

Asignación TFG Grado Matemáticas 2021-22						
Apellidos, nombre	Pórroga	Título	Title	Tutor 1	Tutor 2	Departamento
ALVAREZ VALLE, LAURA		Las ecuaciones del calor y de ondas.		GONZALEZ BURGOS, MANUEL		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
ARAGON CUACOS, SAMUEL		Problemas de asignación multiperiodo.		POZO MONTAÑO, MIGUEL ANGEL		Estadística e Investigación Operativa
BAHON GOMEZ, CARMEN	P	Modelos de dinámica de poblaciones estructurados en etapas		SUAREZ FERNANDEZ, ANTONIO		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
BALBONTIN ALVES, INES		Sobre las q-series y algunas de sus aplicaciones		ALVAREZ NODARSE, RENATO		Análisis Matemático
BAREA SANCHEZ, ALEJANDRA		Medidas log-cóncavas		VILLA CARO, RAFAEL		Análisis Matemático
BOZA RUIZ, MARIA DE LOS REMEDIOS	P	La conjetura de Littlewood		RODRIGUEZ PIAZZA, LUIS		Análisis Matemático
CABACO ALBANO, JUAN MARIA		Estudio teórico y numérico de problemas de tráfico I		FERNANDEZ CARA, ENRIQUE		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
CABALLERO MESA, JUAN MIGUEL		Algunos modelos diferenciales que describen la formación de patrones en la piel de los animales y su resolución numérica con FreeFem		DOUBOVA KRASOTCHENKO, ANNA	ECHAVARRIA LIBANO, ROSA	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
CABEZA MORENO, MIGUEL ANGEL		Problemas de estabilidad en Ecología Matemática		SUAREZ FERNANDEZ, ANTONIO		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
CABEZAS NUÑEZ, FRANCISCO JAVIER		Homogeneización de EDP aplicada al diseño óptimo de materiales.		CASADO DIAZ, JUAN		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
CAMACHO VAZQUEZ, JAIME		Técnicas de inferencias estadística simultáneas en regresión		MUÑOZ PICHARDO, JUAN MANUEL		Estadística e Investigación Operativa
CANO WALL, PABLO		El teorema de Nagell-Lutz		TORNERO SANCHEZ, JOSE MARIA		Algebra
CARRASCO MOYA, BELEN		Verosimilitud empírica		JIMENEZ GAMERO, MARIA DOLORES		Estadística e Investigación Operativa
CARRILLO CARRALLIDO, JOSE ANTONIO		Control Óptimo para EDPs Elípticas		ARAUJO DE SOUZA, DIEGO		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
CHAMIZO FERNANDEZ, GEMA		Desarrollo de una librería en Haskell sobre Problemas de Satisfacción de Restricciones		MARTIN MATEOS, FRANCISCO JESUS		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
CORDERO GONZALEZ, ADRIAN		Estudio teórico y numérico de problemas de tráfico II		FERNANDEZ CARA, ENRIQUE		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
COZAR BLANCO, EVA		Estimación de parámetros en modelos clásicos de series temporales		JIMENEZ GAMERO, MARIA DOLORES		Estadística e Investigación Operativa
CUADRADO GRACIA, MONICA		Análisis de la Mixtura de distribuciones Beta: Una Aplicación en Sports Analytics.		FERNANDEZ PONCE, JOSE MARIA		Estadística e Investigación Operativa
CUMPLIDO CABALLERO, ANA MARIA		Espacios de Alexandrov y espacios topológicos finitos		QUINTERO TOSCANO, ANTONIO RAFAEL		Geometría y Topología
DIQUE GARCIA, ANTONIO MIGUEL		El teorema de Burnside		LACRUZ MARTIN, MIGUEL BENITO		Análisis Matemático
DIAZ PORRAS, ANA BELEN		Control óptimo de ecuaciones diferenciales y aplicaciones.		GAYTE DELGADO, MARIA INMACULADA		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
EGAÑA MARTINEZ, ITZIAR	P	Caminos aleatorios y series de Fourier		ESPINOLA GARCIA, RAFAEL		Análisis Matemático
FERNANDEZ FERNANDEZ, JULIO		Utilización de demostración automático y búsqueda de modelos en variantes del ajedrez		BORREGO DIAZ, JOAQUIN		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
FIGURANA VILLALBA, RAUL		Problema del transporte minimal de Monge-Kantorovich		ESPINOLA GARCIA, RAFAEL		Análisis Matemático
FORJA BARBOSA, JESUS		Interpolación de Superficies con Geodésicas		FERNANDEZ FERNANDEZ, LUIS MANUEL		Geometría y Topología
Gallardo Fernández, César	P	Topologías y relaciones binarias		AYALA GOMEZ, RAFAEL	VILCHES ALARCON, JOSE ANTONIO	Geometría y Topología
GALLARDO PEREZ, CRISTOBAL		Ecuaciones en Derivadas Parciales de primer orden.		GONZALEZ BURGOS, MANUEL		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
GALVEZ MATEOS, JOSE		Introducción a la Teoría de Bass-Serre		CUMPLIDO CABELLO, MARIA	HIGES LOPEZ, JOSE MANUEL	Algebra
GARCIA ALCAIDE, GEMA		Superficies en Espacios Euclideos de Dimensión 4		FERNANDEZ FERNANDEZ, LUIS MANUEL		Geometría y Topología
GARCIA CAMINO, BELEN DEL ROCIO		CLASIFICACIÓN DE DATOS FUNCIONALES. UN ENFOQUE DE OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA	CLASSIFICATION OF FUNCTIONAL DATA. A MATHEMATICAL OPTIMIZATION	CARRIZOSA PRIEGO, EMILIO J.		Estadística e Investigación Operativa
GARCIA ESPINOSA, DANIEL		Modelos de Aprendizaje Automático con Python		PINO MEJIAS, RAFAEL		Estadística e Investigación Operativa
GARCIA NAVAS, MARIA		Modelos estadísticos aplicados al comercio minorista		PINO MEJIAS, JOSE LUIS		Estadística e Investigación Operativa
GARCIA PEREJON, CARMEN		Acústica Musical		GARCIA DE SORIA LUCENA, M. ISABEL		Física Atómica, Molecular y Nuclear
GARCIA RODRIGUEZ, ROBERTO		Análisis de Fourier en Geometría Convexa		VILLA CARO, RAFAEL		Análisis Matemático
GARCIA ROSA, ALVARO		Sucesiones interpolantes en el disco unidad		RODRIGUEZ PIAZZA, LUIS		Análisis Matemático
GARCIA SANCHO, CARLOS	P	Desarrollo de una librería Haskell sobre árboles de decisión		MARTIN MATEOS, FRANCISCO JESUS		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Gómez de Terreros Oramas, Pedro	P	Teoría de Galois en cuerpos de característica positiva		SOTO PRIETO, MANUEL JESUS		Algebra
Gómez Guisado, Manuel	P	CURVAS ALABEADAS CON HODÓGRAFO PITAGÓRICO		MARQUEZ GARCIA, CARMEN		Geometría y Topología
GOMEZ-CAMINERO TELLEZ, PILAR		La Geometría de Lobachevsky		CARRIAZO RUBIO, ALFONSO		Geometría y Topología
GONZALEZ GIRALDO, ANA		Modelos matemáticos en Biología		MARIN RUBIO, PEDRO		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
GUIJO MORENO, MARTA		Métodos iterativos de resolución de sistemas lineales basados en subespacios de Krylov. Aplicaciones a la resolución numérica de EDP.		RUBINO , SAMUELE		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
GUILLEN GUILLEN, URBANA		Espacios de Convergencia		AYALA GOMEZ, RAFAEL		Geometría y Topología
GUTIERREZ MENDEZ, ANTONIO		Sistemas Dinámicos para las Ecuaciones de Lotka-Volterra. Aplicaciones a otras Ciencias.		FERNANDEZ GARCIA, SOLEDAD		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
HIDALGO CASTILLA, LUCIA		Un caso real de criptografía: protocolo Signal		SOTO PRIETO, MANUEL JESUS		Algebra
HOYO PORTILLA, IGNACIO		Método de las características para la resolución de ecuaciones en derivadas parciales. Aplicaciones a la dinámica de poblaciones.		GOMEZ MARMOL, MARIA MACARENA	RUBINO , SAMUELE	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
HUERTAS CALVILLO, FRANCISCO DE PAULA		El problema del anillo estrella		POZO MONTAÑO, MIGUEL ANGEL		Estadística e Investigación Operativa
IGLESIAS MARTINEZ, JAVIER		Problemas de optimización sobre selección de ofertas (¿Assortment problems?)		PUERTO ALBANDOZ, JUSTO		Estadística e Investigación Operativa
JIMENEZ OÑA, ROCIO		Técnicas estadísticas para la evaluación de indicadores compuestos		PINO MEJIAS, JOSE LUIS		Estadística e Investigación Operativa
JUAN BARRIENTOS, JOSE MANUEL		Estudio de métricas de similitud entre series temporales y técnicas de análisis de conglomerados de series temporales		GALVEZ RUIZ, DAVID		Estadística e Investigación Operativa
JURADO RODRIGUEZ, RAUL		Valores aproximados en juegos cooperativos		PUERTO ALBANDOZ, JUSTO		Estadística e Investigación Operativa
LAZARO BALLESTER, PILAR		Estudio matemático de las Ecuaciones de Keller-Segel		GOMEZ MARMOL, MARIA MACARENA		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
LEAL ROMERO, ANTONIO JOSE		El Teorema de Fermat para primos regulares		ROJAS LEON, ANTONIO		Algebra
LILLO PINTO, ADRIAN		Sobre las funciones de particiones de vectores y el pletismo de funciones simétricas		ROSAS CELIS, MERCEDES HELENA		Algebra

Apellidos_nombre	Pórroga	Título	Title	Tutor 1	Tutor 2	Departamento
LOPEZ CARMONA, JOSE LUIS		Topologías en el plano digital		AYALA GOMEZ, RAFAEL		Geometría y Topología
LOPEZ GUERRERO, JESUS		Modelización matemática de EDPs.		SUAREZ GRAUJ, FRANCISCO JAVIER		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
LOPEZ JURADO, MANUEL MIGUEL	P	Algunos resultados de regularidad para soluciones débiles de EDP elípticas		CASADO DIAZ, JUAN		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
LOPEZ ROLDAN, ISABEL MARIA		Técnicas multivariantes de inferencia estadística simultánea		MUÑOZ PICHARDO, JUAN MANUEL		Estadística e Investigación Operativa
LOPEZ VILLANUEVA, CARLOTA MARIA	P	La fórmula de Stirling		FACENDA AGUIRRE, JOSE ANTONIO		Análisis Matemático
LORITE BUDIÑO, PABLO		Ley de Benford		LOPEZ BLAZQUEZ, JOSE FERNANDO		Estadística e Investigación Operativa
LUNA VELASCO, PAULA		Deducción y resolución de las ecuaciones de las olas del mar lineales		GANCEDO GARCIA, FRANCISCO		Análisis Matemático
LUQUE REYES, ELENA		Métodos de bases reducidas para la aproximación de ecuaciones en derivadas parciales elípticas paramétricas		CHACON REBOLLO, TOMAS		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
MADROÑAL NAVARRO, JESUS		Los polinomios de Bernstein		GARCIA VAZQUEZ, JUAN CARLOS		Análisis Matemático
MARQUEZ MARTINEZ, ALFONSO	P	Introducción a la teoría de esquemas		NARVAEZ MACARRO, LUIS		Algebra
MARTIN CARDENAS, ISABEL MARIA		Aprendizaje de variedades en Ciencia de los Datos		BORREGO DIAZ, JOAQUIN		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
MARTINEZ DE LA FUENTE, JULIA		Iteraciones de funciones racionales sobre la esfera de Riemann.		GARCIA VAZQUEZ, JUAN CARLOS		Análisis Matemático
MARTINEZ GARCIA, LUCIA		Superficies de Bézier en el Espacio de Minkowski		CARRIAZO RUBIO, ALFONSO	MARQUEZ GARCIA, CARMEN	Geometría y Topología
MARTINEZ SANCHEZ, ELVIRA		Introducción a la Programación Lineal Multiobjetivo		LUQUE CALVO, PEDRO LUIS		Estadística e Investigación Operativa
MARTINEZ TORRES, MARIA		Una introducción a la Teoría de Control Óptimo. Aplicaciones a modelos relacionados con la economía.		RODRIGUEZ BELLIDO, MARIA ANGELES		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
MARTOS GARCIA, FERNANDO		Introducción a la Teoría de Haces		NARVAEZ MACARRO, LUIS		Algebra
MONTALBAN JURADO, ANA		Aproximando ζ a lo largo de la historia		OLALLA ACOSTA, MIGUEL ANGEL		Algebra
MORENO HUERTA, JUAN	P	CARACTERIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CURVAS POLINOMIALES HELICOIDALES		MARQUEZ GARCIA, CARMEN		Geometría y Topología
MORILLA ORTEGA, FRANCISCO JESUS		La inversión respecto de una circunferencia.		OLALLA ACOSTA, MIGUEL ANGEL		Algebra
NARANJO REVIDIEGO, MARTA		Métodos de aproximación de funciones y ajuste de datos.		FERNANDEZ GARCIA, SOLEDAD	GOMEZ MARMOL, MARIA MACA	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
NAVARRETE SANCHEZ, HERMINIA		El polinomio de Bernstein-Sato		CASTAÑO DOMINGUEZ, ALBERTO		Algebra
NAVARRO CASTRO, MIGUEL		Modelos estadísticos en macroeconomía		PINO MEJIAS, JOSE LUIS		Estadística e Investigación Operativa
NIETO CARRERA, ENRIQUE		Generación automática de partituras utilizando Aprendizaje Automático		ALMAGRO BLANCO, PEDRO		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
NIETO CARRERA, PABLO						
NIEVES MARQUEZ, DESIREE		Algunos problemas de optimización para sistemas gobernados por ecuaciones diferenciales ordinarias		LUNA LAYNEZ, MANUEL		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
NIÑO REALES, LAURA		Modelos lineales generalizados		LOPEZ BLAZQUEZ, JOSE FERNANDO		Estadística e Investigación Operativa
NOGALES BELLIDO, JOSE MANUEL		El modelo del votante		GARCIA DE SORIA LUCENA, M. ISABEL		Física Atómica, Molecular y Nuclear
ORTIZ MORALES, SAMUEL	P	La lógica de la demostrabilidad.		LARA MARTIN, FRANCISCO FELIX		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
PALMA BLANCO, LUIS		Bases de Groebner en anillos de operadores diferenciales		CASTRO JIMENEZ, FRANCISCO		Algebra
PEREZ GARCIA, GONZALO		El método de la rigidez: una aproximación al problema inverso de Galois		ARIAS DE REYNA DOMINGUEZ, SARA		Algebra
PINEDA MARTIN, MIGUEL		El grupo de Tate-Shafarevich		TORNERO SANCHEZ, JOSE MARIA		Algebra
PINO MORILLO, LUCIA		REGRESIÓN LOGÍSTICA CATEGÓRICA: DESARROLLO TEÓRICO, APLICACIÓN Y SOFTWARE.		MUÑOZ REYES, ANA MARIA		Estadística e Investigación Operativa
PLANAS HERNANDEZ, FRANCISCO		Algunos aspectos de la teoría de (ultra) filtros		AYALA GOMEZ, RAFAEL	VILLAR LIÑAN, MARIA TRINIDAD	Geometría y Topología
Portillo Piret, Luis Miguel		Automatización del razonamiento con lógicas paraconsistentes		BORREGO DIAZ, JOAQUIN		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
RAMIREZ GUTIERREZ, MANUEL		Comportamiento asintótico de observaciones extremas		JIMENEZ GAMERO, MARIA DOLORES		Estadística e Investigación Operativa
RAMOS MONTESO, MANUEL						
REINA LORA, SARA		Análisis estadístico de valores extremos		LOPEZ BLAZQUEZ, JOSE FERNANDO		Estadística e Investigación Operativa
REYES CONDE, MARIA LUISA		Estudio de modelos epidemiológicos		GAYTE DELGADO, MARIA INMACULADA		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
Rincón Aragón, Paula	P	Modelos en genética con ecuaciones diferenciales: Modelado matemático, análisis teórico y simulación numérica.		FRANCO CORONIL, DANIEL	RODRIGUEZ BELLIDO, MARIA AN	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
Rodríguez Caro, Rafael	P	Introducción a los números p-ádicos		GAGO VARGAS, MANUEL JESUS		Algebra
RODRIGUEZ GONZALEZ, LORENA		Un modelo para el diseño robusto de redes y análisis estadístico de su eficiencia.		CONDE SANCHEZ, EDUARDO		Estadística e Investigación Operativa
Rodríguez Luna, Carlos		Modelos matemáticos aplicados a la fisiología celular		GAYTE DELGADO, MARIA INMACULADA		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
RODRIGUEZ PAVON, MARIA		Teoría de Floquet para soluciones periódicas de sistemas diferenciales y aplicación a un modelo de epidemiología		CARABALLO GARRIDO, TOMAS		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
RODRIGUEZ RONCERO, JOSE LUIS		Tableros semánticos en Isabelle/HOL		MARTIN MATEOS, FRANCISCO JESUS		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
ROMAN OJEDA, MARIA DOLORES		Solubilidad de ecuaciones lineales en espacios de Banach		CHACON REBOLLO, TOMAS		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
Romero Vargas, Rubén						
ROSA MELERO, ANDREA		Introducción a las leyes de conservación.		CASADO DIAZ, JUAN		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
RUIZ CARDOSO, ANTONIO MIGUEL		Eliminación de cuantificadores para cuerpos algebraicamente cerrados y cuerpos reales cerrados.		CORDON FRANCO, ANDRES		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
RUIZ GONZALEZ, JULIO LEON		Familias exponenciales		CASTAÑO DOMINGUEZ, ALBERTO		Algebra
Saadi Haddach, Youness		Polinomios ortogonales y aplicaciones (en física y/o teoría de números		DURAN GUARDEÑO, ANTONIO JOSE		Análisis Matemático
SAENZ IBÁÑEZ, TERESA		Optimización numérica.		FERNANDEZ GARCIA, SOLEDAD	RUBINO , SAMUELE	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
SALGADO BOTTARO, MARIA BELEN		Modelización matemática y numérica de epidemias		CHACON REBOLLO, TOMAS		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
SÁNCHEZ CAÑAS, ALEJANDRA		Ecuaciones de fase para osciladores no lineales con ciclo limite estable.		FERNANDEZ GARCIA, SOLEDAD		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
SANCHEZ TAMAYO, FRANCISCO MANUEL		Teoremas de unicidad para ecuaciones diferenciales		MORALES RODRIGO, CRISTIAN		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
SANGUINO SANCHEZ, JOSE MANUEL		DISTRIBUCIONES MAX-ESTABLES. TEORÍA Y APLICACIONES		BARRANCO CHAMORRO, INMACULADA		Estadística e Investigación Operativa
Sanmartín Aguilar, Noela		Análisis Convexo y Aplicaciones		MARTIN MARQUEZ, VICTORIA		Análisis Matemático
SANTOS MONTERO, JAVIER		Aspectos matemáticos de las Redes Generativas Antagónicas		GUTIERREZ NARANJO, MIGUEL ANGEL		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
SANTOS RIVERA, DESIREE		Deep Learning aplicado a grafos: Graph Neural Networks		GUTIERREZ NARANJO, MIGUEL ANGEL		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
STOCKWELL MENDOZA, DANIEL		Demostración automática de teoremas utilizando bases de Gröbner		TORNERO SANCHEZ, JOSE MARIA		Algebra
SUAREZ LABAT, JAVIER		Equidescomponibilidad, el problema de la medida y la paradoja de Banach-Tarski		FRENICHE IBÁÑEZ, FRANCISCO JOSE		Análisis Matemático
VALDERRAMA MANTILLA, MARIA ELENA		El Teorema de la curva de Jordan		FERNANDEZ LASHERAS, FRANCISCO JESUS		Geometría y Topología
VORO BORREGO, ANTONIO JESUS		La prueba de Selberg del Teorema de los Números Primos		CURBERA COSTELLO, GUILLERMO		Análisis Matemático
VAZQUEZ CARABALLO, MIGUEL		La dimensión Vapnik-Chervonenkis en Ciencia de los datos		BORREGO DIAZ, JOAQUIN		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Velardo García, Mariam		El Principio de Programación Dinámica en Problemas de Control Óptimo: la Ecuación de Hamilton-Jacobi-Bellman		PEREZ PEREZ, M. TERESA		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.
VIDAL ORREGO, GABRIEL		Redes Neuronales en Julia: Fundamentos e implementación		SANCHO CAPARRINI, FERNANDO		Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
VIÑUELA DE VICENTE, ANA MARIA		El algoritmo LLL de reducción de bases de retículos.		OLALLA ACOSTA, MIGUEL ANGEL		Algebra