

CÓD.	TÍTULO	TUTOR	TIPOLOGÍA	Nº DE ALUMNOS	DEPARTAMENTO
M1	Intriducción a la Minería de Datos. Aplicaciones de modelos basados en probabilidades imprecisas	Abellán Mulero, Joaquín	Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</i>
M2	Combinación de la información y criterios de dominancia sobre modelos basados en probabilidades imprecisas	Abellán Mulero, Joaquín	Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</i>
M3	Teoremas de punto fijo	Acosta Vigil, María Dolores	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M4	Espacios de Hilbert. Introducción a la teoría de operadores.	Acosta Vigil, María Dolores	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M5	Tensores en Matemáticas y Física	Barros Díaz, Manuel	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M6	Teorema espectral de operadores normales compactos en espacios de Hilbert.	<i>Becerra Guerrero, Julio</i>	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M7	Criptosistemas Simétricos y Asimétricos	Bullejos Lorenzo, Manuel	Complementario de profundización/Herramientas Informáticas	ADJUDICADO	<i>Álgebra</i>
M8	Radicales algebraicos	Cabello Piñar, Juan Carlos	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M9	Un modelo cinético para la economía	<i>Cáceres Granados, María J.</i>	Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Matemática Aplicada</i>
M10	Teorema del Muestreo de Nyquist-Shannon y su relevancia en Teoría de la Información y Telecomunicaciones	Calixto Molina, Manuel	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Matemática Aplicada</i>
M11	Generalizaciones del Análisis de Fourier y Aplicaciones en Ciencia e Ingeniería	Calixto Molina, Manuel	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Matemática Aplicada</i>
M12	Series de Taylor y Series de Fourier: un estudio comparativo	Cañada Villar, Antonio	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Análisis Matemático</i>

M13	Extensiones de Módulos	Carrasco Carrasco, Pilar	Complementario de profundización	1	<i>Álgebra</i>
M14	Introducción a la geometría fractal	Díaz Carrillo, Manuel	Complementario de profundización	1	<i>Análisis Matemático</i>
M15	Geometría de conjuntos convexos y el teorema de Minkowski	Gálvez López, José Antonio	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M16	Superficies de Riemann y algunos teoremas globales de superficies en $R^3$	Gálvez López, José Antonio	Iniciación a la investigación	1	Geometría y Topología
M17	Teoría Discreta de Series y Transformada de Fourier. Aplicaciones al tratamiento de archivos digitales de imagen y sonido.	Gámez Ruiz, José Luis	Complementario de profundización/Herramientas informáticas/ Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Análisis Matemático</i>
M18	Relación del vector de Laplace-Runge-Lenz con las simetrías de un sistema físico	Gámiz Sánchez, María Elvira	Complementario de profundización	ADJUDICADO	<i>Física Teórica y del Cosmos</i>
M19	Invariantes de factorización no única	García Sánchez, Pedro A.	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Álgebra</i>
M20	Programación lineal entera	García Sánchez, Pedro A.	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Álgebra</i>
M21	Estudio y discusión de un artículo de divulgación para matemáticos profesionales.	<i>Gómez Torrecillas, José</i>	Complementario de profundización	1	<i>Álgebra</i>
M22	Estructura algebraica de los códigos cíclicos de convolución	<i>Gómez Torrecillas, José/ Lobillo Borrero, Fco. Javier</i>	Complementario de profundización	1	<i>Álgebra</i>
M23	Recopilación y análisis de herramientas de comunicación social	<i>González Carmona, Andrés/ Román Montoya, Yolanda</i>	Complementario de profundización	1	<i>Estadística e Investigación Operativa</i>
M24	Esquemas en diferencias de alto orden y no oscilatorios para leyes de conservación hiperbólicas y ecuaciones de convección-difusión	<i>González Rodelas, Pedro</i>	Iniciación a la investigación	1	<i>Matemática Aplicada</i>
M25	Modelización de fenómenos de medioambiente mediante el modelo de difusión Gompertz	Gutiérrez Jáimez, Ramón/ Gutierrez Sánchez, Ramón	Iniciación a la investigación	1	<i>Estadística e Investigación Operativa</i>
M26	Contraste de hipótesis en Análisis Factorial	Gutiérrez Sánchez, Ramón/ Gutiérrez Jáimez, Ramón	Complementario de profundización	1	<i>Estadística e Investigación Operativa</i>

M27	Martingalas y tiempos de parada: aplicación a juegos de azar	Hermoso Carazo, Aurora	Complementario de profundización	1	<i>Estadística e Investigación Operativa</i>
M28	El teorema de Bernstein	Hurtado Cortegana, Ana	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M29	Quasi-interpolación spline en conjuntos acotados	Ibáñez Pérez, María José/ Barrera Rosillo, Domingo	Complementario de profundización	1	<i>Matemática Aplicada</i>
M30	CENTRAL SIMPLE ALGEBRAS AND THEIR APPLICATIONS TO WIRELESS COMMUNICATION	Jara, Pascual	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Álgebra</i>
M31	LÓGICA PROPOSICIONAL Y COMPUTACIÓN SIMBÓLICA	Jara, Pascual	Complementario de profundización	1	<i>Álgebra</i>
M32	Medidas entrópicas y de complejidad de polinomios ortogonales y potenciales cuánticos	<i>Jesus Sanchez-Dehesa/ Pablo Sanchez Moreno</i>	Iniciación a la investigación	1	<i>Física Atómica, Molecular y Nuclear/ Matemática Aplicada</i>
M33	Funciones de tipo hipergeométrico generalizadas. Aplicaciones cuánticas.	<i>Jesus Sanchez-Dehesa/ Pablo Sanchez Moreno</i>	Iniciación a la investigación	1	<i>Física Atómica, Molecular y Nuclear/ Matemática Aplicada</i>
M34	Modelos matemáticos para la simulación Monte Carlo del crecimiento tumoral	Lallena Rojo, Antonio M.	Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Física Atómica, Molecular y Nuclear</i>
M35	Fundamentos para el estudio de modelos de dependencia	Linares Pérez, Josefa	Complementario de profundización	1	<i>Estadística e Investigación Operativa</i>
M36	El principio del máximo de Hopf y la geometría de las superficies con curvatura media constante	López Camino, Rafael	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	Geometría y Topología
M37	Superficies foliadas por circunferencias con curvatura media constante	López Camino, Rafael	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M38	Un estudio analítico del modelo de Lasry-Lions para la formación de precios	López Fernández, José Luis	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Matemática Aplicada</i>
M39	Del teorema a la propiedad de Radon-Nikodym. Aplicaciones.	<i>López Pérez, Ginés</i>	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M40	Aprendizaje de técnicas de procesamiento de imagen digital y segmentación aplicadas al retoque fotográfico	Martínez Baena, Javier	Complementario de profundización	ADJUDICADO	<i>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</i>
M41	Superficies completas de curvatura constante	Martínez López, Antonio	Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	Geometría y Topología

M42	Topología débil en espacios normados	Mena Jurado, Juan Francisco	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M43	Teoría afín de curvas	Milán López, Francisco	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M44	El Teorema de los Cuatro (o Más) Vértices	Montiel Gómez, Sebastián	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M45	Números trascendentes	Ortega Ríos, Rafael	Complementario de profundización	1	<i>Matemática Aplicada</i>
M46	El Lema de Baire y sus aplicaciones	Payá Albert, Rafael	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M47	El conjunto de Cantor	Payá Albert, Rafael	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M48	El producto de convolución	Payá Albert, Rafael	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M49	Ortogonalidad y Teorema de Banach-Stone	Peralta, Antonio M.	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M50	Polinomios de Zernike. Aplicaciones en Óptica	Pérez Fernández, Teresa E.	Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Matemática Aplicada</i>
M51	Polinomios ortogonales clásicos y cálculo simbólico	Pérez Fernández, Teresa E./ Piñar González, Miguel	Herramientas informáticas	ADJUDICADO	<i>Matemática Aplicada</i>
M52	Axiomas de separación	Pérez Jiménez, Juan de Dios	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M53	Introducción a la Geometría Riemniana	Pérez Muñoz, Joaquín	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	Geometría y Topología
M54	Aproximación minimax	Piñar González, Miguel	Complementario de profundización	ADJUDICADO	<i>Matemática Aplicada</i>
M55	Teoría de aproximación en el diseño gráfico	Piñar González, Miguel	Complementario de profundización	ADJUDICADO	<i>Matemática Aplicada</i>

M56	Construcciones categóricas	Rodríguez Garzón, Antonio	Complementario de profundización	ADJUDICADO	Álgebra
M57	Teoría de números ordinales	Rodríguez Salas, Antonio Jesús	Complementario de profundización	1	Álgebra
M58	El análisis de las curvas de ROC: Teoría y aplicaciones	Roldán López de Hierro, Concepción B.	Complementario de profundización	1	Estadística e Investigación Operativa
M59	Estudio de modelos algebraicos y aplicaciones en sistemas con interacción bosón-bosón	Romera Gutiérrez, Elvira / Calixto Molina, Manuel	Iniciación a la investigación	1	Física Atómica, Molecular y Nuclear/ Matemática Aplicada
M60	Estudio, Análisis y aplicación del Análisis Cluster	Romero Molina, Desirée	Complementario de profundización	ADJUDICADO	Estadística e Investigación Operativa
M61	Diseño y análisis de encuestas	Rueda García, María del Mar	Complementario de profundización	ADJUDICADO	Estadística e Investigación Operativa
M62	Estimación del cambio en poblaciones finitas	Rueda García, María del Mar	Complementario de profundización	ADJUDICADO	Estadística e Investigación Operativa
M63	Diseños muestrales espaciales	Rueda García, María del Mar	Complementario de profundización	ADJUDICADO	Estadística e Investigación Operativa
M64	Aproximación a los Orbifolds a través de los grupos cristalográficos esféricos, eucídeos e hiperbólicos.	Ruiz Garrido, Ceferino	Complementario de profundización	ADJUDICADO	Geometría y Topología
M65	Dinámica de sistemas clásico-cuánticos	Salcedo Moreno, Lorenzo Luis	Iniciación a la investigación	1	Física Atómica, Molecular y Nuclear
M66	Análisis de patrones en sistemas biológicos	Sánchez Romero, Óscar/ Nieto Muñoz, Juan José	Complementario de profundización/Herramientas informáticas/ Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	Matemática Aplicada
M67	Medidas entrópicas y de complejidad de polinomios ortogonales y potenciales cuánticos	Sanchez-Dehesa, Jesús/Sánchez Moreno, Pablo	Iniciación a la investigación	1	Física Atómica, Molecular y Nuclear
M68	Funciones de tipo hipergeométrico generalizadas. Aplicaciones cuánticas	Sanchez-Dehesa, Jesús/Sánchez Moreno, Pablo	Iniciación a la investigación	1	Física Atómica, Molecular y Nuclear/ Matemática Aplicada
M69	Modelos matemáticos de la dinámica tumoral	Soler Vizcaíno, Juan	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	Matemática Aplicada

M70	Modelos de comportamiento colectivo de especies	Soler Vizcaíno, Juan/ Calvo Yagüe, Juan	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Matemática Aplicada</i>
M71	La ecuación de Helmholtz en óptica	Soler Vizcaíno, Juan/ Sánchez Romero, Óscar	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	ADJUDICADO	<i>Matemática Aplicada</i>
M72	Rigidez de ovaloides. Teorema de Cohn-Vossen	Urbano Pérez-Aranda, Francisco	Complementario de profundización	1	Geometría y Topología
M73	Regularidad de soluciones débiles de problemas elípticos	Villegas Barranco, Salvador	Complementario de profundización/Iniciación a la investigación	1	<i>Análisis Matemático</i>
M74	Análisis de Fourier en $L_p(\mathbb{R})$ .	Villena Muñoz, Armando R.	Complementario de profundización	1	<i>Análisis Matemático</i>
M75	Transformada de Hankel numérica	Yáñez García, Rafael/ Pablo Sanchez Moreno	Iniciación a la investigación	1	<i>Matemática Aplicada</i>