

MATEMÀTIQUES			
Tribunal 1		Dijous 1 de febrer	Aula B2
President	Secretari	Vocal	Suplent
Carlos D'Andrea	Paloma Bengoechea Duro	Ignasi Mundet i Riera	Francesc Fité Naya
Alumne	Títol	Tutor	
10:00 JOAN PAU CONDAL MARCO	<i>Quantum key distribution and other related protocols</i>	Luis Dieulefait	
10:45 JUAN ANTONIO FERNANDEZ ESTEBAN	<i>A geometric approach to wormhole theory</i>	Joana Cirici Nuñez	
11:30 ADRIAN GUTIERREZ SILVA	<i>Esquemes de compartició de secrets amb corbes el·líptiques</i>	Luis Dieulefait	
12:15 ALVARO LUQUE MERINO	<i>Equivalència espectral de matrius polinomials i Teorema de la suma d'índexos</i>	Maria Eulalia Montoro Lopez	
Tribunal 2		Dijous 8 de febrer	Aula B3
President	Secretari	Vocal	Suplent
Xavier Jarque i Ribera	Tomás Sanz Perela	Susana Romano Rodríguez	Jordi Marzo Sánchez
Alumne	Títol	Tutor	
9:30 LANDER ELIZONDO ALZOLA	<i>Public Excludable Goods and How to Finance Them: A Literature Review</i>	Bruno Mazonza Roig / Mikel Álvarez-Mozos	
10:15 JOAN ORTEU SAIZ	<i>Intel·ligència artificial explicable aplicada a la valoració de crèdit</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia	
11:30 GUILLEM SANS OLIVELLA	<i>Modes de vibració d'una membrana</i>	Àngel Jorba Monte	
12:15 NATALIA SUBIRANA ARTUS	<i>Modeling Human Mobility: a GPS Data Approach for Commuting Patterns</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia / Victor Martínez de Albéniz	
Tribunal 3		Divendres 9 de febrer	Aula B3
President	Secretari	Vocal	Suplent
Carles Rovira Escofet	Albert Clop Ponte	Àngel Jorba Monte	Jordi Pau Plana
Alumne	Títol	Tutor	
10:00 DAVID COTS MAÑAS	<i>El Mètode de La Signatura i Aplicacions a Dades de Tipus Financer</i>	José Manuel Corcuera Valverde	
10:35 AINA NADAL GAVALDA	<i>From Probability to Convergence: Exploring the Foundations of the Central Limit Theorem</i>	David Márquez Carreras	
11:10 JOAN NUÑEZ CORBACHO	<i>Dynamics of finite Blaschke products</i>	Núria Fagella Rabionet	
11:45 MARC PONS MORELL	<i>Les Cadenes de Màrkov homogènies a temps discret i l'aplicació als sistemes Bonus-Malus</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia	
Tribunal 4		Divendres 9 de febrer	Aula B3
President	Secretari	Vocal	Suplent
Àlex Haro Provinciale	Arnau Padrol Sureda	Jordi Font González	Joana Cirici Nuñez
Alumne	Títol	Tutor	
15:30 BRUNO GRACIA LAPUYADE	<i>Introducció a la mecànica celeste</i>	Àngel Jorba Monte	
16:10 ENRIC PIÑERA PONS	<i>Brownian Motion</i>	Carles Rovira Escofet	
16:50 RAMON ROVIRA CORTES	<i>Secuencias de grado de realización única</i>	Kolja Knauer	
17:30 ALBERT VENTURA AGRAMUNT	<i>Introducció didàctica a la teoria de grafs: El problema del carter xinès</i>	Sergi Muria Maldonado	
Tribunal 5		Divendres 2 de febrer	Aula B2
President	Secretari	Vocal	Suplent
Núria Fagella Rabionet	Robert Cardona Aguilar	Joaquim Ortega Cerdà	
Alumne	Títol	Tutor	
15:00 OLAIA BILBAO VEGA	<i>Introduction to Wavelet Theory</i>	Francesc Xavier Massaneda Clares	
15:45 SALVADOR FONT BERGADA	<i>Objectes invariants en un pèndol pertorbat</i>	Àngel Jorba Monte	
16:30 IMMA GONZALEZ SERRANO	<i>The Poisson process and some of its applications</i>	Francesc Xavier Massaneda Clares	
17:15 ANGEL IGLESIAS DIAZ	<i>La ecuación del calor</i>	María de los Ángeles García Ferrero / Gyula Csato	

Tribunal 6		Dilluns 5 de febrer	Aula B3	
	President	Secretari	Vocal	Suplent
	Joan Elias García	Joan Gispert Braso	Javier José Gutiérrez Marín	Luis Dieulefait
	Alumne	Títol	Tutor	
9:00	ELENA BLANCO LOPEZ	<i>Processament de Llenguatge Natural amb Word2Vec i Màquines de Suport Vectorial</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia / Santiago Seguí Mesquida	
9:30	MONTERRAT DIGON QUINTILLA	<i>La conjectura de Horn</i>	Maria Eulàlia Montoro Lopez	
10:00	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN VARELA	<i>The Gauss-Bonnet Theorem</i>	Ricardo García Lopez	
10:30	ANA RODRIGUEZ MARTINEZ	<i>Verificación de programas</i>	Juan Carlos Martínez Alonso	
Tribunal 7		Dilluns 5 de febrer	Aula B5	
	President	Secretari	Vocal	Suplent
	Marcel Guàrdia Munarriz	Gyula Csato	Arturo Vieiro Yanes	Matteo Levi
	Alumne	Títol	Tutor	
10:00	GUILLEM COBO BAROCH	<i>Teoria moderna de gestió de carteres i aplicació en la programació d'un roboadvisor</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia	
10:40	JAN BRUNO LEWENSTEIN SANPERA	<i>Calderón-Zygmund estimates for the Laplacian</i>	Xavier Ros Oton	
11:20	ROGER MELERO COSTA	<i>The Invariant Subspace Problem</i>	Konstantin Dyakonov	
12:00	DONA ROM ESCUTÉ	<i>Demostració del Teorema de convolució de Titchmarsh</i>	Francesc Xavier Massaneda Clares	
Tribunal 8		Dijous 1 de febrer	Aula B7	
	President	Secretari	Vocal	Suplent
	Rosa Maria Miró Roig	Martí Lahoz Vilalta	Enrique Casanovas Ruiz-Fornells	Joan Carles Naranjo del Val
	Alumne	Títol	Tutor	
9:00	ANIOL GARCIA SERRANO	<i>Sobre la decidibilitat de problemes computacionals</i>	Juan Carlos Martínez Alonso	
9:30	MARINA NOGUERA MATARO	<i>Diabetes times series analyses with SARIMA and Reservoir Computing</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia / Ignasi Cos Aguilera	
10:00	ADRIA RODRIGUEZ MORESO	<i>Anàlisi del problema V del llibre "Tractat sobre els mètodes de les sèries i fluxions" d'Isaac Newton.</i>	Carlos Dorce Polo	
10:30	ALEXANDRE SUAREZ MIHO	<i>Teorema de Hilbert Noether</i>	Francesc Fité Naya	
Tribunal 9		Dimecres 7 de febrer	Aula B3	
	President	Secretari	Vocal	Suplent
	Carles Casacuberta Vergés	Francesc Xavier Massaneda Clares	Sergi Muria Maldonado	Ricardo García Lopez
	Alumne	Títol	Tutor	
15:30	MARC BALLESTERO RIBO	<i>Explainable Machine Learning Using SHAP: An Application in Alzheimer's Disease Diagnosis</i>	Petia Ivanova Radeva / Agnès Pérez-Millan	
16:15	MIQUEL COMPANYY FERRER	<i>Didàctica de superfícies planes en taxigeometria</i>	Jordi Font González	
17:15	PATRICIA KISS	<i>Modelizaciones de previsiones de electricidad</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia	
18:00	ARNAU PEREZ REVERTE	<i>Sequential hypothesis testing in online controlled experiments</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia	