

## Grado en Física

### Oferta de trabajos fin de grado para el curso 2014-2015

	Código TFG	Título	Tutores
Del Águila Pérez, Ana	FA-01	Estudio de la calidad de aire en el ambiente urbano de la ciudad de Granada con técnicas in-situ	Alados Arboledas, Lucas Tito Vela, Gloria
Almirón García, Javier	ELEC-05	Corriente túnel en uniones p-n y metal-semiconductor	Godoy Medina, Andrés García Ruiz, Francisco Javier
Cornet Gómez, Fernando	FTC-15	Simulación en Física de Partículas: Redescubriendo el Modelo Estándar en el LHC	Santiago Pérez, José
Coronado Granados, Belén	EFM-07	Invariancia de escala, fractalidad y grupo de renormalización	Muñoz Martínez, Miguel Ángel
Del Moral Castro, Ignacio	FTC-16	Propiedades del gas ionizado en una galaxia espiral	Zurita Muñoz, Almudena Verley, Simon
Gallego Cortés, Juan	FAMN-01	Interacción de neutrinos en los experimentos de oscilación	Amaro Soriano, José Enrique
Gálvez Chacón, Marina	FAMN-19	Átomos kaónicos	García Recio, Carmen Salcedo Moreno, Lorenzo Luis
García Borja, Miguel	EFM-05	Introducción al Electromagnetismo Computacional	González García, Salvador Fernández Pantoja, Mario

García Higuera, Pedro Antonio	EFM-08	Estudio de fenómenos emergentes en el cerebro a diferentes niveles de descripción y de sus propiedades físicas y computacionales	Torres Agudo, Joaquín Javier
Goiria Egidazu, Alize	FA-21	Materiales nanoestructurados	de Vicente Álvarez-Manzaneda, Juan Medina Castillo, Antonio
Goncalves Dos Santos, Angélica María	FA-17	Medida del grado de anti-adherencia de recubrimientos repelentes Rollingdrop	Rodríguez Valverde, Miguel Ángel Cabrerizo Vilchez, Miguel
González Egea, Elena	FTC-01	Estudio de las propiedades físicas de estrellas M y relación estadística con sistemas planetarios encontrados alrededor de éstas	Suárez Yanes, Juan Carlos
Gutiérrez Ariza, Carlos Miguel	EFM-06	Fluctuaciones fuera del equilibrio en hidrodinámica: experimentos numéricos	Hurtado Hernández, Pablo I.
Gutiérrez Torres, Manuel Jesús	FAMN-21	Experimentos de precisión con un ión de $40\text{Ca}^+$ confinado en una trampa electromagnética	Rodríguez Rubiales, Daniel
Infante Sainz, Raúl	FTC-11	Condiciones de formación estelar en barras fuertes de galaxias	Lisenfeld, Ute Florido Navío, Estrella
Jimena Hermosilla, Daniel	FAMN-13	Utilización de técnicas Monte Carlo para construir densidades a uno y dos cuerpos en el espacio de densidades y momentos	Buendía Ávila, Enrique
Jiménez Cano, Alejandro	FTC-09	Transformaciones conformes y diagramas de Penrose en Relatividad General	Janssen, Bert
Lillo Fedele, Luciano Rubén	FA-20	Las Junior Empresas como modelo de iniciación al emprendimiento universitario	Vida Manzano, Jerónimo Martínez Martínez, Silvia
López López, Ezequiel	EFM-02	Simulación Monte Carlo de líquidos anómalos en una dimensión	De los Santos Fernández, Francisco

López Mellado, Francisco Ginés	FA-05	Uso de la luz para ver partículas coloidales	Callejas Fernández, José
Luque Ramírez, Rafael	FTC-08	Estudio y caracterización de regiones HII atípicas de la muestra del cartografiado CALIFA	Florido Navío, Estrella Rosales Ortega, Fernando Fabián
Malagón Romero, Alejandro Francisco	FTC-06	El papel de la Teoría de Grupos en la Física de Partículas Elementales	Cornet Sánchez del Águila, Fernando
Maldonado Torralba, Francisco José	GT-02	Teoremas de singularidades en Relatividad General	Sánchez Caja, Miguel
Martínez Herrera, Alodía	FAMN-23	Estudio de transiciones de fase cuánticas en un modelo algebraico de interacción fermión-bosón: el modelo de Dicke	Romera Gutiérrez, Elvira
Martín Romera, Alicia Cristina	FA-13	Métodos numéricos aplicados al estudio de sistemas multicomponentes de nanopartículas	Moncho Jordá, Arturo Martín Molina, Alberto
Paz Gomez, Guillermo	FA-16	Recubrimientos anti-adherentes mejorados	Rodríguez Valverde, Miguel Ángel Cabrerizo Vilchez, Miguel
Pérez Mas, Luis	FA-11	Simulación Monte Carlo de fluidos complejos. Aplicación a monogeles	Martín Molina, Alberto Moncho Jordá, Arturo
Reche García, Antonio	FA-04	Demostración del movimiento browniano mediante el uso de luz láser	Callejas Fernández, José
Reyes Navajas, María Dolores	FA-15	Ondas elásticas en medios materiales	Porti Durán, J. Molina Cuevas, A.
Rodríguez Camacho, Jesús	FA-03	Técnica S-pulse aplicada a la identificación de blancos de radar	Blanco Navarro, David Carrión Pérez, M <sup>a</sup> Carmen

Rodríguez Ruiz, Jorge	ELEC-02	Estudio del efecto del “strain” y defectos atomísticos en láminas de MoS2 mediante métodos atomístico	Biel Ruiz, Blanca García Ruiz, Francisco J.
Sánchez Moreno, Luis Javier	ELEC-03	Estudio de la estructura electrónica de láminas de MoS2 mediante métodos atomísticos DFT y Tight Binding	Biel Ruiz, Blanca Godoy Medina, Andrés
Serrano Calvillo, Ana	FTC-04	Predicciones de modelos sencillos de inflación y comparación con los datos Planck/BICEP	Bastero Gil, Mar
Sobrino Coll, Nahual	FTC-05	Medida del espectro de energía de los rayos cósmicos con el detector denso del Observatorio Pierre Auger	Bueno Villar, Antonio Codrina Marís, Ioana
Tenllado Baena, Enrique	FTC-13	Simulación de procesos físicos de interacción entre partículas en materia con GEANT4	Navas, Sergio