	Gherando Varando
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Cédric Martínez Campos	M. Carmen Martínez Blázquez

Tutor: Guillermo Peñafort

Títol: Teoría de obstrucción en CW-complejos

Estudiant: Sergi López Mangriñan

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Guillermo Peñafort	Raúl Oset	David Beltrán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Juan J. Nuño	Alicia Quero

Àrea Matemàtica Aplicada

Tutora: Isabel Cordero Carrión

Títol: Teoremas límite y comportamiento asintótico en recorridos cuánticos.

Estudianta: Anna García Ripoll

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Isabel Cordero	Samuel Santos	Jesús García
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Gladston Duarte	J. Julián Toledo

Tutora: Isabel Cordero Carrión

Títol: Polinomios de interpolación en el cálculo de funciones trigonométricas y aplicaciones docentes en secundaria y bachillerato

Estudianta: Lledó Palanques Valls

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Isabel Cordero	M ^a . Carmen Martí	J. Julián Toledo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Zorío	Jesús García

Tutor: Antonio Baeza Manzanares

Títol: Desenvolupament de Models Matemàtics per a l'Estudi de malalties neurodegeneratives

Estudiant: Luis Arcón Ortega

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Antonio Baeza	Marta Hidalgo	David Rochera
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Pep Mulet	J.J. Nuño

Tutor: Dionisio F. Yáñez

Títol: Métodos de aproximación y aplicaciones

Estudiant: Pablo Ramón Muro

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Dionisio F. Yáñez	Antonio Baeza	J.J. Nuño
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Pep Mulet	David Rochera

Tutor: Samuel Santos Pérez

Títol: Estudio de soluciones perturbativas en el sistema de 3 cuerpos

Estudiant: Rubén García Trille

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Samuel Santos	Gladston Duarte	Josep Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Isabel Cordero	Óscar Blasco

Tutor: Gladston Duarte Ferreira

Títol: El Problema de los n Cuerpos: Simetría, Dinámica y Computación.

Estudiant: Aznar Pérez, Sergi

Tribunal:

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Gladston Duarte	David Zorío	Jesús García
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	M. Carmen Martí	M. Carmen Fernández