

**TRIBUNALS TREBALLS FI DE GRAU – CURS ACADÈMIC 2022-23
DEL 26 DE JUNY AL 07 DE JULIOL**

DEPARTAMENT D'ANÀLISI MATEMÀTICA

1.- Títol: Dinàmica del Mètode Douglas-Rachford.

Estudiant: Antonio ABENGOCHEA CORBI

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Sergio Segura	Jesús García Falset	F. Guerrero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	José M. Mazón	M. Jornet

2.- Títol: ¿Es posible escuchar la forma d'un tambor?

Estudiant: Anna Bosch Linares

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Salvador Moll	Josep Martínez	J. Monterde
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Beltrán	E. Cabezas

3.- Títol: Ecuaciones integrales.

Estudiant: Pablo Muñoz Alcaide

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Jesús García Falset	José M. Mazón	D. Yáñez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Sergio Segura	J. Pastor

4.- Títol: Álgebras de Boole en Topología y Análisis Funcional.

Estudiant: Luis Lloret Sánchez

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Aníbal Moltó	Pablo Galindo	F. Carreras
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Julián Toledo	J.V. Beltrán

6.- Títol: El teorema de Dualitat de Fenchel.

Estudiant: Inés Esteve Mompó

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Rafael Crespo	David Beltrán	F. Guerrero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Salvador Moll	M. Jornet

7.- Títol: La propiedad de Namioka.

Estudiant: Érika Anastasia García Monteagudo

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Aníbal Moltó	Óscar Blasco	J. Monterde
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Pablo Galindo	E. Cabezas

8.- Títol: Funciones reales discontinuas en los racionales.

Estudiant: Emma PEREZ VEIGA

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Javier Falcó	Domingo García	O. Maciá
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Sheldon Dantas	L. Lebtahi

9.- Títol: Los teoremas de Paley-Wiener.

Estudiant: Mario GARCIA MARTINEZ

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Carmen Fernández	Antonio Galbis	S. López Ureña
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Sergio Segura	F. Guerrero

10.- Títol: El espacio de las funciones analíticas.

Estudiant: Jorge Nuñez de Cela Roman

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Pablo Galindo	Manuel Maestre	S. López Ureña
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Óscar Blasco	F. Guerrero

11.- Títol: Convexidad. Funciones convexas y de variación acotada

Estudiant: Raúl COLOMER LURBE

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Pablo Galindo	Carmen Fernández	M. Jornet
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	David Ariza	F. Guerrero

10.- Títol: Sistemas ortonormales en espacios de Hilbert.

Estudiant: Sergio Moreno Ballester

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Manuel Maestre	Sheldon Dantas	E. Cabezas
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Domingo García	J. Monterde

11.- Títol: Aplicaciones de la teoría de la medida: Dualidad de espacios de funciones.

Estudiant: Sebastián Alejandro Paredes Silva

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Manuel Maestre	Domingo García	J. Nuño
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Sheldon Dantas	J. Monterde

12.- Títol: El teorema de Green en abiertos que son el interior de una curva de Jordan rectificable.

Estudiant: M^a José ESPI CUQUERELLA

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Sergio Segura	Julián Toledo	I. Cordero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Salvador Moll	M. Jornet

DEPARTAMENT D'ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓN OPERATIVA

1.- Títol: Algoritmos heurísticos para un problema de optimización combinatoria.

Estudiant: Sergi Molés Franch

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Juan F Correcher Valls	Juanjo Peiró	Luis Marco
	R. Álvarez-Valdés	M.D. Pérez Ramos

2.- Títol: Nonlinear optimization algorithms with applications.

Estudiant: Pablo Caballero Gómez

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Rubén Campoy	Consuelo Parreño	P. Rueda
	Ramón Álvarez	J. Toledo

3.- Títol: Detección de puntos de cambio en series temporales.

Estudiant: Aitana Fabuel Zarza

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Álvaro Briz Redón	Carmen Iñiguez	J.V. Beltrán
	Ruben Amorós	J. Monterde

4.- Títol: Diseño de una aplicación interactiva para la monitorización espacio-temporal del crimen.

Estudiant: Angela Alarcón Ballester

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Álvaro Briz Redón	Adina Iftimi	J.A. Moya
	Antonio López	R. Oset

5.- Títol: Optimització de l'assistència sanitària a domicili.

Estudiant: Hugo Andreu Oliver

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Consuelo Parreño	Juanjo Peiró	O. Maciá
Miguel Reula(Dic. Matem-UV)	Jose M. Belenguer	J.J. Nuño

6.- Títol: Introducción a la Teoría de Juegos y aplicaciones.

Estudiant: Javier Hinarejos Albero

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Carmen Iñiguez	Maite León	S. Moll
	Guillermo Ayala	O. Blasco

7.- Títol: Meta-regresión multivariante: Estudio de las fuentes de heterogeneidad en la relación entre temperatura ambiente y parto pretérmino en España.

Estudiant: Laura Rubio Delgado

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Carmen Iñiguez	Adina Iftimi	C Fernández
	Álvaro Briz	J. Martínez

8.- Títol: Identificación de ventanas críticas en el embarazo en relación con la exposición a contaminantes atmosféricos.

Estudiant: Gloria María Segura Cruz

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Carmen Iñiguez	Carmen Armero	J. García Falset
Rubén Amorós Salvador	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Anabel Forte	A. Moltó

9.- Títol: Análisis Bayesiano de datos electorales.

Estudiant: Marcos Durà Gimeno

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Anabel Forte	M A. Martínez Beneito	A. Ballester
	David Conesa	R. Esteban

10.- Títol: Una introducción al análisis estadístico de datos funcionales.

Estudiant: Gerard Giner Fabregat

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
M. Teresa León	Rubén Amorós	C Fernández
	José Bermúdez	A. Galbis

11.- Títol: Análisis Bayesiano de series temporales con cadenas de Markov ocultas.

Estudiant: Mireia Perpiñá Valdés

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Rubén Amorós	David Conesa	M.D. Pérez Ramos
	M A. Martínez Beneito	A. Moretó

12.- Títol: Una comparació de les composicions musicals de diversos autors.

Estudiant: Anna Cabrerizo Requena

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Francisco Montes Suay	Maite León	J. Martínez
	Carmen Iñiguez	A. Galbis

13.- Títol: Distribucions de probabilitat de modelitzen temps de supervivència.

Estudiant: Víctor Micó Ortolá

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Carmen Armero	Anabel Forte	M.D. Pérez Ramos
	David Conesa	A. Moretó

14.- Títol: El modelo de retardos distribuidos no lineales: La temperatura ambiente como desencadenante del parto prematuro.

Estudiant: Beatriz Cercós Navarro

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Carmen Iñiguez	Adina Iftimi	J. Toledo
	Paco Montes	J. García Falset

15.- Títol: Bases de dades distribuïdes per blocs (blockchain.

Estudiant: Irene Barrera Bernad

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Juan Francisco Correcher Valls	Vicent Pérez	S. Segura
Enric Cosme Llópez	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Anna Martínez	C. Fernández

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

ÀREA D'ÀLGEBRA

1.- Títol: Teoria d'autòmats.

Estudiant: Carmen Tudela Esparza

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Enric Cosme	Ramon Esteban	F. Guerrero
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Joan Tent	R. Peris

2.- Títol: Formes bilineals.

Estudiant: Octavio Calatayud Vañó

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Enric Cosme	Joan Tent	P. Mulet
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Ramon Esteban	R. Peris

3.- Títol: El regle de càlcul.

Estudiant: Andrea Romero Medina

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Ramón Esteban	Adolfo Ballester	L. Marco
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Vicent Pérez	P. Mulet

4.- Títol: Àlgebra Universal.
Estudiant: Rosa Puig Victoria

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Enric Cosme	Vicent Pérez	J. Toledo
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Ramon Esteban	J. Mazón

5.- Títol: Producte tensorial d'espais vectorials o mòduls sobre un anell.
Estudiant: Lucía Copete Silla

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Ramón Esteban	Adolfo Ballester	M. Jornet
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Enric Cosme	R. Donat

6.- Títol: The Schur-Zassenhaus theorem and the existence of subgroups.
Estudiant: Pedro Antonio Perez Altarriba

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Gabriel Navarro	Lucia Sanus	J. Mazón
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Joan Tent	A. Galbis

7.- Títol: Wedderburn's theorem and character theory.
Estudiant: David Cabrera Berenguer

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Gabriel Navarro	Lucia Sanus	M. Maestre
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Joan Tent	D. García

8.- Títol: Del Axioma de elecció a las variedades de grupos.
Estudiant: Enrique Ruá López

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
M ^a Dolores Pérez Ramos	Joan Tent	P. Mulet
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Lucia Sanus	R. Peris

9.- Títol: Transfer.
Estudiant: Carlos Tapp Monfort

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Alexander Moretó	Gabriel Navarro	I. Cordero
Noelia Rizo (UO)	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Lucia Sanus	P. Mulet

10.- Títol: Códigos y criptografía.

Estudiant: Ángel Bartolomé Escribano

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Alexander Moretó	Lucia Sanus	A. Galbis
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Gabriel Navarro	P. Rueda

11.- Títol: L'equivalència dual d'equacions i coequacions per a autòmats

Estudiant: Nuria Gallego Ariño

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Enric Cosme Llópez	Lucia Sanus	L. Marco
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Joan Tent	R. López

12.- Títol: Álgebras de Lie.

Estudiant: Mateo López Torres

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Alexander Moretó	Joan Tent	O. Blasco
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Gabriel Navarro	M. Maestre

13.- Títol: Algorismes de primalitat i factorització amb aplicacions a la criptografia.

Estudiant: Juan García Ros

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Ramón Esteban	Vicent Pérez	P. Mulet
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Enric Cosme	R. Peris

ÀREA DE GEOMETRIA I TOPOLOGIA

1.- Títol: La Teoría de Grafos aplicada a las relaciones entre personas: redes sociales, redes de comunicaciones y transporte.

Estudiant: Sergio Sebastián García

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Leila Lebtahi	Esther Cabezas	J. Bermúdez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	María García Monera	A. Corberán

2.- Títol: Evolución de la Teoría de grafos y aplicaciones en la vida real.

Estudiant: Manuel Rubio Martínez

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Leila Lebtahi	María García Monera	A. Navarro
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Vicente Miquel	M.A. Martínez Beneito

3.- Títol: Homologia i aplicacions.

Estudiant: David Campos Abad

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Raúl Oset	Guillermo Peñafort	A. Moltó
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Juan Antonio Moya	P. Galindo

4.- Títol: Flujo de Ricci en superficies.

Estudiant: Ana Fabià Castillo

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Esther Cabezas-Rivas	Vicente Miquel	J. Mazón
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Leila Lebtahi	J. Martínez

5.- Títol: Corbes d'amplada constant.

Estudiant: Clara Soler Signes

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
José Vicente Beltran	Juan Monterde	D. Beltrán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Vicente Miquel	S. Dantas

6.- Títol: Teoría de nudos.

Estudiant: Adrián Olivares Fernández

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Raúl Oset	Guillermo Peñafort	P. Rueda
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Juanjo Nuño	O. Blasco

7.- Títol: Transport paral·lel i el pèndol de Foucault.

Estudiant: Sonia López Ortega

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
José Vicente Beltran	Juan Monterde	J. Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Vicente Miquel	J. Falcó

8.- Títol: El teorema de los cuatro colores

Estudiant: Raúl Selva Castelló

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Raúl Oset Sinha	Juan Antonio Moya	M. Maestre
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Juan José Nuño	A. Moltó

ÀREA DE MATEMÀTICA APLICADA

1.- Títol: Solució local d'equacions en derivades parcials amb dades de Cauchy. El teorema de Cauchy-Kovalevskaya.

Estudiant: Rosa María Ferri Sánchez

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Pep Mulet Mestre	Antonio Baeza	D. Ariza
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Isabel Cordero	P. Galindo

2.- Títol: A Machine Learning approach to Container Dwell Time prediction.

Estudiant: Alejandro Navarro Quijada

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Antonio Marquina	Vicente Candela	Consuelo Parreño
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rosa Peris	S. Moll

3.- Títol: Aplicación de métodos iterativos y método de Newton en 4º ESO para la obtención de raíces.

Estudiant: Marta Muedra Llodrá

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Isabel Cordero	M. Carmen Martí	J. Falcó
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Dionisio Yáñez	J. Martínez

4.- Títol: Models de simulació de la propagació de malalties. Aplicacions.

Estudiant: Jordi Joan Capsí Perales

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Antonio Baeza	Sergio López Ureña	S. Moll
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rosa Donat	J. Toledo

5.- Títol: Càlcul variacional per a la solució d'equacions en derivades parcials.

Estudiant: Lara Gollart Cercós

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Pep Mulet Mestre	Dionisio Yáñez	O. Blasco
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rosa Donat	D. Ariza

6.- Títol: Modelos depredador-presa con infección.

Estudiant: Lucia Ponce Salmerón

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
MCarmen Martí Raga	Dionisio Yáñez	J. Peiró
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Isabel Cordero	A. Navarro

7.- Títol: Una técnica de interpolación no lineal WENO.

Estudiant: Calos Calpe Mocholí

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Francesc Aràndiga	Sergio López	A. Corberán
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rosa Donat	A. Iftimi

8.- Títol: Métodos de optimización para problemas no-lineales.

Estudiant: Juan Ródenas Gómez

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Sergio López Ureña	Antonio Baeza	A. Forte
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francesc Aràndiga	A. Briz

9.- Títol: Soluciones fundamentales de operadores diferenciales.

Estudiant: Rebeca Muñoz Blesa

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Javier Pastor	Rafael López	J. Martínez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Luis Marco	J. García Falset

10.- Títol: Interpolación polinómica multidimensional.

Estudiant: Joan Bonfill Duart

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Javier Pastor	M. Carmen Martí	D. Conesa
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rafael López	A. Forte

11.- Títol: Sistemas Electorales.

Estudiant: Diego Alonso Valero

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Rosa M. Peris	Dionisio Yáñez	C Parreño
Vicente F. Candela	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Rafael López	J. Peiró

12.- Títol: Polinomios ortogonales.

Estudiant: Alba Cuesta Pardo

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Rosa M. Peris	M. Carmen Martí	A. Martínez Gavara
Vicente F. Candela	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Isabel Cordero	C Parreño

DEPARTAMENT D'ASTRONOMIA I ASTROFISICA

1.- Títol: Àlgebres de Clifford en dimensió baixa.

Estudiant: Fernando REVENGA PEREZ

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Juan Antonio Morales	Joan Ferrando Bagues	M.A. Martínez Beneito
Alicia Herrero Debón (UPV)	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Iván Martí Vidal	F. Santonja

DEPARTAMENT CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ

1.- Títol: Clasificación de mensajes de texto.

Estudiant: Paloma Del Hierro Jimenez

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Miguel Arevalillo Herraéz	Carlos Pérez Conde	M.A. Martínez Beneito
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Ignacio García Fernández	M.C. Martínez Blázquez

2.- Títol: Aplicación de aprendizaje por refuerzo profundo en entornos GYM.

Estudiant: Daniel Carrasco Imedio

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Francisco Martínez Gil	Miguel Arevalillo Herraéz	J. Bermúdez
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Carlos Pérez Conde	J. Belenguer

3.- Títol: Uso del modelo PointNet para segmentación de regiones de la aorta.

Estudiant: Carlos Cuevas Villarmín

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Ignacio García Fernández	Francisco Martínez Gil	O. Maciá
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Miguel Arevalillo Herraéz	R. Oset

4.- Títol: Análisis de la tecnología Blockchain y sus aplicaciones.

Estudiant: Jorge Vicente García Ballester

Secretari (Tutor)	Vocal 1	Vocal 2
Carlos Pérez Conde	Ignacio García Fernández	G. Peñafort
	Vocal 1 (suplent)	Vocal 2 (suplent)
	Francisco Martínez Gil	O. Maciá