



Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
FS23-01-EEE	ESTADÍSTICA, ECONOMETRÍA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA, ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y ECONOMÍA APLICADA	ECONOMÍA APLICADA	T1:	ANTONIO LUIS ALCÁNTARA TABLA	T1:	lalcantara@uco.es	SÍ	NO	PLAN DE NEGOCIO DE EMPRESA	Proyecto Idea de Negocio	NO
FS23-02-EEE	ESTADÍSTICA, ECONOMETRÍA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA, ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y ECONOMÍA APLICADA	ECONOMÍA APLICADA	T1:	ANTONIO LUIS ALCÁNTARA TABLA	T1:	lalcantara@uco.es	SÍ	NO	PLAN DE NEGOCIO DE EMPRESA II	Proyecto Idea de Negocio	NO
FS23-03-EEE	ESTADÍSTICA, ECONOMETRÍA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA, ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y ECONOMÍA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	T1:	JOSÉ GRANADOS PALOMO	T1:	z02grpaj@uco.es	SÍ	NO	UNA PRUEBA ELEMENTAL DEL TEOREMA DE DIRICHLET	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
FS23-04-FSC	Física	Física de la Materia Condensada Física Atómica, Molecular y Nuclear	T1:	Alberto Jiménez Solano	T1:	<a href="mailto:f2jiscoa@uco.es">f2jiscoa@uco.es</a>	SI	No	Estudio de las propiedades ópticas de láminas delgadas mediante medidas ópticas-convencionales	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-05-FSC	Física	Física de la Materia Condensada Física Atómica, Molecular y Nuclear	T1:	Alberto Jiménez Solano	T1:	<a href="mailto:f2jiscoa@uco.es">f2jiscoa@uco.es</a>	SI	No	Agrofotovoltaica: La Agricultura encuentra la Energía Solar	Propuesta científico-técnica	No
FS23-06-FSC	Física	Electromagnetismo Física de la Materia Condensada	T1:	Antonio M. Díaz Soriano	T1:	<a href="mailto:f62disoa@uco.es">f62disoa@uco.es</a>	SI	No	Introducción al estudio del momento angular orbital de la luz	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-07-FSC	Física	Electromagnetismo Física de la Materia Condensada	T1:	Antonio M. Díaz Soriano	T1:	<a href="mailto:f62disoa@uco.es">f62disoa@uco.es</a>	SI	No	Armónicos Vectoriales Esféricos en Óptica	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-08-FSC	Física	Electromagnetismo Física de la Materia Condensada	T1:	Antonio M. Díaz Soriano	T1:	<a href="mailto:f62disoa@uco.es">f62disoa@uco.es</a>	SI	No	Análogos al fenómeno del horizonte de sucesos en fibras ópticas no lineales	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-09-FSC	Física	Electromagnetismo Física de la Materia Condensada	T1:	Antonio M. Díaz Soriano	T1:	<a href="mailto:f62disoa@uco.es">f62disoa@uco.es</a>	SI	No	Estudio de metamateriales en el ámbito de la fotónica	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-10-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Antonio Ortiz Mora	T1:	<a href="mailto:f2ormoa@uco.es">f2ormoa@uco.es</a>	No	No	Interacción entre solitones en fibras ópticas bajo la acción del scattering Raman	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-11-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Antonio Ortiz Mora	T1:	<a href="mailto:f2ormoa@uco.es">f2ormoa@uco.es</a>	No	No	Estudio de la Radiación Cherenkov en plasmas magnetizados	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-12-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Antonio Ortiz Mora	T1:	<a href="mailto:fa2ormoa@uco.es">fa2ormoa@uco.es</a>	No	No	El límite de Chandrasekhar: Historia de un descubrimiento	Trabajo docente	No
FS23-13-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Antoni Ortiz Mora	T1:	<a href="mailto:fa2ormoa@uco.es">fa2ormoa@uco.es</a>	SI	No	Estudio de las evaluaciones de datos de medición. Expresión de la incertidumbre de medida	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-14-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Antonio Rodero Serrano	T1:	<a href="mailto:fa1rosea@uco.es">fa1rosea@uco.es</a>	SI	SI	Activación de Líquidos con un Plasma Frio	Trabajo de iniciación a la investigación	No
FS23-15-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Antonio Rodero Serrano	T1:	<a href="mailto:fa1rosea@uco.es">fa1rosea@uco.es</a>	SI	SI	Generación de Especies Oxidantes en un Jet de Plasma	Trabajo de iniciación a la investigación	No
FS23-16-FSC	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear Física de la Materia Condensada	T1:	Antonio J. Sarsa Rubio	T1:	<a href="mailto:fa1sarua@uco.es">fa1sarua@uco.es</a>	No	No	Aproximación epistemológica de la Espectroscopia Computacional	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-17-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Antonio Sola Díaz	T1:	<a href="mailto:fa1sodia@uco.es">fa1sodia@uco.es</a>	SI	No	La Ionosfera terrestre: estructura y modelos	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-18-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Antonio Sola Díaz	T1:	<a href="mailto:fa1sodia@uco.es">fa1sodia@uco.es</a>	SI	No	La Magnetosfera terrestre: estructura y reconexión magnética	Trabajo teórico-práctico	No

Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
FS23-19-FSC	Física	Física Aplicada Física Atómica, Molecular y Nuclear	T1: T2:	Beatriz Ruiz Granados Antonio Cuesta Vázquez	T1: T2:	<a href="mailto:f72rugrb@uco.es">f72rugrb@uco.es</a> <a href="mailto:alcuesta@uco.es">alcuesta@uco.es</a>	SI	No	Estimación de la constante de Hubble usando lentes gravitacionales	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-20-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	Beatriz Ruiz Granados	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:f72rugrb@uco.es">f72rugrb@uco.es</a>	SI	No	Tensión de Hubble en el Universo temprano	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-21-FSC	Física	Física de la Materia Condensada Física Atómica, Molecular y Nuclear	T1: T2:	Cristina Yubero Serrano Antonio J. Sarsa Rubio	T1: T2:	<a href="mailto:f62yusec@uco.es">f62yusec@uco.es</a> <a href="mailto:fa1sarua@uco.es">fa1sarua@uco.es</a>	No	No	Estudio de trayectorias para viajes espaciales	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-22-FSC	Física	Física de la Materia Condensada	T1: T2 o TE:	Cristina Yubero Serrano	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:f62yusec@uco.es">f62yusec@uco.es</a>	No	No	Estudio del "Frequency-Fluctuation Model" (FFM) en la diagnosis en plasmas	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-23-FSC	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	T1: T2 o TE:	David López Durán	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:dlduran@uco.es">dlduran@uco.es</a>	SI	No	Materiales relevantes para la producción de energía a partir de la luz solar: perovskitas	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-24-FSC	Física	Electromagnetismo	T1: T2 o TE:	Encarnación Muñoz Serrano	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:f2musee@uco.es">f2musee@uco.es</a>	SI	No	Estudio de la reacción de radiación en un sistema binario	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-25-FSC	Física	Electromagnetismo	T1: T2 o TE:	Encarnación Muñoz Serrano	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:f2musee@uco.es">f2musee@uco.es</a>	SI	No	Transporte de nanopartículas magnéticas en campos magnéticos	Trabajo de iniciación a la investigación	No
FS23-26-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	Jerónimo Ballesteros Pastor	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa1bapa@uco.es">fa1bapa@uco.es</a>	SI	No	Medida de la densidad y temperatura electrónica de un plasma mediante sondas de Langmuir	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-27-FSC	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear Física Aplicada	T1: T2:	Jorge Berenguer Antequera Beatriz Ruiz Granados	T1: T2:	<a href="mailto:f02beani@uco.es">f02beani@uco.es</a> <a href="mailto:f72rugrb@uco.es">f72rugrb@uco.es</a>	SI	SI	Desarrollo de algoritmos de agrupamiento de señales en detectores gaseosos basados en cámaras de planos resistivos de vidrio (GRPC) para futuros experimentos en colisionadores e+e-	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-28-FSC	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	T1: T2:	Jorge Berenguer Antequera David López Durán	T1: T2:	<a href="mailto:f02beani@uco.es">f02beani@uco.es</a> <a href="mailto:dlduran@uco.es">dlduran@uco.es</a>	SI	No	Desarrollo de prácticas informáticas para el campo de Física de Partículas	Trabajo docente	No
FS23-29-FSC	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear Física Aplicada	T1: T2:	Jorge Berenguer Antequera Beatriz Ruiz Granados	T1: T2:	<a href="mailto:f02beani@uco.es">f02beani@uco.es</a> <a href="mailto:f72rugrb@uco.es">f72rugrb@uco.es</a>	SI	No	Desarrollo de prácticas informáticas en el ámbito de la Física Molecular	Trabajo docente	No
FS23-30-FSC	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	T1: TE:	Jorge Berenguer Antequera José Francisco Benavente Cuevas	T1: TE:	<a href="mailto:b02beani@uco.es">b02beani@uco.es</a>	SI	SI	Estudio de secciones eficaces de foto-ionización mediante la simulación del comportamiento materiales cristalinos usados en Dosimetría	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-31-FSC	Física	Electromagnetismo	T1: T2 o TE:	Jorge Hidalgo Aguilera	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:jhaquilera@uco.es">jhaquilera@uco.es</a>	SI	No	Criticidad auto-organizada: estudio del modelo de pilas de arena	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-32-FSC	Física	Electromagnetismo	T1: T2 o TE:	Jorge Hidalgo Aguilera	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:jhaquilera@uco.es">jhaquilera@uco.es</a>	SI	No	Estudio del modelo de Hopfield para la memoria asociativa	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-33-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	José Ignacio Fernández Palop	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa1fepai@uco.es">fa1fepai@uco.es</a>	SI	No	Teoría-Cuántica	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-34-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	José Ignacio Fernández Palop	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa1fepai@uco.es">fa1fepai@uco.es</a>	SI	No	Interpretación de Bohm de la teoría cuántica	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-35-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	José Manuel Alcaraz Pelegrina	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa1alpei@uco.es">fa1alpei@uco.es</a>	SI	No	Introducción a la cromodinámica cuántica en el retículo	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-36-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	José Manuel Alcaraz Pelegrina	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa1alpei@uco.es">fa1alpei@uco.es</a>	No	No	Paralelización de un programa de dinámica molecular	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-37-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	José Manuel Alcaraz Pelegrina	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa1alpei@uco.es">fa1alpei@uco.es</a>	No	No	Estudio de la dinámica de un vehículo utilizando OpenModelica	Trabajo teórico-práctico	No

Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
FS23-38-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	José Manuel Alcaraz Pelegrina	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa1alpei@uco.es">fa1alpei@uco.es</a>	No	No	Simulación de un sistema dinámico no lineal: mapas de Poincaré	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-39-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	José Alberto Alcusón Belloso	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa2albei@uco.es">fa2albei@uco.es</a>	SI	No	Estudio de la dinámica de un gas neutro en un reactor tipo TIAGO en condiciones para la síntesis de grafeno	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-40-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	José Alberto Alcusón Belloso	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa2albei@uco.es">fa2albei@uco.es</a>	SI	No	Caracterización de las fluctuaciones y la fase turbulenta en inestabilidades electrostáticas de plasmas de fusión	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-41-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2:	José Muñoz Espadero Andrés María Raya Bejarano	T1: T2:	<a href="mailto:f72muesj@uco.es">f72muesj@uco.es</a> <a href="mailto:f32rabeya@uco.es">f32rabeya@uco.es</a>	SI	No	Dimensionamiento Básico de una Instalación Fotovoltaica	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-42-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2:	José Muñoz Espadero Francisco Javier Morales Calero	T1: T2:	<a href="mailto:f72muesj@uco.es">f72muesj@uco.es</a> <a href="mailto:fs2mocal@uco.es">fs2mocal@uco.es</a>	SI	No	Introducción a la Espectroscopía de Emisión de Plasmas	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-43-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2:	Mª Dolores Calzada Canalejo Rocío Rincón Liévana	T1: T2:	<a href="mailto:fa1cazal@uco.es">fa1cazal@uco.es</a> <a href="mailto:f32rlir@uco.es">f32rlir@uco.es</a>	SI	No	Medida experimental del parámetro $\alpha$ de líneas espectrales emitidas por un plasma de microondas a presión atmosférica	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-44-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2:	Miguel Ángel Hernández Ceballos Beatriz Ruiz Granados	T1: T2:	<a href="mailto:f92hecem@uco.es">f92hecem@uco.es</a> <a href="mailto:f72rughb@uco.es">f72rughb@uco.es</a>	SI	No	Aplicación de técnicas de <i>machine learning</i> en el ámbito de la calidad del aire	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-45-FSC	Física	Física Aplicada	T1: TE:	Miguel Ángel Hernández Ceballos José Antonio Adame Carnero	T1: TE:	<a href="mailto:f92hecem@uco.es">f92hecem@uco.es</a>	SI	No	Análisis meteorológico de concentraciones anómalas de ozono troposférico en la ciudad de Córdoba	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-46-FSC	Física	Física Aplicada Física de la Materia Condensada	T1: TE:	Miguel Ángel Hernández Ceballos Alberto Jiménez Solano	T1: TE:	<a href="mailto:f92hecem@uco.es">f92hecem@uco.es</a> <a href="mailto:alberto.jimenez@uco.es">alberto.jimenez@uco.es</a>	SI	No	Estimación de la producción de energía eólica en la provincia de Córdoba en base a la utilización de modelos meteorológicos	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-47-FSC	Física	Física Aplicada Física de la Materia Condensada	T1: TE:	Miguel Ángel Hernández Ceballos Alberto Jiménez Solano	T1: TE:	<a href="mailto:f92hecem@uco.es">f92hecem@uco.es</a> <a href="mailto:alberto.jimenez@uco.es">alberto.jimenez@uco.es</a>	SI	No	Aplicación del modelo meteorológico WRF a la producción de energía eólica y solar	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-48-FSC	Física	Física Aplicada	T1: T2 o TE:	Miguel Ángel Hernández Ceballos	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:f92hecem@uco.es">f92hecem@uco.es</a>	SI	No	Análisis de la influencia de la capa límite en el desarrollo de incendios forestales	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-49-FSC	Física	Física Aplicada	T1: TE:	Rocío Rincón Liévana Francisco Javier Morales Calero	T1: TE:	<a href="mailto:f32rlir@uco.es">f32rlir@uco.es</a> <a href="mailto:fs2mocal@uco.es">fs2mocal@uco.es</a>	SI	No	Caracterización físico-química de grafeno sintetizado por medio de un plasma de microondas a presión atmosférica	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-50-FSC	Física	Física Aplicada	T1: TE:	Rocío Rincón Liévana Andrés María Raya Bejarano	T1: TE:	<a href="mailto:f32rlir@uco.es">f32rlir@uco.es</a> <a href="mailto:f32rabeya@uco.es">f32rabeya@uco.es</a>	SI	No	Propuesta de investigación en la producción de nanocompuestos basados en nanopartículas de oro mediante plasmas a presión atmosférica	Propuesta científico-técnica	No
FS23-51-FSC	Física	Física de la Materia Condensada	T1: T2 o TE:	Rut Morales Crespo	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:fa1mocrt@uco.es">fa1mocrt@uco.es</a>	SI	No	Uso de herramientas no-code para la gestión de las prácticas de laboratorio dentro del grado de Física	Trabajo docente	No
FS23-52-IAN	Informática y Análisis Numérico	Ciencias de la Computación	T1: T2 o TE:	David Guijo Rubio	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:i22gurud@uco.es">i22gurud@uco.es</a>	SI	NO	Programación científica en python para estudiantes del grado de física	Trabajo teórico-práctico	SI
FS23-53-IAN	Informática y Análisis Numérico	Ciencias de la Computación	T1: T2 o TE:	Rafael Medina Carnicer	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:rmedina@uco.es">rmedina@uco.es</a>	SI	NO	De Fortran a C en 15 días	Trabajo teórico-práctico	NO
FS23-54-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1: T2 o TE:	José Antonio Sánchez Pelegrín	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:f92sapei@uco.es">f92sapei@uco.es</a>	no	no	El teorema de Stokes	Trabajo teórico-práctico	no
FS23-55-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1: T2 o TE:	José Antonio Sánchez Pelegrín	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:f92sapei@uco.es">f92sapei@uco.es</a>	no	no	Elaboración de prácticas de problemas de valores iniciales para la asignatura de Métodos Numéricos y Simulación	Trabajo docente	no
FS23-56-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1: T2 o TE:	Sergio Valiente Ávila	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:svaliente@uco.es">svaliente@uco.es</a>	no	no	Aplicaciones conformes	Trabajo teórico-práctico	no
FS23-57-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1: T2 o TE:	Sergio Valiente Ávila	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:svaliente@uco.es">svaliente@uco.es</a>	no	no	Introducción a la homotopía	Trabajo teórico-práctico	no

Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
FS23-58-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1:	Sergio Valiente Ávila	T1:	svaliente@uco.es	sí	no	Sistemas dinámicos y atractores extraños	Trabajo teórico-práctico	no
			T2 o TE:	Marina Esteban Pérez	T2 o TE:	mesteban@uco.es					
FS23-59-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1:	Antonio R. Moya Martín-Castaño	T1:	z92moma@uco.es	sí	no	Calibración de un modelo de neurona GRD (Ganglio de las Raíces Dorsales) sensorial, mediante algoritmos de optimización de Inteligencia Artificial.	Trabajo teórico-práctico	no
			T2 o TE:		T2 o TE:						
FS23-60-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1:	Antonio R. Moya Martín-Castaño	T1:	z92moma@uco.es	sí	no	Aplicación de algoritmos evolutivos para la optimización de problemas relacionados con el campo de la Física.	Trabajo teórico-práctico	no
			T2 o TE:		T2 o TE:						
FS23-61-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1:	Antonio R. Moya Martín-Castaño	T1:	z92moma@uco.es	sí	no	Aprendizaje automático basado en la Física	Trabajo teórico-práctico	no
			T2 o TE:	Sebastián Ventura Soto	T2 o TE:	sventura@uco.es					
FS23-62-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1:	Antonio R. Moya Martín-Castaño	T1:	z92moma@uco.es	sí	no	Análisis sobre la calidad energética en el alumbrado público en la provincia de Córdoba.	Trabajo en empresa	no
			T2 o TE:	José Luis Caballano	T2 o TE:						
FS23-63-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores	T1:	María Brox Jiménez	T1:	et1brim@uco.es	SÍ	NO	Aprendizaje de Diseño Digital sobre sistemas basados en FPGA con herramientas de software libre	Trabajo docente	NO
			T2:	Andrés Gersnoviez Milla	T2:	et1gemia@uco.es					
FS23-64-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores	T1:	María Brox Jiménez	T1:	et1brim@uco.es	SÍ	NO	Desarrollo de una guía de diseño de sistemas digitales en lenguaje Verilog	Trabajo docente	NO
			T2:	Andrés Gersnoviez Milla	T2:	et1gemia@uco.es					
FS23-65-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores	T1:	Andrés Gersnoviez Milla	T1:	et1gemia@uco.es	SÍ	NO	Desarrollo de cuestionarios de evaluación en la asignatura de Microcontroladores para su integración en Moodle	Trabajo docente	NO
			T2:	María Brox Jiménez	T2:	et1brim@uco.es					
FS23-66-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores	T1:	Iago Rafael Martínez Sánchez	T1:	P12masai@uco.es	NO	NO	Despliegue de una red de sensores para monitorizar el estado en zonas de uso común.	Trabajo docente	NO
			T2:	Fernando León García	T2:	Fernando.leon@uco.es					
FS23-67-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica	T1:	Joaquín Garrido Zafrá	T1:	joaquin@uco.es	SÍ	NO	Predicción de series temporales de parámetros eléctricos en el marco de la Smart Grid	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
			T2:		T2:						
FS23-68-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica	T1:	Joaquín Garrido Zafrá	T1:	joaquin@uco.es	SÍ	NO	Calibración de equipos de medida de la calidad de la energía en el marco del estándar IEC 61000-4	Trabajo teórico-práctico	NO
			T2:	Victor Pallarés López	T2:	vpallares@uco.es					
FS23-69-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica	T1:	Rafael Jesús Real Calvo	T1:	rafael.real@uco.es	SÍ	NO	Modelado de situaciones críticas en transformadores eléctricos.	Trabajo teórico-práctico	NO
			T2:		T2:						
FS23-70-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica	T1:	Rafael Jesús Real Calvo	T1:	rafael.real@uco.es	SÍ	NO	Análisis experimental de circuitos PLL integrados.	Trabajo teórico-práctico	NO
			T2:		T2:						
FS23-71-IEC	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica	T1:	Aurora Sáez Manzano	T1:	aurora.saez@uco.es	SÍ	NO	Diseño de experiencias prácticas innovadoras utilizando recursos del laboratorio de instrumentación electrónica	Trabajo docente	NO
			T2:		T2:						
FS23-72-IRC	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	T1:	Laura García Hernández	T1:	lrgahel@uco.es	SÍ	NO	Diseño de pruebas, experimentación y análisis estadístico del rendimiento de los algoritmos de optimización de coral para resolver el problema de distribución de plantas industriales	Trabajo de iniciación a la investigación	no
			T2 o TE:		T2 o TE:						
FS23-73-IRC	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	T1:	Laura García Hernández	T1:	lrgahel@uco.es	SÍ	NO	Diseño de pruebas, experimentación y análisis estadístico del rendimiento de los algoritmos de optimización de coral aplicados al problema de distribución de plantas industriales considerando entornos dinámicos de producción.	Trabajo de iniciación a la investigación	no
			T2 o TE:		T2 o TE:						
FS23-74-MTM	Matemáticas	Matemática Aplicada	T1:	Miguel Ángel Alejo Plana	T1:	maalejo@uco.es	NO	NO	Modelos de Keller-Segel en Biología y Fluidos: soluciones y propiedades.	Trabajo teórico-práctico	NO
			T2 o TE:		T2 o TE:						
FS23-75-MTM	Matemáticas	Matemática Aplicada	T1:	Rafael M.ª Rubio Ruiz	T1:	ma1rur@uco.es	NO	NO	Geometría diferencial de curvas. Algunas aplicaciones.	Trabajo teórico-práctico	NO
			T2 o TE:		T2 o TE:						
FS23-76-MTM	Matemáticas	Matemática Aplicada	T1:	Rafael M.ª Rubio Ruiz	T1:	ma1rur@uco.es	NO	NO	Teoremas de existencia y unicidad de ecuaciones diferenciales ordinarias.	Trabajo teórico-práctico	NO
			T2 o TE:		T2 o TE:						
FS23-77-MTM	Matemáticas	Matemática Aplicada	T1:	Magdalena Caballero Campos	T1:	ma1cabcm@uco.es	SÍ	SÍ	Un modelo matemático para la Displasia Fibrosa	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
			TE:	María Soloviova	TE:						

Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
FS23-78-MTM	Matemáticas	Matemática Aplicada	T1: T2 o TE:	Alfonso García-Parrado	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:aparrado@uco.es">aparrado@uco.es</a>	SI	NO	Sistemas de referencia y posicionamiento G.P.S.	Trabajo teórico-práctico	NO
FS23-79-MTM	Matemáticas	Matemática Aplicada	T1: T2 o TE:	Jónatan Herrera Fernández	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:lherrera@uco.es">lherrera@uco.es</a>	NO	NO	Una introducción a la topología: Compacidad y espacios métricos	Trabajo teórico-práctico	NO
FS23-80-MTM	Matemáticas	Matemática Aplicada	T1: T2 o TE:	Adán José Corcho Fernández	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:a.corcho@uco.es">a.corcho@uco.es</a>	NO	NO	Serie de Fourier y el Problema Isoperimétrico.	Trabajo teórico-práctico	NO
FS23-81-QAE	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola	T1: T2 o TE:	Luis Parras Alcántara	T1: T2 o TE:	<a href="mailto:ge1paall@uco.es">ge1paall@uco.es</a>	No	No	ADAPTACIÓN DEL PROTOCOLO DE LA FAO "MEDICIÓN, SEGUIMIENTO, NOTIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO" PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN OLIVAR EN EL MARCO DE LA UE	Propuesta científico-técnica	No
FS23-82-QFT	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	T1: T2:	Rafael Del Caño Ochoa Antonio Jesús Fernández Romero	T1: T2:	<a href="mailto:q92caocr@uco.es">q92caocr@uco.es</a> <a href="mailto:q72feroa@uco.es">q72feroa@uco.es</a>	SI	No	Caracterización de Electrolitos Poliméricos mediante técnicas espectroscópicas y electroquímicas	Trabajo de iniciación a la investigación	SI
FS23-83-QFT	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	T1: T2:	Gustavo de Miguel Rojas	T1: T2:	<a href="mailto:q62miroq@uco.es">q62miroq@uco.es</a>	SI	No	Estudios de fluorescencia en biomoléculas	Trabajo teórico-práctico	No
FS23-84-QFT	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	T1: T2:	Rafael Madueño Jiménez Guadalupe Sánchez Obrero	T1: T2:	<a href="mailto:q72majir@uco.es">q72majir@uco.es</a> <a href="mailto:q72saobg@uco.es">q72saobg@uco.es</a>	SI	No	Building a 3D-Printable Spectrophotometer	Trabajo teórico-práctico	SI
FS23-85-QFT	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	T1: T2:	Rafael Del Caño Ochoa Teresa Pineda Rodríguez	T1: T2:	<a href="mailto:q92caocr@uco.es">q92caocr@uco.es</a> <a href="mailto:q11pirot@uco.es">q11pirot@uco.es</a>	SI	No	Carácter hidrofóbico de superficies. Preparación y caracterización.	Trabajo teórico-práctico	SI