

TRABAJOS FIN DE GRADO OFERTADOS
GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
Curso 2022-2023

Actualizada a 28 de Junio de 2022

1. OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO.

TFG propuestos por el profesorado.

En la siguiente tabla se muestran los títulos de los Trabajos Fin de Grado (TFG) ofertados, teniendo en cuenta la previsión de matriculaciones en la asignatura TFG más un 10%, tal y como aparece en el punto 5 (Procedimiento para la oferta y asignación de Trabajos Fin de Grado) de las *Directrices de la Universidad de Granada sobre el desarrollo de la materia "Trabajo de Fin de Grado" de sus Títulos de Grado*. Se muestran además el tutor (y cotutor, si lo hubiere) de cada uno de dichos TFG, el Departamento (Dpto.) de origen y el número de alumnos (A) a los que va dirigido cada TFG.

Tipología de los Trabajos Fin de Grado

Código	Tipología
T01	Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado, a partir de material ya disponible en los Centros.
T02	Trabajos experimentales, de toma de datos de campo, de laboratorio, etc.
T03	Elaboración de Guías Prácticas.
T04	Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.
T05	Trabajos derivados de la experiencia desarrollada en prácticas.
T06	Simulación de encargos profesionales.
T07	Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.
T08	Cualquier otra modalidad que esté recogida en la memoria de verificación del Título.



MODALIDAD 1: Co-tutorización, junto con el Profesional Tutor, de TFGs desarrollados en los Centros de Prácticas Externas (CPE)

CÓDIGO	TIPO	TUTOR	DEPARTAMENTO
TFGOO-DFAMN-22-23_CPE1	T5	Daniel Rodríguez Rubiales	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DFAMN-22-23_CPE2	T5	Eugenio Megías Fernández	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DFAMN-22-23_CPE3	T5	Ignacio Luis Ruiz Simó	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DO-22-23_CPE4	T5	Juan Jose Durban Fornieles	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE5	T5	Juan Jose Durban Fornieles	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE6	T5	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE7	T5	Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE8	T5	Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE9	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE10	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE11	T5	Maria Serramito Blanco	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE12	T5	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE13	T5	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE14	T5	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE15	T5	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE16	T5	Rosario Gonzalez Anera	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE17	T5	Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE18	T5	Beatriz Redondo Cabrera	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE19	T5	Sonia Ortiz Peregrina	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE20	T5	Sonia Ortiz Peregrina	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE21	T5	Jesús Vera Vilchez	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE22	T5	Jesús Vera Vilchez	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE23	T5	Razvan Ghinea	Óptica
TFGOO-DO-22-23_CPE24	T5	Razvan Ghinea	Óptica

MODALIDAD 2: Propuesta de un tema de TFG por parte de un profesor

CÓDIGO	Título	TIPO	TUTOR	DEPARTAMENTO
TFGOO-DAEH-22-23_1	Actualización en el diagnóstico y tratamiento del síndrome de ojo seco	T7	Celia Vélez Fernández / Alba Ortigosa Palomo	Anatomía y Embriología Humana
TFGOO-DBC-22-23_2	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DBC-22-23_3	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DBC-22-23_4	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DBC-22-23_5	Nuevas tecnologías biomedicas para el tratamiento de las patologías degenerativas de la retina	T7	Mattia Bramini	Biología Celular
TFGOO-DBC-22-23_6	Papel de microglía en la Degeneración Macular Asociada a la Edad	T7	Veronika Neubrand	Biología Celular
TFGOO-DCSE-22-23_7	Revisión actualizada de la ambliopía: Bases neurológicas y tratamiento.	T7	José Luis García Serrano	Cirugía y Sus Especialidades
TFGOO-DCSE-22-23_8	Evolución de la agudeza visual y el campo de visión en las distrofias de bastones-conos.	T7	José Luis García Serrano	Cirugía y Sus Especialidades
TFGOO-DCSE-22-23_9	Función del óptico en la cirugía de catarata en los distintos países.	T7	José Luis García Serrano	Cirugía y Sus Especialidades
TFGOO-DF-22-23_10	Estatinas y salud ocular	T7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología
TFGOO-DF-22-23_11	Tratamiento de la uveítis anterior	T7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología
TFGOO-DF-22-23_12	Abordaje terapéutico del glaucoma neovascular	T7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología
TFGOO-DGT-22-23_13	Introducción a la teoría de las superficies en el espacio	T8	Ana Hurtado Cortegana	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-22-23_14	Introducción a las ecuaciones diferenciales ordinarias y las ecuaciones en derivadas parciales	T8	Ana Hurtado Cortegana	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-22-23_15	Superficies en el espacio	T8	Magdalena Rodríguez Pérez	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-22-23_16	Curvas en el plano y en el espacio	T8	Magdalena Rodríguez Pérez	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-22-23_17	Geometría de las cónicas	T8	Francisco Milán López	Geometría y Topología
TFGOO-DMP-22-23_18	Estado actual de la queratitis amebiana en España	T7	Gregorio Pérez Cordon	Microbiología/Parasitología
TFGOO-DMP-22-23_19	Parasitosis oculares importadas en España	T7	Gregorio Pérez Cordon	Microbiología/Parasitología
TFGOO-DMP-22-23_20	Uso de la citometría de flujo para la detección de diversidad, actividad y viabilidad de los microorganismos que causan infecciones oculares	T7	Jessica Purswani	Microbiología/Parasitología



TFGOO-DO-22-23_21	Simulación acústica de recintos cerrados: EASE (Enhanced Acoustic Simulator for Engineers)	T8	Ana M. Yebra Rodríguez / M. José Rivas Bravo	Óptica
TFGOO-DO-22-23_22	Guía práctica de una biseladora automática	T3	Carlos Salas Hita / A. Manuel Rubiño López	Óptica
TFGOO-DO-22-23_23	Calculadora de Efectos Prismáticos	T2	Carlos Salas Hita / A. Manuel Rubiño López	Óptica
TFGOO-DO-22-23_24	Diseño de un Teleobjetivo de 105 mm a f/8 con dos dobles	T1	José Antonio Díaz	Óptica
TFGOO-DO-22-23_25	Diseño de un relay (transportador) óptico de imagen 1:1	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-22-23_26	Óptica de la córnea como una lente delgada	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-22-23_27	Revisión bibliográfica sobre ayudas pasivas para daltónicos	T7	Javier Hernández Andrés / Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-DO-22-23_28	Filtros contra la luz-azul: ¿qué se sabe?	T2	Javier Hernández Andrés / Miguel Angel Martínez Domingo	Óptica
TFGOO-DO-22-23_29	Desarrollo de un software de un nuevo modelo interactivo de ojo para las prácticas de Óptica Fisiológica I	T2	Javier Hernández Andrés / Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-22-23_30	Percepción del color a través de filtros para la luz azul en distintos colectivos	T2	Javier Hernández Andrés / Eva Valero Benito	Óptica
TFGOO-DO-22-23_31	Cambios en la percepción del color a través de varios filtros "bloqueadores" de la luz azul	T2	Javier Hernández Andrés / Eva Valero Benito	Óptica
TFGOO-DO-22-23_32	Historia de algunos instrumentos optométricos (I): el oftalmoscopio	T7	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-DO-22-23_33	Historia de algunos instrumentos optométricos (II): el biomicroscopio	T7	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-DO-22-23_34	Influencia de ayudas ópticas en observadores con visión defectiva del color para la determinación de colores relevantes en imágenes	T2	Juan Luis Nieves Gomez / Javier Hernandez Andrés	Óptica
TFGOO-DO-22-23_35	Revisión bibliográfica: Historia de la Visión Binocular hasta el descubrimiento de los estereogramas de puntos aleatorios.	T7	Jose Ramon Jiménez Cuesta	Óptica
TFGOO-DO-22-23_36	Revisión bibliográfica: Historia de la Visión Binocular hasta el descubrimiento de los estereogramas de puntos aleatorios.	T7	Jose Ramon Jiménez Cuesta	Óptica
TFGOO-DO-22-23_37	Tes de sensibilidad al contraste alternativos. ¿Pueden los test de parpadeo servir para diagnosticar problemas de retina?	T7	Luis Gómez Robledo / Eva Valero Bonito	Óptica
TFGOO-DO-22-23_38	Rendimiento visual con lentes de contacto de doble foco para el control de la miopía (III)	T2	Maria Serramito Blanco / Carolina Ortiz Herrera	Óptica

TFGOO-DO-22-23_39	Análisis del cambio de contraste inducido por gafas comerciales de ayuda para daltónicos.	T2	Miguel Ángel Martínez Domingo / Javier Hernandez Andrés	Óptica
TFGOO-DO-22-23_40	Comparación y evaluación de audiómetros en PC y otras pruebas auditivas online	T8	María José Rivas Bravo / Ana M. Yebra Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-22-23_41	Lentificación de la progresión de la miopía mediante lentes oftálmicas	T7	A. Manuel Rubiño López / Carlos Salas Hita	Óptica
TFGOO-DO-22-23_42	Comprobación experimental de la Ley de Prentice	T2	Manuel Rubiño López / Carlos Salas Hita	Óptica
TFGOO-DO-22-23_43	Habilidades visuales en el rendimiento deportivo	T7	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-22-23_44	Rendimiento visual con lentes de contacto de doble foco para el control de la miopía (II)	T2	Carolina Ortiz Herrera / Beatriz Redondo Cabrera	Óptica
TFGOO-DO-22-23_45	Análisis de la dinámica de la acomodación ocular (I)	T2	Raimundo Jiménez Rodríguez / Jesús Vera Vilchez	Óptica
TFGOO-DO-22-23_46	Efectos secundarios en el sistema visual del tratamiento para el acné con isotretinoína.	T7	Sonia Ortiz Peregrina	Óptica
TFGOO-DO-22-23_47	Rendimiento visual con lentes de contacto de doble foco para el control de la miopía (I)	T2	Jesús Vera Vilchez / Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-22-23_48	Aprendizaje basado en juego en la asignatura Instrumentación Óptica	T5	Ana Maria Ionescu	Óptica
TFGOO-DO-22-23_49	Aprendizaje basado en juego en la asignatura Instrumentación Óptica	T5	Ana Maria Ionescu	Óptica
TFGOO-DO-22-23_50	Efecto del envejecimiento acelerado sobre biomateriales	T7	Maria del Mar Pérez Gómez	Óptica
TFGOO-DO-22-23_51	Análisis de las aberraciones de tercer orden en un modelo de ojo	T7	Maria del Mar Pérez Gómez	Óptica
TFGOO-DQO-22-23_52	Desarrollo de una nueva práctica para la asignatura Materiales Ópticos: Síntesis del polímero PHEMA y estudio de su absorción de agua	T5	José Justicia Ladrón de Guevara	Química Orgánica
TFGOO-DQO-22-23_53	Revisión bibliográfica sobre polímeros y técnicas de impresión 3D. Aplicaciones en el campo de la visión	T7	Alba Millán Delgado	Química Orgánica
TFGOO-DQO-22-23_54	Revisión bibliográfica sobre hidrogeles empleados en el campo de la visión	T7	Alba Millán Delgado	Química Orgánica