

<b>Tribunal 1</b>		<b>Dimarts 25 de juny</b>	<b>Aula B7</b>
<b>President</b>		<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
Carles Casacuberta Vergés		Martí Lahoz Vilalta	Simone Marchesi
<b>Alumne</b>		<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
9:30	MARC BURILLO GARCIA	<i>Neuro-motor states analysis via multivariate time series</i>	Ignasi Cos Aguilera
10:10	GABRIEL LLADO VICTORIA	<i>Coloraciones de nudos y códigos correctores de errores</i>	Javier José Gutierrez Marin
10:50	PABLO PROL PRIETO	<i>Diversity Metrics in Deep Learning Embeddings</i>	Nahuel Norberto Statuto / Santiago Seguí Mesquida
12:00	VICTOR UJALDON GARCIA	<i>Teoría K</i>	Javier José Gutierrez Marin
12:40	JULIA VILAGELIU GIRO	<i>Grothendieck vanishing theorems for affine schemes</i>	Joan Carles Naranjo del Val
<b>Tribunal 2</b>		<b>Dimarts 2 de juliol</b>	<b>Aula T2</b>
<b>President</b>		<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
Joaquin Ortega Cerdà		Gyula Csato	José Manuel Corcuera Valverde
<b>Alumne</b>		<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
9:30	AXEL CHAMPREDON LE MERCIER	<i>Learning theory and out of distribution detection</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia / Santiago Seguí Mesquida
10:10	ADRIA LLEAL SIRVENT	<i>Poisson's Equation and Eigenfunctions of the Laplacian</i>	Tomás Sanz Perela
10:50	JORDI RIU PONT	<i>La teoria de DiPerna-Lions per a l'equació lineal del transport</i>	Albert Clop Ponte
11:30	OSCAR ROMERO ALARCON	<i>The expected signature approach for financial time series forecasting</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia
12:10	GERARD SANLLEHI GALERA	<i>El teorema de Baire i algunes aplicacions</i>	Francisc Xavier Massaneda Clares
<b>Tribunal 3</b>		<b>Dijous 4 de juliol</b>	<b>Aula B6</b>
<b>President</b>		<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
Maria Carmen Cascante Canut		Susana Romano Rodriguez	Arturo Vieiro Yanes
<b>Alumne</b>		<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
9:00	SARA ANTENTAS OLIVERAS	<i>Història de la probabilitat al segle XVIII: De Bernoulli a Laplace</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia
9:40	LLUIS AYMERICH GIMENO	<i>La Forma Variacional de la Equació de Laplace amb Aplicació al Mètode d'Element Finit</i>	Gyula Csato
10:20	MARTI FONTDECABA ALBA	<i>An introduction to Lie Group integrators</i>	Hans Munthe-Kaas / Alex Haro Provinciale
11:40	LIDIA LLORT AGUADE	<i>L'equació de Dirac i la modelització pel grafè</i>	Tomás Sanz Perela
12:20	BERNAT SALAT TRAMUNS	<i>Costly voting models</i>	Oriol Tejada Pinyol / Xavier Jarque Ribera
<b>Tribunal 4</b>		<b>Dimecres 26 de juny</b>	<b>Aula B1</b>
<b>President</b>		<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
Luis Victor Dieulefait		Francesc Fité Naya	Ricardo Garcia López
<b>Alumne</b>		<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
9:00	JACK BENARROCH JEDLICKI	<i>TopoGEN: Topology-Informed Generative Models</i>	Sergio Escalera / Carles Casacuberta Vergés
9:30	ARNAU JUTGLAR PUIG	<i>SO(3) representations for a rationally-symmetric schrödinger equation</i>	Ignasi Mundet Riera
10:00	BELÉN MARTÍN COLLADO	<i>Criptografia postquàntica LWE</i>	Xavier Guitart Morales
10:30	MARIA SERT CASADEMONT	<i>Àlgebres de quaternions i el Teorema dels quatre quadrats</i>	Xavier Guitart Morales
11:00	ELENA SOLA CAVA	<i>Automorphisms group of genus three Riemann surfaces</i>	Joan Carles Naranjo del Val

<b>Tribunal 5</b>		<b>Divendres 5 de juliol</b>	<b>Aula B6</b>
	<b>President</b>	<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
	Joan Elías García	Ignasi Mundet Riera	Jordi Font González
	<b>Alumne</b>	<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
9:00	HUG CAMPS REGAS	<i>Límits i Colímits a les Categories d'Ordre Infinit</i>	Carles Casacuberta Vergés
9:30	ROGER GARRIDO VILALLAVE	<i>Aspectes homotòpics de les àlgebres hipercommutatives</i>	Joana Cirici Nuñez
10:00	ALBA MUR VAZQUEZ	<i>Nombres construïbles amb papiroflèxia</i>	Carlos D'Andrea
11:00	LUCIA TORMO BAÑUELOS	<i>Classification of wallpaper groups and Frieze groups</i>	Ricardo Garcia Lopez
11:30	CRISTINA VILA TRIADO	<i>Construïm la banda de Möbius de paper òptima</i>	Sergi Muria Maldonado
<b>Tribunal 6</b>		<b>Divendres 28 de juny</b>	<b>Aula B7</b>
	<b>President</b>	<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
	Enrique Casanovas Ruiz-Fornells	Arnau Padrol Sureda	Sergi Muria Maldonado
	<b>Alumne</b>	<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
9:30	PAULA FALCON GONZALEZ	<i>Matrius de Jacobi i Equacions en Diferències</i>	Maria Eulàlia Montoro López / María José Jiménez Jiménez
10:00	JOAN FLORIT RODRIGUEZ	<i>Teorema de completesa de Solovay</i>	Joan Bagaria Pigrau
10:30	BERTA GARCIA PARRA	<i>Modelització algebraica i lògica del Cub de Rubik</i>	Joan Gispert Brasó / Felip Manyà
11:00	JULIA GUITART TORRA	<i>Didàctica del criptosistema GGH</i>	Xavier Guitart Morales / Jordi Font González
11:30	MIQUEL TRULLOLS SALAT	<i>Teoremes de completesa en lògiques basades en t-normes contínues</i>	Joan Gispert Brasó
<b>Tribunal 7</b>		<b>Dilluns 1 de juliol</b>	<b>Aula B6</b>
	<b>President</b>	<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
	Nuria Fagella Rabionet	Leticia Pardo Simón	Marcel Guardia Munarritz
	<b>Alumne</b>	<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
9:30	JOSE FERRER-BONSOMS CASTAN	<i>Un estudio del caos en modelos físicos</i>	Angel Jorba Monte
10:10	ALBERT PEIRO VIÑOLES	<i>The forager problem</i>	Jose Manuel Corcuera Valverde
10:50	ROGER RAMS DOMENECH	<i>Existència i unicitat de solucions d'equacions diferencials ordinàries i amb retard</i>	Xavier Jarque Ribera
11:30	ARNAU RUIZ SEBASTIAN	<i>El problema de tres cossos i bicircular</i>	Angel Jorba Monte
12:10	BEÑAT SUSAETA ASTONDOA	<i>Lévy processes in quantum mechanics</i>	Carles Rovira Escofet
<b>Tribunal 8</b>		<b>Dimecres 26 de juny</b>	<b>Aula iA</b>
	<b>President</b>	<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
	Ernest Fontich Julia	David Márquez Carreras	Jordi Marzo Sánchez
	<b>Alumne</b>	<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
15:30	PAU ADMIRABLE HERRERO	<i>Teoría de juegos</i>	Oriol Tejada Pinyol
16:10	CRISTINA DE ROCAFIGUERA VILADECANS	<i>Funcions Gaussians Aleatòries</i>	Francesc Xavier Massaneda Clares
16:50	SARA XIANG RU GUAITOLI	<i>Superconvergence of weighted Birkhoff averages for Quasiperiodic Orbits</i>	Alex Haro Provinciale
17:45	ARNAU MILA ABAD	<i>La integral d'Itô: construcció i fórmula d'Itô</i>	Carles Rovira Escofet
18:25	MIREIA SOTO GOMEZ	<i>Caos en l'ecologia</i>	Angel Jorba Monte

Tribunal 9		Divendres 5 de juliol	Aula T2
<b>President</b>		<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
Joan Carles Naranjo del Val		Paloma Bengoechea Duró	Juan Carlos Martinez Alonso
<b>Alumne</b>		<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
11:00	LUCAS ESQUENET	<i>A road to Saito's criterion for freeness</i>	Simone Marchesi
11:40	POL PLANS CALVO	<i>L'últim teorema de Fermat per a primers regulars</i>	Francesc Fité Naya
12:20	GERARD ROMERO ALVAREZ	<i>Discussió del teorema de completesa dels axiomes de Lukasiewicz</i>	Joan Gispert Brasó
15:00	MIQUEL RIBAS MOYA	<i>Analytical solutions to the general quintic equation using elliptic functions.</i>	Luis Víctor Dieulefait
15:40	EUDALD VILAR PAGES	<i>El criteri de Kummer per a la regularitat de primers</i>	Francesc Fité Naya
<b>Tribunal 10</b>		<b>Dimarts 2 de juliol</b>	<b>Aula B1</b>
<b>President</b>		<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
Angel Jorba Monte		Tomas Sanz Perela	Jordi Pau Plana
<b>Alumne</b>		<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
11:15	RUBEN JIMENEZ LUMBRERAS	<i>La signatura de un camino y una aplicación práctica</i>	José Manuel Corcuera Valverde
11:50	NURIA JORBA PEÑA	<i>Càlcul d'òrbites periòdiques amb mètodes de Fourier</i>	Alex Haro Provinciale
12:25	ÁLVARO RECOLONS SIMÓN	<i>Fourier Analysis and its Applications in Image Processing</i>	Joan Carles Tatjer Montaña
13:10	ANGEL ROS LOPEZ	<i>Propietats i dimensió Hausdorff de conjunts de Julia polinomials.</i>	Nuria Fagella Rabionet
13:45	FRANCESC TIMONER VAQUER	<i>Dynamics in chaotic regions of area-preserving maps and the separatrix map.</i>	Arturo Vieiro Yanes / Ainoa Murillo López
<b>Tribunal 11</b>		<b>Dimecres 3 de juliol</b>	<b>Aula T2</b>
<b>President</b>		<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
Rosa Maria Miró-Roig		Xavier Guitart Morales	Joan Gispert Braso
<b>Alumne</b>		<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
15:30	ABEL PALACIO GILI	<i>Estudio de los cuerpos algebraicamente cerrados desde la teoría de modelos</i>	Enrique Casanovas Ruiz-Fornells
16:00	NEIL PARKER I SANCHEZ	<i>Determinació de corbes planes a partir dels punts discriminants</i>	Joan Carles Naranjo del Vall
16:30	ANTONIO PESO VILELLA	<i>A Formal Introduction to Zero-Knowledge Proofs</i>	Bruno Mazorra Roig / Luis Víctor Dieulefait
17:00	IVAN ALFREDO RODRIGO ARBÓS	<i>Embolcall convex d'un tipus d'ordre</i>	Arnau Padrol Sureda / Laura Costa Farràs
17:30	MARIA SARRADO CORTADELLAS	<i>El problema de Suslin</i>	Enrique Casanovas Ruiz-Fornells
<b>Tribunal 12</b>		<b>Dimarts 2 de juliol</b>	<b>Aula B6</b>
<b>President</b>		<b>Secretari</b>	<b>Vocal</b>
Francesc Xavier Massaneda Clares		Joan Carles Tatjer Montaña	Artur Travesa Grau
<b>Alumne</b>		<b>Títol</b>	<b>Tutor</b>
9:30	BEATRIZ BENAVENTE DE LUCAS	<i>El algoritmo de Shor</i>	Xavier Guitart Morales
10:10	CESAR MAXIMILIA COLMENERO MARTINEZ	<i>Spectral Methods for PDEs</i>	Angel Jorba Monte
10:50	FRANCESC PARCERISAS VELA	<i>Introducció al mètode de la signatura i les seves aplicacions</i>	Jose Manuel Corcuera Valverde
11:45	PABLO SALA FERNANDEZ	<i>Automatic behaviour classification and anomaly detection in identity services</i>	David Márquez Carreras / Juan Carlos Fernandez Jara
12:25	JORDI TRAVE JUNOY	<i>Optimització de Carteres d'Inversió: Anàlisi del Model de Markowitz i alternatives per a la seva millora</i>	Josep Vives i Santa Eulàlia