

## TRIBUNALS TREBALLS FI DE GRAU – CURS ACADÈMIC 2020-21

DE L'1 AL 06 DE SETEMBRE

### DEPARTAMENT D'ANÀLISI MATEMÀTICA

1.- Títol: Números de Fibonacci.

Estudiant: Adrián García Pitarch

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Rafael Crespo García	Javier Falcó	F. Carreras (GyTop.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Salvador Moll	R López (M. Apl.)

2.- Títol: El Teorema de representació conforme de Riemann.

Estudiant: Lobsan Sonbrub Bas Belda

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Salvador Moll	Manuel Maestre	V. Pérez (Alg)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Aníbal Moltó	S López (M. Apl.)

4.- Títol: Estudio de la existencia de soluciones para un problema de equilibrio económico.

Estudiant: Nuria SECADURAS LOPEZ

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Jesús García Falset	Jesús Ferrer	F. Aràndiga (M. Apl.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Antonio Galbis	F. Guerrero (M. Apl.)

**DEPARTAMENT D'ASTRONOMIA I ASTROFISICA**

1.- Títol: Geometria à la Cartan.

Estudiant: Raquel ROYO MURILLO

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Juan Antonio Morales Lladosa	Joan Ferrando Bargues	J. Bermúdez (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Iván Martí Vidal	M.C. Martínez B. (EIO)

**DEPARTAMENT D'ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓN OPERATIVA**

1.- Títol: Clusterización de series temporales.

Estudiant: Carla González Aygues

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Francisco J. Santonja Gómez	José Bermúdez	C. Fernández (An.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Carmen Armero	R. Oset (GTop)

2.- Títol: El problema de localització de plantes.

Estudiant: Ariadna Ortiz Guinot

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Juanjo Peiró Ramada	Anna Martínez Gavara	F Guerrero (M. Apl.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Ramón Álvarez-Valdés	V Candela (M. Apl.)

3.- Títol: Utilización de métodos de selección de modelos desde la perspectiva bayesiana: aplicación de BayesVarSel a una base de datos de los municipios españoles.

Estudiant: Zaira García Tórtola

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
David Conesa Guillén	Anabel Forte	R López (M. Apl.)
Emili Tortosa-Ausina (UJI)	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Francisco Santonja	F Aràndiga (M. Apl.)

4.- Títol: Modelización estadística de la probabilidad de caídas en adultos mayores.

Estudiant: M<sup>a</sup> Paz García Úbeda

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Anabel Forte Deltell	Carmen Armero	F Aràndiga (M.Apl.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	David Conesa	A Baeza (M. Apl.)

5.- Títol: Un algoritmo heurístico para el Problema de Reposicionamiento Estático de Bicicletas con múltiples visitas a las estaciones.

Estudiant: Julio IBAÑEZ SORIANO

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
José Manuel Belenguer	Ramón Álvarez-Valdés	S López(M.Apl.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Anna Martínez Gavara	V Pérez (Alg)

## DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

### ÀREA D'ÀLGEBRA

1.- Títol: Inverse Galois Theory

Estudiant: Jose Alejandro Seron Rodrigo

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Gabriel Navarro	Lucia Sanus	A López (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Alexandre Moretó	F. Santonja (EIO)

2.- Títol: Grafos y Teoría de Grupos.

Estudiant: Carolina Mulet Rojas

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Lucía Sanus	Gabriel Navarro	M. Maestre (An.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Alexandre Moretó	O. Blasco (An.)

3.- Títol: Àlgebres, reticles i anells de Boole

Estudiant: Iryna Balan

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Ramón Esteban	Enric Cosme	J M Mazón (An.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Lucia Sanus	J. V. Beltrán (GTop)

## ÀREA DE GEOMETRIA I TOPOLOGIA

1.- Títol: Introducció a la teoria de nudos

Estudiant: Gloria Herrero Gascón

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Raúl Oset Sinha	J. Antonio Moya	R. Martí (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Juanjo Nuño	J. Toledo (An.)

2.- Títol: Teoría de la Dimensión. Fractales.

Estudiant: Roger AMOROS SIRERA

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Juan Antonio Moya Pérez	Raul Oset	A. Martínez Gavara (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Juanjo Nuño	Ángel Corberán (EIO)

3.- Títol: El problema invers de les càustiques

Estudiant: Vicent Jaijo Sotorres

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
José Vicente Beltran Solsona	Juan Monterde	V. Pérez (Alg.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Maria García	P. Mulet (M. Apl.)

4.- Títol: Algunas caracterizaciones de matrices normales.

Estudiant: Adrián AZOPARDO ALBIR

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Leila Lebtahi / Néstor Thome (UPV)	Vicente Miquel	R. Campoy (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Maria García	G Ayala (EIO)

5.- Títol: Superfícies minimal i superfícies de curvatura mitjana constant

Estudiant: Adrián Estivalis López

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Juan Monterde García-Pozuelo	José V. Beltrán	A. Moretó (Alg.)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Leila Lebtahi	R. Esteban (Alg.)

## ÀREA DE MATEMÀTICA APLICADA

1.- Títol: Tratamiento de imágenes digitales utilizando regresión polinómica ponderada.

Estudiant: José Pablo Llano Gómez

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Dionisio F. Yáñez	Mari Carmen Martí	R. Campoy (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Vicente Candela	A Forte (EIO)

2.- Títol: Comunicación científica en diversas áreas de las matemáticas.

Estudiant: Ana Capilla Lozano

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Isabel Cordero Carrión	Mari Carmen Martí	F. Correcher (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Dionisio Yáñez	C. Armero (EIO)

3.- Títol: Derivació automàtica.

Estudiant: José Angel ZARAGOZA SAEZ

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
S López Ureña	Dionisio Yáñez	A Martínez Gavara (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Pep Mulet	Ana Corberán (EIO)

4.- Títol: La transformada ràpida de Fourier (FFT) i la caracterització de timbres musicals. L'equació d'ones per a la simulació d'instruments musicals.

Estudiant: Júlia Escrivà Blasco

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Isabel Cordero Carrión	Rosa Donat	P. Rueda (An.)
Pep Mulet Mestre	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Antonio Baeza	J. Ferrer (An.)

5.- Títol: Introducció Matemàtica a la Intel·ligència Artificial.

Estudiant: Pablo Sabater García

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Vicente F. Candela	Antonio Marquina	J.M. Belenguer (EIO)
Rosa M. Peris	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Luis Marco	C Armero (EIO)

6.- Títol: Estudio de Métodos Iterativos Estocásticos para Sistemas Lineales y No-Lineales.

Estudiant: Alejandro Pelegero Navarro

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Antonio Marquina Vila	Vicente Miquel	Ángel Corberán (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Vicente Candela	A. Forte (EIO)

## DEPARTAMENT CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ

1.- Títol: Aplicación de técnicas de aprendizaje máquina y aprendizaje profundo en la predicción de series temporales.

Estudiant: César Capilla Mañés

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Emilio Soria(D. Electrònica)	Ignacio García Fernández	R. Campoy (EIO)
Xaro Benavent	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Francesc J. Ferri Rabasa	J.M. Belenguer (EIO)

2.- Títol: Aprendizaje de biomarcadores en aorta a partir de características geométricas de la anatomía.

Estudiant: Alfonso Dominguez de la Iglesia

<b>Secretari (Tutor)</b>	<b>Vocal 1</b>	<b>Vocal 2</b>
Ignacio García Fernández	Xaro Benavent	A. Navarro (EIO)
	<b>Vocal 1 (suplent )</b>	<b>Vocal 2 (suplent)</b>
	Francesc J. Ferri Rabasa	F. Correcher (EIO)