

**PRESENTACIONES TFG - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS - CONVOCATORIA ORDINARIA DE JUNIO (8 y 9 de Junio 2020)**

TRIBUNAL	ALUMNO/A	TITULO DEL TRABAJO	TUTOR/A
Tr. 1 - <b>Amparo Baillo</b> <b>Ana Justel</b>	Baztan Hornillos, Leyre	Teoría de valores extremos	Carrillo Menéndez, Santiago
	Galan Garcia-Arcicollar, Cristina	Aspectos de la Teoría de Valores Extremos	Carrillo Menéndez, Santiago
	Hong , Yujian	Análisis de componentes principales para datos funcionales	Rodríguez Ramírez, L.A. y Torrecilla Noguezales, J.L.
Tr. 2 - <b>Ana Bravo Zarza</b> <b>Orlando Villamayor</b>	Vazquez Gamboa, Aitor	Teoría geométrica de grupos	Antolín Pichel, Yago
	Gonzalez-Carvajal Centenera, Sar	Bases de Gröebner y Machine Learning.	Zurro Moro, M <sup>a</sup> Angeles
Tr. 3 - <b>Ana M<sup>a</sup> Vargas</b>  <b>Carlos Mora</b>	Cottini Muñoz, Sebastien	Operadores maximales y convergencia puntual al dato inicial en ecuaciones de evolución	Soria de Diego, Fernando
	Laorden Manjon, Sonia	La transformada de Zak y aplicaciones	Hernández Rodríguez, Eugenio
	Blazquez Perez, Arturo	La integral de Riemann-Stieltjes y aplicaciones	Vukotic Jovsic, Dragan
Tr. 4 - <b>Ana Primo Ramos</b> <b>José M. Conde</b>	Lemos Portela, Jorge	Dinámica de poblaciones: Estudio de la ecuación de Fisher-KPP	Quirós Gracián, Fernando
	Lopez Garcia, Natalia	Matemática de la mecánica de sólidos	Mora Corral, Carlos
	Juan del Villar, Luis de	Clusterización de caminos para obtener el modo de transporte mediante Machine Learning	Nungesser, Ernesto
Tr. 5 - <b>Carmen Ruiz-Rivas</b> <b>Carmen Minuesa</b>	Gonzalez Barquero, Maria del Pilar	Estimación de densidades: el enfoque L1	Cuevas González, Antonio
	Rodriguez Lorenzo, Guillermo	Análisis estadístico de redes sociales con aplicaciones en seguridad y epidemiología	Justel Eusebio, Ana
	Villar Gomez, Fernando	Generación de números aleatorios - RNG	Daniel Ortega Rodrigo
Tr. 6 - <b>Daniel Faraco</b> <b>Fernando Quirós</b>	Pozo Katrib, Edgar	Problemas de Sturm-Liouville	Sánchez Calle, Antonio
	Gomez Borzdynski, Oscar	Resolviendo ecuaciones en derivadas parciales mediante Deep Learning	Florentino Borondo y Jezabel Curbelo Hernández

**PRESENTACIONES TFG - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS - CONVOCATORIA ORDINARIA DE JUNIO (8 y 9 de Junio 2020)**

TRIBUNAL	ALUMNO/A	TITULO DEL TRABAJO	TUTOR/A
<b>Tr. 7 - Dmitry Yakubovich Ernesto Girondo</b>	Martín González, Álvaro	El Teorema de enumeración de Polya y aplicaciones	Sánchez Calle, Antonio
	Navarro Monsalve, Irene	Curvas en el diseño industrial	Ortega Rodrigo, Daniel
	Martin Masuda, Antonio	Coloreado de mapas en superficies arbitrarias	Guijarro Santamaría, Luis
<b>Tr. 8 - Fernando Soria Davide Barbieri</b>	Gonzalez Blazquez, Asier	Método WKB para ecuaciones singulares	Orive Illera, Rafael
	Granda Murias, Mario	Operadores maximales y teoremas de diferenciación	Vargas Rey, Ana María
	Otero Sanchez, Hector	Existencia global para soluciones axi-simétricas sin swirl de las ecuaciones de Navier-Stokes	Castro Martínez, Ángel
	Rey Rodriguez, Lydia	Funciones de Variación Acotada y la Integral de Riemann-Stieltjes	Vukotic Jovsic, Dragan
<b>Tr. 9 - Eva Touris Javier Cárcamo</b>	Garcia-Samaniego Gomez, Javier	Sumas aleatorias de variables aleatorias y algunas aplicaciones	Carrillo Menéndez, Santiago
	Martinez Molina, Santiago	Métodos de reparto proporcional: una perspectiva histórica y matem	Quirós Gracián, Adolfo
	Garcia Fernandez, David	ANOVA de un factor para datos funcionales	Rodríguez Ramírez, L.A. y Torrecilla Noguerales, J.L.
	Moreno Maldonado, David	Aplicación de la descomposición en valores singulares al análisis de datos	Baillo Moreno, Amparo
<b>Tr. 10 - J. García-Cuerva Patricio Cifuentes</b>	Jimenez Palomo, Cristina	Variables estables de Levy y modelos de Pareto para la distribución de la riqueza.	Barbieri, Davide
<b>Tr. 11 - J. García Azorero J.R. Esteban</b>	López Vallejo, Elena	Las ecuaciones de Magnetohidrodinámica	Faraco Hurtado, Daniel
	Manchon Vallegas, Judith	Introducción al Transporte Óptimo	Faraco Hurtado, Daniel
<b>Tr. 12 - Julia Novo M<sup>a</sup> Mar González</b>	Turmo Perez, Arturo	Geometría del espacio de fases de las reacciones químicas con rotación y en disolución	Florentino Borondo y Jezabel Curbelo Hernández

**PRESENTACIONES TFG - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS - CONVOCATORIA ORDINARIA DE JUNIO (8 y 9 de Junio 2020)**

TRIBUNAL	ALUMNO/A	TITULO DEL TRABAJO	TUTOR/A
<b>Tr. 13 - M<sup>a</sup> V. Melián Dragan Vukotic</b>	Arias Noguerales, M <sup>a</sup> Teresa	Grafos expandir y grafos de Ramanujan	Jaikin Zapirain, Andrei
	Colmenar Moreno, Rubén	El teorema de Sard	Cifuentes Muñiz, Patricio
	Guzman Olivares, Daniel	Construcción de grafos expandir y aplicaciones	Jaikin Zapirain, Andrei
	Martin Robles, Fernando	Funciones Holomorfas no Extendibles	Fernández Pérez, J.L.
<b>Tr. 14 - Luis Guijarro David Torres</b>	de Diego Valle, Miguel	Las 27 rectas en una superficie cúbica	Bravo Zarza, Ana
	Gamarra Segovia, Guillermo	Curvas elípticas: test de primalidad y factorización.	Quirós Gracián, Adolfo
	Jimenez Garramiola, Elena	Los códigos geométricos de Goppa: un cruce entre la corrección de errores y la geometría algebraica	Quirós Gracián, Adolfo
	Jiménez Porras, Alexandro	La característica de Euler-Poincarè	García-Cuerva Abengoza, José
<b>Tr. 15 - J.P. Moreno J.L. Torrea</b>	Jimenez Garcia, Sonia	Proyecciones cartográficas	Barceló Taberner, Bartolomé
	Nieto Barrio, Jorge	Las matemáticas del siglo XVIII: Jorge Juan	Barceló Taberner, Bartolomé
	Camara Gomez, Jorge	Permutaciones aleatorias	Fernández Gallardo, Pablo
<b>Tr. 16 - J. Luis Fernández Pablo Fernández</b>	Medrano Buendia, Elisa	Elementos de la Teoría de Control	García Azorero, Jesús
	Pool Alcantara, R. Alonso de	Teorema de clasificación de superficies	Aramayona Delgado, Javier
<b>Tr. 17 - Gabino González Margarita Otero</b>	Berea Arellano, Manuel	La desigualdad de Markov para polinomios	Hernández Rodríguez, Eugenio
	Cortes Velasco, Jesus	Introducción a la Homología	Aramayona Delgado, Javier
	He , Yiming	Medidas Gaussianas y Movimiento Browniano	Munárriz Aldaz, Jesús
	Torres Lopez, Ana	El problema del número congruente y generalizaciones	González Jiménez, Enrique
<b>Tr. 18 - Antonio Cuevas Santiago Carrillo</b>	Fernandez Mullin, José Ign.	La Ley de Benford	Fernández Pérez, José Luis
	Moreno Magaña, Cristina	Representación espectral de un proceso estacionario	Berrendero Díaz, José Ramón
	Ruiz Pastor, Andrea	Opciones Americanas: Análisis y Cálculo	Orive Illera, Rafael

**PRESENTACIONES TFG - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS - CONVOCATORIA ORDINARIA DE JUNIO (8 y 9 de Junio 2020)**

TRIBUNAL	ALUMNO/A	TITULO DEL TRABAJO	TUTOR/A
<b>Tr. 19 - M<sup>a</sup> A. Zurro E. González</b>	Alvarez Risco, Maria	Bases de Groebner y Aplicaciones	Bravo Zarza, Ana María
	Morales Lopez, Ismael	Expansión en grafos, grupos y variedades	Jaikin Zapirain, Andrei
	Alvarez Dominguez, Jesus Miguel	Topología Diferencial	Cantero Morán, Federico
<b>Tr. 20 - Rafael Orive Daniel Ortega</b>	García García, Miguel	Estimación de error a posteriori basada en residuos para ecuaciones de evolución de reacción-difusión	Novo Martín, Julia
	Perán Vacas, Diego	El laplaciano de una variedad riemanniana	Guijarro Santamaría, Luis
<b>Tr. 21 - J. Munárriz E. Hernández</b>	Martinez Balaguer, Andres	Escuchando con Autovalores	Orive Illera, Rafael
	Moldon Redondo, Daniel	Reordenamiento de series (C,1)-sumables	Kazarian Kazarian, Kazaros
	Montalvo Rodrigo, Javier	Estudio del momento óptimo de liquidación de un arbitraje de parejas	Ferriero, Alessandro
<b>Tr. 22 - Antonio Sánchez Bartolomé Barceló</b>	Quicios Asenjo, Pablo	Cadenas de Markov en tiempo continuo: Teoría de colas	Munárriz Aldaz, Jesús
	Ramos Gomez, Africa	Espacios de Sobolev. Operadores Fraccionarios	Torrea Hernández, José Luis
<b>Tr. 23 - K. Kazarian A. Ferriero</b>	Álvarez López, Ana	Las aportaciones de Weierstrass al cálculo de variaciones: extremos locales fuertes	Mora Corral, Carlos
	Cabana Suarez, Alejandro	Teoría de Grupos en el cubo de Rubik	González Nogueras, M <sup>a</sup> Mar
<b>Tr. 24 - J.R. Berrendero J.L. Torrecilla</b>	Villalba Alonso, Javier	La distancia de Hausdorff y sus aplicaciones	Cuevas González, Antonio
	Cuesta Fernandez, Emilio	Descomposición en valores singulares y sus aplicaciones a métodos estadísticos basados en distancias	Baíllo Moreno, Amparo
	Merlo Ballesteros, Gemma	Leyes uniformes de los grandes números	Munárriz Aldaz, Jesús
	Rocha Avila, Litzy Tatiana	La descomposición en valores singulares de una matriz. Historia y aplicación	Hernández Rodríguez, E.
<b>Tr. 25 - Federico Cantero Javier Aramayona</b>	Casado Alvarez, Javier	Dominios fundamentales de grupos Fuchsianos	Girondo Sirvent, Ernesto
	Riol Gonzalez, Ricardo	Distancia de Gromov-Hausdorff y aplicaciones	Guijarro Santamaría, Luis

**PRESENTACIONES TFG - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS - CONVOCATORIA ORDINARIA DE JUNIO (8 y 9 de Junio 2020)**

TRIBUNAL	ALUMNO/A	TITULO DEL TRABAJO	TUTOR/A
<b>Tr. 27 - J. de la Horra M. Bonforte</b>	del Cerro Vergara, Arturo	La media aritmética-geométrica de Gauss	García-Cuerva Abengoza, José
<b>Tr. 28 - Adolfo Quirós Andrei Jaikin</b>	Romero Rielo, Andres Ajo Inglez, Pablo Gomez Garcia, Jose Ignacio	La paradoja de Banach-Tarski El grupo $SL(2, \mathbb{R})$ Curvas Elípticas y Triángulos de Herón	Aramayona Delgado, Javier Otero Domínguez, Margarita González Jiménez, Enrique