



Oferta y asignación TFM Curso Académico 2015/16

Universidad de Almería

ALUMNO	TUTOR	TÍTULO
Baouch, Mohamed	Blas Torrecillas Jover	Álgebra No Conmutativa
Cortés Acosta, Laura	Salvador Cruz Rambaud	Matemáticas Aplicadas a la Empresa
Duarte González, Enrique	Luis Oyonarte Alcalá	Álgebra No Conmutativa
Gálvez Rodríguez, José Fulgencio	Enrique de Amo Artero	Análisis Funcional. Espacios y Álgebras de Banach. Aplicaciones
Navarro Vicente, Beatriz	José Carmona Tapia	La enseñanza de las matemáticas a través del ajedrez
Olivencia Valdivia, Antonio	José Carmona Tapia	Didáctica de las Matemáticas
Rodríguez Sánchez, Juan Jesús	Salvador Cruz Rambaud	Matemáticas Aplicadas a la Empresa
Romero del Castillo, Juan Francisco	José Escoriza López	Didáctica de la Matemática

Universidad de Cádiz

ALUMNO	TUTOR	TÍTULO
Arroyo Castilleja, María José	Antonio J. Calderón Martín	Hom-Álgebras

Barba Reyes, María	Alfonso Suárez Llorens	Metrología y simulación: aplicación al cálculo de la medida de incertidumbre en medidas de longitudes
Cárdenas Acosta, Juan Manuel	María del Carmen Sánchez Gil	Aplicación del método de las k-medias para la clasificación estelar dentro del proyecto Alhambra Survey
Fernández Morilla, Israel	Rafael Rodríguez Galván	Análisis y comparativa de algunos entornos de elementos finitos en sistemas GNU/Linux
Galisteo Vidal, Patricia	Miguel Ángel Sordo, Díaz	Variabilidad heredada por la estructura de dependencia
García Andrades, Juan	Jesús Medina Moreno	Generación de reglas de decisión en sistemas de información basada en conjuntos rugosos difusos
García Gaciño, Irene	Antonio Jesús Calderón Martín	Álgebras triangulares graduadas
García López, Sergio	María Concepción Muriel Patino	Medida en variedades diferenciables
Gómez Cabeza, Rosario	Antonia Castaño Martínez	Métodos de inferencia basados en valores récords
Lobo Palacios, David	Jesús Medina Moreno/María Eugenia Cornejo Piñero	Modelos estables en programación lógica multiadjunta con negaciones
Lorenzo Caballero, Isaias	María de los Santos Bruzón Gallego	Métodos de simetría aplicados a una ecuación de convección-difusión-reacción

Marín Aragón, Daniel	M ^a Ángeles Moreno Frías/Ignacio García García	Algunos invariantes en teoría de factorización no única para monoides conmutativos.
Márquez Lozano, Almudena del Pilar	María de los Santos Bruzón Gallego	Soluciones exactas de un modelo matemático que describe el comportamiento del medio viscoelástico
Moreno Moreno, Jesús	Bartolomé López Jiménez	Criptografía clásica
Moscoso García, Laura	Miguel Ángel Sordo, Díaz	El concepto de comonotomía en las ciencias actuariales
Navarro Izquierdo, Francisco Javier	Antonio Jesús Calderón Martín	Álgebras arbitrarias con base multiplicativa
Según López, José Eladio	Antonia Castaño Martínez	Los valores casi records
	Clemente Cobos Sánchez/Francisco Javier García Pacheco	Método de los elementos de contorno
	Clemente Cobos Sánchez/Francisco Javier García Pacheco	Optimización convexa en problemas de bioingeniería
	Ismael González Yero	Identificación de elementos en grafos
	Ismael González Yero	Métricas en grafos y privacidad en redes sociales
	Manuel Araba Jiménez	Problemas de corte y empaquetamiento. Aplicaciones
	Manuel Arana Jiménez	Problemas de programación matemática con funciones intervalares

ALUMNO	TUTOR	TÍTULO
Acosta Fernández, José Antonio	Antonio Martínez López	Análisis Geométrico de la Ecuación de Hessiano Uno.
Amo Almanza, Irene	Ana María Aguilera / Manuel Escabías	Estudio de los modelos lineales generalizados (GLM).
Aróstegui Cavero, Candela	Pedro A. García Sánchez	Planificación de trayectorias en robótica móvil
Barranco Cabezudo, Manuel	Salvador Villegas Barranco	Aplicaciones de diferentes ramas de la matemática en juegos de estrategia
Callejas Briones, Aurora	Antonio Ros Mulero	Superficies de curvatura media constante en Geometría Clásica
Castro Castro, Luis	Pascual Jara Martínez	Estudio de problemas sobre ecuaciones funcionales en el nivel de olimpiadas matemáticas
Cervilla Romera, Vanesa	Pedro González Ródelas/Domingo Barrera Rosillo	Estudio y análisis de métodos WENO de alto orden. Aplicaciones
Conde Álvarez, Rafael	Evangelina Santos Aláez	Diseños combinatorios y grafos
Díaz Gómez, José Ramón	Josefa M. García Hernández	Ecuaciones en diferencias y diferenciales. Aplicaciones a la Economía
Fernández Fernández, Antonio	María José Cáceres Granados/Margarita Arias López	Modelos matemáticos aplicados a la economía

Froufe Moreno, Pablo	José Luis Bueso Montero	Teoría de grafos con IPython
Fuentes Estepa, Verónica	Antonio Moreno Verdejo	Estudio de heurísticas para la resolución de problemas algebraicos en las pruebas de acceso a la función pública docente
García González, Alejandro	José Antonio Gálvez López	El principio del máximo de Alexandrov. Superficies propiamente embebidas.
García Quesada, Miriam Inmaculada	Antonio Moreno Verdejo	Análisis didáctico de los problemas planteados en las pruebas de selección para ESTALMAT
González Garrido, Pablo	Evangelina Santos Aláez	Comunidades en redes
Herrera Beltrán, María Elena	María Victoria Velasco Collado/Juan Francisco Ruíz	Sobre el concepto de límite en los textos universitarios
Jurado González, Alex	Pedro A. García Sánchez/ Manuel Bullejos Lorenzo	Teselaciones
Liébana Riquez, Elisa	Antonio Moreno Verdejo/Rafel Ramírez Uclés	Otros puntos notables de un triángulo. Propiedades para la resolución de problemas
López López, Antonio	Victor Blanco Izquierdo	Teoría de juegos no cooperativa: las matemáticas de la competencia
Lozano Martínez, Ester	José Luis Bueso Montero	Elementos de Euclides. Libros VII y VIII
Luna Muñoz, Araceli	Francisco Miguel García Olmedo	Análisis e Implementación en Python de Criptosistemas Clásicos

Mozas Gay, Elena	José Luis Bueso Montero	Las cónicas de Apolonio. Libro IV
Pérez Almendros, Francisco	Luis Merino González	Una introducción a la teoría de juegos
Porras Martínez, Jorge	Antonio Moreno Verdejo	Modelización matemática en la Educación Secundaria
Redondo Sánchez, Daniel	Pedro A. García Sánchez	2048
Suárez Moreno, Juan Antonio	Jerónimo Alaminos Prats	Unicidad de la norma y continuidad automática
Villegas Escobar, Adela M ^a	Victoriano Ramírez González	Índices de medida de desproporcionalidad en sistemas electorales
Yeguas Bolivar, Ana Belén	Manuel Bullejos Lorenzo	Introducción a Python y Algoritmos de factorización de polinomios en cuerpos
	Antonio Rodríguez Grazón	2-categorías, bicategorías y categorías monoidales
	Miguel Ángel Fortes Escalona y Miguel Luis Rodríguez González	Aproximación de superficies mediante splines variacionales de mínima energía
	Miguel Ángel Fortes Escalona y Miguel Luis Rodríguez González	Algoritmos de multirresolución para detección de discontinuidades y compresión de datos
	Alma Luisa Albuje Brotons / Magdalena Caballero Campos	Superficies espaciales de revolución con curvatura media constante en el espacio de Lorentz-Minkowski 3-dimensional

	Manuel Bullejos / Laiachi EL Kaoutit	Series hypergeométricas, operadores de recurrencia lineal: Algoritmos Hyper y Poly
	David Ruiz	El problema de la curvatura gaussiana prescrita
	Jerónimo Alaminos Prats	El Teorema de la función implícita

Universidad de Málaga

ALUMNO	TUTOR	TÍTULO
Alshatnawi, Idrees	Antonio Viruel	El problema del viajante
Carrión Santiago, Guillermo	Antonio Díaz	Construcción de las operaciones de Steenrod
Doña Enríquez, Adrián Manuel	Cándido Martín	Sobre graduaciones “salvajes” con a lo sumo tres componentes homogéneas
García Cazorla, Julia Isabel	Carmen del Castillo Vázquez	Métodos de Monte Carlo
García Iglesias, Irene	M ^a Ángeles Gómez Molleda	Ley de reciprocidad de Artin
González Garnica, Jesús	M ^a Nieves Álamo Antúnez	Los problemas de Geometría en las Olimpiadas de Matemáticas
López Gámez, Ana	Antonio Viruel	Coloración de grafos: polinomios cromáticos
López Pérez, Guillermo	Antonio Viruel	Homología de Khovanov asociada a un nudo
Martínez Perales, Javier Cecilio	José Ángel Peláez Márquez	Factorización y ceros de funciones en espacios de funciones analíticas
Megías Pérez, Ana Isabel	Venancio Álvarez	Matemáticas Royal

Organvides Gándara, Alejandro	Diego Gallardo Gómez	Convergencias de medias en espacios de Banach (teoremas ergódicos)
Parrilla Merino, Rocío	Pedro Ortega Salvador	Espacios de Lorentz
Portero Luque, Rafael	Gonzalo Aranda Pino	GeoGebra y aprendizaje cooperativo para la didáctica de las funciones
Quintana Ponce, María Del Carmen	M ^a Ángeles Gómez Molleda	El problema de los números congruentes: una introducción a las curvas elípticas, las funciones L y las formas modulares.
Ramos Pérez, Hortensia	Mercedes Siles Molina	Cocinando Matemáticas
Rodríguez Nogueira, Lucía	Daniel Girela	Simetrización y funciones univalentes
Serrano Sánchez, Yolanda	Antonio Jiménez	Algunas generalizaciones del teorema de punto fijo de Banach
Vera De Salas, Guillermo	Miguel Gómez	Superestructuras asociativas y no asociativas súper-álgebras de Lie y súper-álgebras de Jordan
	M ^a Nieves Álamo	Reducción Simpléctica. Aplicación al problema de dos cuerpos
	Miguel Gómez	Radicales de algebras asociativas
	Carlos Parés	Distribuciones: transformada de Fourier, Convolución y Aplicaciones