

TRABAJOS FIN DE GRADO OFERTADOS
GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
Curso 2019-2020

Actualizada a 10 de Septiembre de 2021

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-21-22_CPE1	T5	Ignacio Luis Ruiz Simó	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DFAMN-21-22_CPE2	T5	Blanca Biel Ruiz	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DO-21-22_CPE3	T5	Eva M. Valero Benito	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE4	T5	Eva M. Valero Benito	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE5	T5	M. del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE6	T5	Juan J Durban	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE7	T5	Juan J Durban	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE8	T5	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE9	T5	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE10	T5	Rosario González Anera	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE11	T5	Rosario González Anera	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE12	T5	Sonia Ortiz Peregrina	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE13	T5	Sonia Ortiz Peregrina	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE14	T5	Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE15	T5	Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE16	T5	Miguel Ángel Martínez Domingo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE17	T5	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE18	T5	Razvan Ghinea	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE19	T5	Razvan Ghinea	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE20	T5	Antonio Manuel Pozo Molina	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE21	T5	Antonio Manuel Pozo Molina	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE22	T5	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE23	T5	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE24	T5	Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE25	T5	Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE26	T5	Beatriz Redondo Cabrera	Óptica



TFGOO-DO-21-22_CPE27	T5	Beatríz Redondo Cabrera	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE28	T5	Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE29	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-DO-21-22_CPE30	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica



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

CÓDIGO	TÍTULO	T	TUTOR	DPTO.
TFGOO-DBC-21-22_1	Papel de microglía en la Degeneración Macular Asociada a la Edad	T7	Veronika Elisabeth Neubrand	Biología Celular
TFGOO-DBC-21-22_2	Nuevas tecnologías para restaurar las deficiencias visuales debidas a la degeneración de la retina.	T7	Mattia Bramini	Biología Celular
TFGOO-DBC-21-21_3	UTILIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE EN EL TRATAMIENTO DE DAÑOS OCULARES	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DBC-21-22_4	UTILIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE EN EL TRATAMIENTO DE DAÑOS OCULARES	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DBC-21-22_5	UTILIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE EN EL TRATAMIENTO DE DAÑOS OCULARES	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DCSE-21-22_6	Estudio de la aportación de la ANGIO OCT en el diagnóstico y seguimiento de las uveítis posterior	T1	José Luis García Serrano	Cirugía y Sus Especialidades
TFGOO-DMP-21-22_7	La nanomedicina en las enfermedades oculares	T7	Francesca Oltolina	Microbiología/ Parasitología
TFGOO-DMP-21-22_8	Estado actual de la Toxoplasmosis ocular	T7	Luis Miguel de Pablos Torró	Microbiología/ Parasitología
TFGOO-DMP-21-22_9	Estado actual de la Toxoplasmosis ocular	T7	Luis Miguel de Pablos Torró	Microbiología/ Parasitología
TFGOO-DO-21-22_10	Dispositivos estereoscópicos actuales y limitaciones optométricas de los mismos	T7	Jose Ramon Jimenez Cuesta	Óptica
TFGOO-DO-21-22_11	Dispositivos estereoscópicos actuales y limitaciones optométricas de los mismos	T7	Jose Ramon Jimenez Cuesta	Óptica
TFGOO-DO-21-22_12	Empleo de Odeon en el laboratorio de Acústica	T8	M. José Rivas Bravo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_13	Luz solar y sus efectos sobre la salud humana	T7	Ana Maria Ionescu	Óptica
TFGOO-DO-21-22_14	Escape room evaluativo para las prácticas de Instrumentación Óptica	T5	Ana Maria Ionescu	Óptica
TFGOO-DO-21-22_15	Escape room evaluativo para las prácticas de Instrumentación Óptica	T5	Ana Maria Ionescu	Óptica
TFGOO-DO-21-22_16	Pareidolia	T7	M. del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-DO-21-22_17	Usando la banda de Möbius como ejemplo de ilusión óptica	T7	Juan Luis Nieves	Óptica
TFGOO-DO-21-22_18	Guía práctica de una biseladora automática	T3	Carlos Salas Hita	Óptica
TFGOO-DO-21-22_19	Biomarcadores oculares en enfermedad de Alzheimer	T7	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-21-22_20	Irritación ocular y síndrome de ojo seco debido al uso de mascarillas	T7	Carolina Ortiz Herrera	Óptica



TFGOO-DO-21-22_21	Diseño de un Teleobjetivo de 150 mm a f/5 con Dos Dobleles	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_22	Polinomios Ortogonales para el Analisis del Frente de Onda del Telescopio Espacial James Webb	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_23	Diffracción de Fraunhofer por Aberturas: Integrales de Línea	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_24	Diseño de un Objetivo de Microscopio Acromático x10 y 0,25NA	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_25	Evaluación del deslumbramiento molesto	T7	Manuel Rubiño López	Óptica
TFGOO-DO-21-22_26	Lentificación de la progresión de la miopía mediante lentes oftálmicas	T7	Manuel Rubiño López	Óptica
TFGOO-DO-21-22_27	Daltonismos unilaterales	T7	Javier Hernández Andrés	Óptica
TFGOO-DO-21-22_28	Desarrollo de un software de un nuevo modelo interactivo de ojo para las prácticas de Óptica Fisiológica I.	T2	Javier Hernández Andrés	Óptica
TFGOO-DO-21-22_29	Diseño de un transportador de imagen 1:1	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_30	Visión y conducción: efecto del deterioro visual y la distracción	T2	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-21-22_31	Visión y conducción: efecto del deterioro visual y la distracción	T2	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DO-21-22_32	La visión a bajos niveles de iluminación	T1	Luis Miguel Jiménez del Barco Jaldo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_33	Sobre la transmitancia de los medios oculares y la visión humana	T1	Luis Miguel Jiménez del Barco Jaldo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_34	Caracterización de sistemas de iluminación LEDs	T1, T2, T5	Luis M. Jiménez del Barco Jaldo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_35	Daltonismos adquiridos	T7	Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_36	Detección y evaluación de anomalías adquiridas en la visión del color	T7	Carlos Salas Hita	Óptica
TFGOO-DO-21-22_37	Efectos de los filtros coloreados en el confort visual	T2	Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-21-22_38	Evaluación de las alteraciones de la visión nocturna bajo diferentes condiciones experimentales (I)	T2	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-DO-21-22_39	Evaluación de las alteraciones de la visión nocturna bajo diferentes condiciones experimentales (II)	T2	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-DO-21-22_40	Propiedades ópticas de distintas clases de lentes de contacto	T2	Razvan Ghinea	Óptica
TFGOO-DO-21-22_41	Propiedades ópticas de lentes de contacto intraoculares	T2	Razvan Ghinea	Óptica
TFGOO-DO-21-22_42	Variación de las propiedades ópticas de las lentes de contacto con el porte de las mismas	T2	Razvan Ghinea	Óptica
TFGOO-DO-21-22_43	Bio-inspired photonics. Materiales artificiales con propiedades ópticas inspirados en organismos vivos	T7	Razvan Ghinea	Óptica



TFGOO-DO-21-22_44	Inteligencia Artificial: Aplicación en Optometría	T7	María del Mar Pérez Gómez	Óptica
TFGOO-DO-21-22_45	Inteligencia Artificial: Aplicación en Optometría	T7	María del Mar Pérez Gómez	Óptica
TFGOO-DQO-21-22_46	Aplicaciones de la emisión de luz polarizada circularmente en sistemas químicos	T7	Victor Blanco Suárez	Química Orgánica
TFGOO-DQO-21-22_47	Materiales para lentes de contactos. Revisión bibliográfica y nuevos avances	T7	Alba Millán Delgado	Química Orgánica
TFGOO-DQO-21-22_48	Reacciones de polimerización en cadena: Estudio mecanístico, química, condiciones, propiedades y aplicaciones en materiales ópticos.	T7	José Justicia Ladrón de Guevara	Química Orgánica
TFGOO-DAEH-21-22_49	Anatomía clínica del globo ocular	T7	Octavio Caba Pérez	Anatomía y Embriología Humana
TFGOO-DO-21-22_50	Propiedades Paraxiales en Modelos de Ojo con Cristalino GRIN	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_51	Geogebra en Óptica	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_52	Geogebra en Óptica	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_53	Geogebra en Óptica	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-21-22_54	Acomodación en un modelo de ojo con cristalino GRIN	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DAEH-21-22_55	Actualización en el diagnóstico y tratamiento del Síndrome del Ojo Seco	T7	Celia Vélez Fernández	Anatomía y Embriología Humana
TFGOO-DO-21-22_56	Diseño de un transportador de imagen 1:1	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DGT-21-22_57	Curvas en el plano y en el espacio	T8	Magdalena Rodríguez Pérez	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-21-22_58	Geometría de las cónicas	T8	Antonio Ros Mulero	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-21-22_59	Ecuaciones diferenciales ordinarias	T8	Ana Hurtado Cortegana	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-21-22_60	Introducción a la teoría de superficies en el espacio	T8	Ana Hurtado Cortegana	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-21-22_61	Las aportaciones de Allvar Gullstrand a la Geometría diferencial de superficies	T8	Leonor Ferrer Martínez	Geometría y Topología
TFGOO-DO-21-22_62	Afinación de intervalos musicales comparados con diferentes temperamentos históricos	T2	Ana M. Yebra Rodríguez	Óptica