

TFGs 18-19

Departamento de Física Teórica		
Tema	Plazas	Asesor
Campos escalares acoplados a la gravitación en Cosmología	3	G. Álvarez Galindo
Solución de ecuaciones diferenciales ordinarias mediante transformaciones integrales en el plano complejo	4	G. Álvarez Galindo
Campos cuánticos en espaciotiempos curvos: efecto Unruh y detectores de Unruh-DeWitt	4	L. J. Garay Elizondo
Campos cuánticos en espaciotiempos curvos: cuantizaciones de Minkowski y de Rindler	3	L. J. Garay Elizondo
Fotografiando un protón	3	J. M. Alarcón Soriano
Determinación experimental del radio del protón	3	J. M. Alarcón Soriano
Lentes Gravitacionales	3	L. M. González Romero
Radiación Gravitacional	4	L. M. González Romero
Paradojas y cuestiones fundamentales en mecánica cuántica	3	A. Rivas Vargas
Física cuántica en sistemas abiertos	4	A. Rivas Vargas
Estudio de puntos críticos de sistemas autónomos en el plano	2	J. I. Aranda Iriarte
Mapas de fases de sistemas autónomos: el problema centro o foco	3	J. I. Aranda Iriarte
Estabilidad de sistemas lineales y de sistemas autónomos en el plano	2	J. I. Aranda Iriarte
Integrabilidad, caos y entrelazamiento en sistemas cuánticos	1	A. González López
Nanofotónica cuántica: teoría y aplicaciones	2	Alejandro González Tudela (CSIC)
Caos y termalización en un simulador cuántico	2	Diego Porras (CSIC)
Incertidumbres teóricas de los métodos dispersivos en física de partículas elementales	2	F. Llanes Estrada
La métrica ambiente y las ecuaciones de Einstein.	1	F. Ruiz Ruiz
Programación cuántica	2	J. J. García Ripoll (CSIC)
Estudio de resonancias en las colisiones en el LHC, en ALICE	3	P. Ladrón de Guevara (CIEMAT)
Teoría de la Información Cuántica	2	M. A. Martín-Delgado
Computación Cuántica Topológica: Una Introducción	1	M. A. Martín-Delgado
Introducción a la Computación Adiabática Cuántica	1	M. Pino García (CSIC)
Sistemas superintegrables en mecánica clásica y cuántica	1	M. A. Rodríguez González & P. Tempesta
Estrellas relativistas	1	L. M. González Romero
Introducción a gravedad y cosmología cuánticas	2	Mercedes Martín
Óptica cuántica no-lineal con fotones individuales propagantes	2	Tomás Ramos (CSIC)
Diagramas de Penrose y compactificación conforme del espacio-tiempo. Aplicaciones	1	F.J. China Trujillo