

Oferta OCTUBRE de TFG – CURSO 2016-17

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Profesor	Título	Alumno (tr.)	
Antolín Pichel, Y.	1. El espacio topológico de grupos k -generados		
Aramayona Delgado, Javier	1. La geometría del plano hiperbólico.	1. Guardia Reinoso, P.	
Bonforte, Matteo	1. La ecuación del calor fraccionaria. 2. Introducción a las ecuaciones de difusión no lineales	1. Abad Ruiz, C.	
Escudero Liébana, Carlos	1. Teoremas de punto fijo topológicos y principios de contracción 2. - 3. Técnicas asintóticas en ecuaciones en derivadas parciales	3. Akieme Rodriguez, J.A.	
Esteban Casado, JR	1. El teorema de la variedad centro. Ejemplos y aplicaciones.		
Fdez. Gallardo, P. y Fdez. Pérez, José L.	1. - 2. La fórmula de inversión de Lagrange.	2. Enriquez López, A.	
Fuertes López, Yolanda	1. Teoría de Galois: cuerpos de moduli y de definición de curvas algebraicas. 2. Espacios recubridores: automorfismos de superficies de Riemann compactas. 3. Grupos Simétricos y Alternados como grupos de superficie de Beauville.	1. Piedrahita Amorós, C.	
García-Cuerva Abengoza, José	1. La media aritmético geométrica de Gauss. 2. La característica de Euler-Poincaré: de los sólidos platónicos a la Topología.		
Girondo Sirvent, Ernesto	1. - 2. $PSL(2,R)$ y sus subgrupos discretos.		
González Diez, Gabino	1. Teorema de Grothendieck-Belyi. 2. Funciones doblemente periódicas.		
González Noguerras, M ^a Mar	1. Una introducción al Laplaciano fraccionario.		
Guijarro Santamaría, Luis	1. Introducción a la distancia de Gromov-Hausdorff. 2. El teorema de la bola peluda. 3. Curvatura total de curvas convexas y nudos: Teoremas de Fenchel y Milnor.	2. Sánchez Ávila, C.	
Moreno Díaz, J. P.	1. Nociones básicas de convexidad.	1. Lopez Moreno, I	
Novo Martín, Julia	1. Análisis de error a posteriori para ecuaciones de reacción - difusión 2. Estudio del comportamiento de métodos de tipo WENO para ecuaciones de convección dominante.		
Prats Soler, Martí	1. Teoremas de extensión.		
Quirós Gracián, Fernando	1. Caos y sistemas dinámicos. (se puede hacer más de un TFG). 2. Problemas de frontera libre.		
Ruiz González, Alberto	1. Aproximaciones de la identidad e integrales fraccionarias. 2. Armónicos esféricos. 3. Transformada de Radón y tomografía. 4. Transformada de los rayos X y tomografía..	1. Recio González, C.	

Sánchez Calle, Antonio	1. Perron-Frobenius y aplicaciones	1. Martín Torres, P.A.	
Soria De Diego, Fernando	1. Operadores maximales y convergencia al dato inicial en ecuaciones de evolución. 2. Una introducción a las ecuaciones elípticas y parabólicas con difusión no local. 3. Conjuntos notables en teoría geométrica de la medida.	2. Ray Marina, A.	
Villamayor Uriburu, Orlando	1. - 2. Introducción a la teoría de esquemas.		