

TRABAJOS DE FIN DE GRADO EN MATEMÁTICAS, Curso 2020-21

CONVOCATORIA ORDINARIA

VIERNES, 11 DE JUNIO ONLINE

TRIBUNAL 01	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Amparo Baíllo Ana Justel, Antonio Cuevas	Arconada Manteca, Miguel	Generación de números pseudoaleatorios y aplicación de funciones criptográficas	Javier Cárcamo
	Lallana Guitérrez, Javier	Modelos ARMA para series temporales	J.Ramón Berrendero
	López Batuecas, Jorge	Estudio de los L-momentos	Santiago Carrillo

TRIBUNAL 02	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Carmen Ruiz-Rivas Julián de la Horra Adrián Ubis	Alejandro Jiménez, Víctor	Continuidad y derivabilidad de funcionales: aplicaciones en estadística	Antonio Cuevas
	Rico Cuevas, Ramón	El problema de clasificación, aprendizaje estadístico	Javier Cárcamo
	Franco López, Jesús Daniel	Estudio de los L-momentos y aplicación al Análisis Regional de Frecuencias de Precipitaciones	Santiago Carrillo

	Carbonero Pascual, David	Modelos de urnas	Pablo Fernández
--	--------------------------	------------------	-----------------

TRIBUNAL 03	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Eva Tourís Javier Cárcamo Santiago Carrillo	Romero Palop, Paloma	Métodos de Inferencia Estadística Bayesiana	Julián de la Horra
	Celdrán Puche, Juan Manuel	Métodos de clasificación para datos de redes	Ana Justel
	Barroso Honrubia, María	Estadística de procesos puntuales espaciales	Amparo Baíllo

TRIBUNAL 04	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
J.R. Berrendero J.L. Torrecilla Bojan Mihaljevic	Abella Miravet, Blanca	Teoría de Valores Extremos	Santiago Carrillo
	Sarnago Laplaza, María	Estimación en procesos de ramificación	Carmen Minuesa
	Blanco Rey, Alejandro	La moda como medida de centralidad en estadística	Antonio Cuevas
	Madrid Jáñez, Daniel	Modelos lineales mixtos	Amparo Baíllo
	Roselló Casado, Eros	El proceso de Galton-Watson: comportamiento asintótico y generalizaciones	Carmen Minuesa

TRIBUNAL 05	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Gabino González Margarita Otero Andrei Jaikin	Almendros Corrales, Sofía	El problema del ganado de Arquímedes	Enrique Jiménez
	De la Torre Cubillo, Jorge	Números hiperreales. Cómo ϵ mató a δ	Tomeu Barceló
	González Klein, Alberto	Grafos, grupos y sudokus	A. Quirós
	Vidal Lima, Javier	Una introducción a las conjeturas de Weil	A. Quirós

TRIBUNAL 06	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
M^a Angeles Zurro Enrique González Adolfo Quirós	García Fernández, Pablo	Geometría en el Caribe: curvas tropicales	David Torres
	Domingo Zubiaga, Sergio	Estructuras hiperbólicas en superficies y sus deformaciones	Javier Aramayona

TRIBUNAL 07	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Federico Cantero Pablo Candela Alejandra Garrido	Gómez Rodríguez, Manuel	Álgebra Computacional, Variedades de Schubert e Independencia de Vectores Aleatorios	M ^a Angeles Zurro
	Soto Jiménez, Manuel	Álgebra Computacional y Criptografía Multivariable Postcuántica	M ^a Angeles Zurro

TRIBUNAL 08	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Ana Bravo Orlando Villamayor Rosario González	Jiménez Flores, Alejandro	Grupos de matrices y grupos de Lie	Luis Guijarro
	López Quiroga, Diego	Cuaterniones, octoniones y álgebras de división reales	P.Cifuentes, J.M.Marco
	Sánchez Peralta, Pablo	El problema de isomorfismo para álgebras de grupo	A. Jaikin, C. Vallejo
	Urban Abengózar, Carlos	Ultrafiltros y ultraproductos	Margarita Otero
	Asencio Martín, Lucía	Ecuaciones en grupos libres y puzles topológicos	Javier Aramayona
	García Moya, Miguel	Puntos racionales de orden finito en curvas elípticas	Enrique González

TRIBUNAL 09	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Ernesto Girondo Dmitry Yakubovich Jesús Gonzalo	Fernández Amador, Adrián	Geometría Semi-Riemanniana y Relatividad Especial	Luis Guijarro
	Bercedo Saborido, Rodrigo	Grupos fuchsianos y geometría hiperbólica	Javier Aramayona
	Montero Lázaro, Ana	Matemáticas y física de la ecuación de Dirac	Fernando Chamizo
	Santorum Varela, Alejandro	Matrices aleatorias. Modelos de Wishart y Wigner	JL. Fernández

TRIBUNAL 10	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Ana Vargas Carlos Mora José Luis Torrea	Tello Peña, Javier	El método de las distancias lunares como solución al problema de la longitud en el siglo XVIII	Tomeu Barceló
	Izal Montorio, Irene	Teoría de Juegos: Von Neumann y Nash	Jesús G. Azorero
	Ji Zhu, Yongrong	Marcos duales y ortogonales	Eugenio Hernández
	Rodríguez Polo, Mateo	Temas de la Teoría de Funciones Univalentes	Dragan Vukotic

TRIBUNAL 11	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Ana primo José Conde Matteo Bonforte	Cuaresma Santurio, Nuria	Polinomios clásicos y EDOs	A. Sánchez Calle
	Riera Gómez, Juan	Análisis armónico asociado al operador de Hermite	J.L. Torrea
	González Guerrero, Alfonso	La ecuación maestra en modelos sociales	Rafael Orive
	Robles de Gracia, Felipe	Resultados de existencia y no existencia para un problema elíptico no lineal	María Medina
	Abejón García, Ricardo	Transiciones de fase en sólidos	Carlos Mora
	Fernández Jiménez, Alejandro	La ecuación de Keller-Segel	Mar González

TRIBUNAL 12	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Daniel Faraco Fernando Quirós María Medina	Carrillo Martínez, Pablo	Matemáticas y música: la cuerda frotada	Jesús Munárriz
	Jabardo Jabardo, Marta	La ecuación del calor: métodos de entropía y desigualdades funcionales	Matteo Bonforte

TRIBUNAL 13	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Fernando Soria Davide Barbieri Adrián González	Carvajal Moreno de Barreda, Alfonso	El Lapaciano Fraccionario	J.M. Conde
	Anabiarte López, Olga	Principios del Máximo para Ecuaciones Elípticas: teoría clásica y teorema de Alexandrov	Jesús G. Azorero
	Gómez Ramírez, Jaime	La Transformada de Fourier y Medidas de Husdorff	Ana Vargas
	Escuer Ruiz, Alejandro	Estimación de error a posteriori para aproximaciones de elementos finitos	Julia Novo

TRIBUNAL 14	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Luis Guijarro David Torres Daniel Macías	Martínez Yubero, Javier	Superficies de Bézier	Daniel Ortega
	Sánchez Centeno, Andrés	Clasificación de espacios lenticulares	Federico Cantero
	Segura Cayuela, Marina	Geometría de Superficies de Riemann	Ernesto Gironde
	Berio Montalbán, Ana	Teoría de Floquet y aplicaciones	A. Sánchez Calle

TRIBUNAL 15	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Julia Novo Daniel Ortega Rafael Orive	Cifuentes Fernández, Mireia	Matemáticas con experimentos	Fernando Chamizo
	García Carrera, Víctor	Teoría de Muestreo en espacios de dimensión finita (con aplicaciones prácticas en Matlab)	Eugenio Hernández
	Chacón Aguilera, José Manuel	Máquinas de soporte vectorial y funciones núcleo	Jesús Munárriz

TRIBUNAL 16	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Patricio Cifuentes J.García-Cuerva J.M. Marco	Petrunina, Elena	Funciones enteras y meromorfas	Dragan Vukotic
	Blázquez Arenas, Ángel	Aproximación al Teorema de los Ceros de Hilbert desde diferentes perspectivas	Ana Bravo
	Gallego García, Guillermo	El Teorema de Categoría de Baire: aplicaciones e historia	J.L. Torrea
	Rodríguez González, Álvaro	Análisis y geometría en espacios métricos	Luis Guijarro
	Tejedor Uría, Jorge	Series de Potencias y Funciones Especiales	A. Primo, J.G. Azorero

TRIBUNAL 17	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Jesús G. Azorero M^a Mar González Adrián González	Colmenarejo Pérez, Lucía	Problemas inversos y redes neuronales	Daniel Faraco
	Delgado del Cerro, Javier	Redes Neuronales Recurrentes Tradicionales y Long Short-Term Memory: una comparación teórica y aplicada	Davide Barbieri
	Pozo Estudillo, José Luis	Raíz cuadrada de operadores elípticos. Desigualdad de Harnack	J.L. Torrea
	Mur Callizo, David	El grado topológico y sus aplicaciones: un enfoque analítico	Carlos Mora
	Pérez Herradón, Carlos	El lema de regularidad en teoría de grafos y aplicaciones	Pablo Candela
	Poyatos Maroto, Alfredo	Estudio del comportamiento de métodos numéricos de tipo ENO (Essentially non-oscillatory) para ecuaciones parabólicas de convección dominante	Julia Novo

TRIBUNAL 18	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
M^a Victoria Melián Dragan Vukotic Fernando Chamizo	García Corbacho, Ana M ^a	Funciones meromorfas doblemente periódicas y Ley de Grupo en las curvas de grado 3	Gabino González
	Minguito Bueno, Noemí	Construcción de la métrica de Poincaré en superficies de Riemann no excepcionales, Lema de Schwarz y algunas consecuencias directas	Eva Tourís
	Urosa del Valle, Javier	Fundamentos de Análisis Complejo en Variedades CR	Davide Barbieri
	Blasco Navarro, Antonio	Las Matemáticas del Coronavirus	Tomeu Barceló

TRIBUNAL 19	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
	Cea Tassel, Claudia	Aplicaciones de la Teoría Espectral de Grafos	Jesús G. Azorero
José Luis Fernández Pablo Fernández J.P. Moreno	Sánchez Sanz, Alejandro	Algoritmos Voraces	D. Ortega, F. Quirós
	Millán Muñoz, Pablo	Sucesiones de De Bruijn	D. Ortega, F. Quirós
	Sánchez Pérez, Sara	Paseos aleatorios en tiempo discreto y continuo	José Conde

TRIBUNAL 20	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Eugenio Hernández Jesús Munárriz Kazaros Kazarian	Galán Martín, Sergio	El problema del logaritmo discreto en criptografía	Adolfo Quirós
	Caldera Vela, Pablo	Permutaciones al azar	Pablo Fernández
	Navarro Mateos, Lucía	El primer teorema de incompletitud de Gödel	Margarita Otero
	Sotelino Ortiz, Andrea	Intrumentos de cuerda frotada y EDP	Fernando Quirós

TRIBUNAL 21	Apellidos, Nombre	Título del proyecto	Tutor(es)
Antonio Sánchez Bartolomé Barcelo Pedro Balodis	Moncho Espí, Aitana	Aplicaciones de la integración compleja. Transformadas integrales clásicas.	Dragan Vukotic
	Simón Rogado, Laura	Compacidad en espacios de dimensión infinita	José Pedro Moreno