

COD.	TÍTULO	TUTOR / COTUTOR	TIPOLOGÍA	NºALUMN.	DEPARTAMENTO
M-01	Algunas propiedades geométricas en espacios de Banach	Acosta Vigil, María Dolores	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	Adjudicado	Análisis Matemático
M-02	Espacios de Hilbert. Introducción a la Teoría de Operadores	Acosta Vigil, María Dolores	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	Adjudicado	Análisis Matemático
M-03	Evolución del concepto de integral: la integral de Kurzweil-Henstock en una variable	Alaminos Prats, Jerónimo	Complementario de profundización	1	Análisis Matemático
M-04	Clases de complejidad ¿P=NP?	Bailón Morillas, Antonio B	Complementario de profundización	Adjudicado	C.C.I.A
M-05	Construcción de árboles de decisión usando el algoritmo ID3. Aplicación a la docencia	Bailón Morillas, Antonio B	Docencia e innovación	Adjudicado	C.C.I.A
M-06	Resolución numérica de ecuaciones integrales de Fredholm de segunda especie mediante quasi-interpolación spline	Barrera Rosillo, Domingo / Ibáñez Pérez, M. José	Complementario de profundización	1	Matemática Aplicada
M-07	Teorema espectral de operadores normales compactos en espacios de Hilbert	Becerra Guerrero, Julio	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático
M-08	Solución numérica de ecuaciones integrales lineales de Fredholm de segunda especie	Berenguer Maldonado, M. Isabel / Gámez Domingo, Domingo	Complementario de profundización Herramientas informáticas	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-09	La conjetura de Goldbach	Bueso Montero, José Luis	Iniciación a la investigación	Adjudicado	Álgebra
M-10	Teoría conceptual de Conjuntos	Bullejos Lorenzo, Manuel	Complementario de profundización Divulgación de las Matemáticas Iniciación a la investigación	1	Álgebra
M-11	Radical multiplicativamente semiprimo	Cabello Piñar, Juan Carlos	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático
M-12	Modelos matemáticos aplicados a neurociencia	Cáceres Granados, María J.	Iniciación a la investigación	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-13	Problema del subgrupo oculto, criptografía y algoritmos cuánticos eficientes	Calixto Molina, Manuel	Iniciación a la investigación	1	Matemática Aplicada
M-14	Vibraciones de una cuerda y una membrana	Campos Rodríguez, Juan	Complementario de profundización	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-15	El Teorema de Bolzano y sistemas de ecuaciones	Cañada Villar, Antonio	Complementario de profundización	1	Análisis Matemático
M-16	Una perspectiva histórica de los métodos de Fourier	Cañada Villar, Antonio	Complementario de profundización Divulgación de las Matemáticas	Adjudicado	Análisis Matemático
M-17	Modelos matemáticos para el desarrollo de microtúbulos	Cañizo Rincón, José Alfredo	Complementario de profundización Herramientas informáticas Iniciación a la investigación	1	Matemática Aplicada
M-18	Coherencia en categorías monoidales	Carrasco Carrasco, Pilar	Iniciación a la investigación	1	Álgebra
M-19	Funciones con propiedades peculiares en Análisis Real	Díaz Carrillo, Manuel	Complementario de profundización	1	Análisis Matemático
M-20	Medidas doblemente estocásticas y operadores de Markov	Díaz Carrillo, Manuel	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático
M-21	El teorema de la curva de Jordan como consecuencia del Teorema del punto fijo de Brouwer	Ferrer Martínez, Leonor	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M-22	Geometría de conjuntos convexos y el teorema de Minkowski	Gálvez López, José Antonio	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología

M-23	Nuevos modelos probabilísticos de tiempo de vida	Gámiz Pérez, M. Luz	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-24	Curvas algebraicas y semigrupos numéricos	García Sánchez, Pedro A.	Complementario de profundización Herramientas informáticas Iniciación a la investigación	1	Álgebra
M-25	Generación de muestras y sucesiones no independientes	García-Ligero Ramírez, M. Jesús	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-26	Simulación por ordenador de Sistemas Clásicos de N-cuerpos	Garrido Galera, Pedro L.		1	Electromagnetismo
M-27	Estudio y discusión de un artículo de divulgación para matemáticos profesionales	Gómez Torrecillas, José	Divulgación de las Matemáticas	1	Álgebra
M-28	Estructura algebraica de los códigos cíclicos de convolución	Gómez Torrecillas, José / Lobillo Borrero, Fco. Javier	Iniciación a la investigación	1	Álgebra
M-29	Estudio de la evolución de la mortalidad por cáncer de mama en España mediante el uso de modelos demográficos	González Aguilera, Silvia	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-30	Esquemas en diferencias de alto orden y no oscilatorios para leyes de conservación hiperbólicas y ecuaciones de convección-difusión	González Rodelas, Pedro	Iniciación a la investigación	1	Matemática Aplicada
M-31	Análisis de datos cualitativos: tablas de contingencia y medidas de asociación. Una aplicación a casos reales	Gutiérrez Sánchez, Ramón / Gutiérrez Jaíme, Ramón	Complementario de profundización Herramientas informáticas	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-32	Clasificación de empresas bursátiles mediante técnicas factoriales	Gutiérrez Sánchez, Ramón / Gutiérrez Jaíme, Ramón	Complementario de profundización Herramientas informáticas	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-33	El modelo de regresión lineal múltiple. Un enfoque aplicado	Gutiérrez Sánchez, Ramón / Gutiérrez Jaíme, Ramón	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-34	Regresión en variables categóricas	Gutiérrez Sánchez, Ramón / Gutiérrez Jaíme, Ramón	Complementario de profundización Herramientas informáticas	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-35	El modelo de regresión lineal múltiple	Hermoso Carazo, Aurora	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-36	Interpolación spline cardinal y cuadratura diferencial	Ibáñez Pérez, M. José / Barrera Rosillo, Domingo	Complementario de profundización	1	Matemática Aplicada
M-37	Central Simple Algebras and their Applications to Wireless Communication	Jara Martínez, Pascual	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Álgebra
M-38	Lógica Proposicional y Computación Simbólica	Jara Martínez, Pascual	Complementario de profundización	1	Álgebra
M-39	Triangulación de superficies topológicas: Teorema de Radó	López Fernández, Francisco J	Complementario de profundización	Adjudicado	Geometría y Topología
M-40	Estudio de un modelo matemático de burbujas financieras	López Fernández, José Luis	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-41	Introducción al modelado matemático de la cicatrización de heridas epidérmicas	López Fernández, José Luis	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-42	Introducción al modelo de Black-Scholes: formulación matemática e interpretación económica	López Fernández, José Luis	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-43	Del teorema a la propiedad de Radon-Nikodym. Aplicaciones	López Pérez, Ginés	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático

M-44	Mujeres y Matemáticas	Martín Serrano, Francisco	Divulgación de las Matemáticas	1	Geometría y Topología
M-45	Estudio de técnicas de segmentación de imágenes	Martínez Baena, Javier	Iniciación a la investigación	Adjudicado	C.C. e I.A.
M-46	Topología de curvas planas	Martínez López, Antonio	Complementario de profundización	Adjudicado	Geometría y Topología
M-47	Topología débil en espacios normados	Mena Jurado, Juan Fco.	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático
M-48	Complementos de Análisis Funcional: Introducción a los Espacios Vectoriales Topológicos	Nieto Arco, Eduardo	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático
M-49	El teorema ergódico de Birkhoff	Ortega Ríos, Rafael	Complementario de profundización	1	Matemática Aplicada
M-50	Geometría Proyectiva	Ortega Titos, Miguel	Complementario de profundización	Adjudicado	Geometría y Topología
M-51	El producto de convolución	Payá Albert, Rafael	Complementario de profundización	1	Análisis Matemático
M-52	Distribuciones y EDP	Payá Albert, Rafael / Martín Suárez, Miguel	Complementario de profundización	Adjudicado	Análisis Matemático
M-53	El Teorema del Número Primo	Payá Albert, Rafael / Martín Suárez, Miguel	Complementario de profundización	Adjudicado	Análisis Matemático
M-54	Ortogonalidad en espacios de funciones y teorema de Banach-Stone	Peralta Pereira, Antonio M	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático
M-55	Polinomios Ortogonales Multivariados sobre el Simple	Pérez Fernández, Teresa E.	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-56	Axiomas de separación	Pérez Jiménez, Juan de Dios	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M-57	Introducción a la Geometría Riemanniana	Pérez Muñoz, Joaquín	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Geometría y Topología
M-58	Aproximación de Padé	Piñar González, Miguel	Complementario de profundización	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-59	Polinomios ortogonales clásicos de una variable discreta	Piñar González, Miguel	Complementario de profundización	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-60	Aplicación e implementación en programación lineal usando el algoritmo Simplex.	Ramos Ábalos, Eva M.	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-61	La desigualdad de Brunn-Minkowski	Ritoré Cortés, Manuel M.	Complementario de profundización	Adjudicado	Geometría y Topología
M-62	Análisis del modelo de von Bertalanffy: estimación de los parámetros que lo determinan	Robles Pérez, Aureliano M.	Complementario de profundización Herramientas informáticas Iniciación a la investigación	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-63	Homomorfismos y Producto Tensor de Módulos. Complejos y Homología	Rodríguez Garzón, Antonio	Complementario de profundización	1	Álgebra
M-64	Superficies minimales en $H^2 \times \mathbb{R}$	Rodríguez Pérez, Magdalena M.	Iniciación a la investigación	Adjudicado	Geometría y Topología
M-65	Criptografía con curvas elípticas	Rodríguez Salas, Antonio J.	Complementario de profundización Herramientas informáticas	Adjudicado	Álgebra
M-66	Herramientas Estadísticas en Ambiente Difuso y su aplicación a la Economía y la Empresa	Roldán López de Hierro, C. Beatriz /Roldán López de Hierro, Antonio	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-67	Introducción a los Números Difusos y sus operaciones. Posibles aplicaciones a la vida real	Roldán López de Hierro, C. Beatriz /Roldán López de Hierro, Antonio	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-68	Superficie de Respuesta	Romero Molina, Desirée	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.

M-69	Topología Algebraica y alguna de sus aplicaciones	Romero Sarabia, Alfonso	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M-70	Programas Informáticos y Geometría Plana	Ros Mulero, Antonio	Complementario de profundización Docencia e innovación Herramientas informáticas	1	Geometría y Topología
M-71	El problema isoperimétrico en un cono convexo	Rosales Lombardo, M. César	Iniciación a la investigación	Adjudicado	Geometría y Topología
M-72	Homología singular y aplicaciones	Rosales Lombardo, M. César	Complementario de profundización	Adjudicado	Geometría y Topología
M-73	Muestreo de nexos	Rueda García, María del Mar	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-74	Técnicas de calibración en poblaciones finitas	Rueda García, María del Mar	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-75	Introducción a los Espacios de Sobolev y aplicaciones	Ruiz Aguilar, David	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático
M-76	Introducción al Cálculo de Variaciones	Ruiz Aguilar, David	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	1	Análisis Matemático
M-77	Dinámica de sistemas clásico-cuánticos	Salcedo Moreno, Lorenzo L.	Iniciación a la investigación	1	Física Atómica
M-78	Clasificación de las estructuras geométricas del espacio y del espacio-tiempo	Sánchez Rodríguez, Ignacio	Iniciación a la investigación	1	Geometría y Topología
M-79	Análisis cualitativo de sistemas dinámicos con origen biológico	Sánchez Romero, Óscar / Nieto Muñoz, Juan José	Complementario de profundización	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-80	Medidas entrópicas y de complejidad de polinomios ortogonales y potenciales cuánticos	Sánchez-Dehesa, Jesús	Complementario de profundización	1	Física Atómica, Molecular y Nuclear
M-81	Estimación Núcleo de la densidad	Serrano Pérez, Juan José	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-82	Métodos de regresión curvilínea, no lineal y no paramétrica	Serrano Pérez, Juan José	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-83	Modelos matemáticos de la actividad neuronal	Soler Vizcaino, Juan	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-84	Modelos matemáticos y optimización en radioterapia	Soler Vizcaino, Juan	Complementario de profundización Iniciación a la investigación	Adjudicado	Matemática Aplicada
M-85	Modelos matemáticos básicos de propagación de epidemias	Torres Villarroja, Pedro J.	Iniciación a la investigación	1	Matemática Aplicada
M-86	Mecánica Lagrangiana en Variedades	Ureña Alcázar, Antonio J.	Complementario de profundización	1	Matemática Aplicada
M-87	Técnicas de clasificación y representación para datos de disimilitud y su tratamiento computacional	Vera Vera, José Fernando	Complementario de profundización	Adjudicado	Estadística e I.O.
M-88	El teorema fundamental del cálculo	Villena Muñoz, Armando R.	Complementario de profundización	1	Análisis Matemático
M-89	Análisis Bioestadístico de Genome Wide-Association Studies (GWAS) en Psiquiatría	Zwir, Igor	Herramientas informáticas Iniciación a la investigación	1	C.C. e I.A.

NOTA: Las propuestas de TFG que aparecen como “Adjudicado” han sido realizadas por un alumno y no son elegibles; se adjudicaran al alumno promotor.