

TRABAJOS FIN DE GRADO OFERTADOS
GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
Curso 2020-2021

Actualizada a 16 de Marzo 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-20-21_CPE1	T5	Blanca Biel Ruiz	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DFAMN-20-21_CPE2	T5	Ignacio Luis Ruiz Simo	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DO-20-21_CPE3	T5	Eva M. Valero Benito	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE4	T5	Eva M. Valero Benito	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE5	T5	Juan J Durban Fornieles	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE6	T5	Juan J Durban Fornieles	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE7	T5	Juan J Durban Fornieles	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE8	T5	Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE9	T5	Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE10	T5	M ^a del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE11	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE12	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE13	T5	Miguel Ángel Martínez Domingo	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE14	T5	Miguel Ángel Martínez Domingo	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE15	T5	Miriam Casares López	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE16	T5	Miriam Casares López	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE17	T5	Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE18	T5	Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE19	T5	Razvan Ghinea	Óptica



TFGOO-DO-20-21_CPE20	T5	Razvan Ghinea	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE21	T5	Rosario González Anera	Óptica
TFGOO-DO-20-21_CPE22	T5	Rosario González Anera	Óptica
TFGOO-DQI-20-21_CPE23	T5	Francisco Carrasco Marin	Química Inorgánica
TFGOO-DQI-20-21_CPE24	T5	Francisco Carrasco Marin	Química Inorgánica
TFGOO-DQI-20-21_CPE25	T5	Francisco Carrasco Marin	Química Inorgánica



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

CÓDIGO	TÍTULO	T	TUTOR	DPTO.	COTUTOR
TFGOO-DAEH-20-21_1	Actualización en el tratamiento del síndrome del ojo seco	T7	Celia Vélez Fernández	Anatomía y Embriología Humana	Francisco Quiñonero Muñoz
TFGOO-DAEH-20-21_2	Anatomía del globo ocular	T7	Octavio Caba Pérez	Anatomía y Embriología Humana	
TFGOO-DBC-20-21_3	Trasplante corneal como alternativa terapéutica a la patología oftálmica	T7	Cristina Trenzado Romero	Biología Celular	Carlos Romero Noguera
TFGOO-DBC-20-21_4	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular	
TFGOO-DBC-20-21_5	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular	
TFGOO-DBC-20-21_6	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular	
TFGOO-DBC-20-21_7	Patología de la retina y del nervio óptico en la Neuromielitis Óptica y la Esclerosis Múltiple	T7	Veronika Elisabeth Neubrand	Biología Celular	
TFGOO-DCE-20-21_8	Actualización en Miopía Magna	T7	José Luis García Serrano	Cirugía y Sus Especialidades	
TFGOO-DCE-20-21_9	Revisión y actualización en degeneración macular senil.	T7	José Luis García Serrano	Cirugía y Sus Especialidades	
TFGOO-DCE-20-21_10	Relación entre Queratitis sicca y el tratamiento tópico del Glaucoma.	T7	José Luis García Serrano	Cirugía y Sus Especialidades	NO
TFGOO-DF-20-21_11	Tratamientos para la uveítis anterior	T7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología	
TFGOO-DF-20-21_12	Actualización en el tratamiento de la retinopatía diabética.	T7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología	
TFGOO-DF-20-21_13	Prevención y tratamiento del glaucoma neovascular.	T7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología	



TFGOO-DFAMN-20-21_14	Los experimentos de Helmholtz en la teoría de la sensación de la visión	T1, T7	Ignacio Luis Ruiz Simo	Física Atómica, Molecular y Nuclear	José Enrique Amaro Soriano
TFGOO-DGT-20-21_15	Geometría de las Cónicas	T8	Antonio Ros Mulero	Geometría y Topología	
TFGOO-DGT-20-21_16	Ecuaciones diferenciales ordinarias	T8	Pieralberto Sicbaldi	Geometría y Topología	
TFGOO-DGT-20-21_17	Las ilusiones ópticas	T8	Pieralberto Sicbaldi	Geometría y Topología	
TFGOO-DMP-20-21_18	La ceguera de los ríos: Impacto actual, control y eliminación	T7	Clotilde Marín Sánchez	Microbiología/Parasitología	
TFGOO-DMP-20-21_19	Empleos de las nanopartículas para el tratamiento de enfermedades oculares	T7	Francesca Oltolina	Microbiología/Parasitología	
TFGOO-DMP-20-21_20	Estado actual y patofisiología de la keratitis amebiana.	T7	Luis Miguel de Pablos Torró	Microbiología/Parasitología	
TFGOO-DO-20-21_21	Evaluación de aplicaciones 'fotométricas' en dispositivos móviles	T2	A. Manuel Rubiño López	Óptica	Carlos Salas Hita
TFGOO-DO-20-21_22	Evaluación del deslumbramiento	T7	A. Manuel Rubiño López	Óptica	Carlos Salas Hita
TFGOO-DO-20-21_23	Escamas de pez: ¿posibles córneas artificiales?	T2, T7	Ana Maria Ionescu	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_24	Escamas de pez: ¿posibles córneas artificiales?	T2, T7	Ana Maria Ionescu	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_25	Lentes de contacto con sensores integrados: revisión bibliográfica	T7	Antonio Manuel Pozo Molina	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_26	Detección y evaluación de anomalías en la visión del color	T7	Carlos Salas Hita	Óptica	Manuel Rubiño López
TFGOO-DO-20-21_27	Guía práctica de una biseladora automática	T3	Carlos Salas Hita	Óptica	Manuel Rubiño López
TFGOO-DO-20-21_28	Eficacia de las ayudas visuales de baja visión	T7	Carolina Ortiz Herrera	Óptica	



TFGOO-DO-20-21_29	Visión artificial: Avances en el desarrollo de prótesis de retina	T7	Carolina Ortiz Herrera	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_30	Fundamento físico y aplicaciones de la OCT	T7	Francisco Pérez Ocón	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_31	Fundamento físico y aplicaciones de la OCT	T7	Francisco Pérez Ocón	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_32	Fundamento físico y aplicaciones de la OCT	T7	Francisco Pérez Ocón	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_33	Estudio de la eficacia de los nuevos modelos de las gafas EnChroma con CAD	T2	Javier Hernández Andrés	Óptica	Rafael Huertas Roa
TFGOO-DO-20-21_34	Ayudas activas para el daltonismo	T7	Javier Hernández Andrés	Óptica	Eva Valero Benito
TFGOO-DO-20-21_35	Efecto del nivel de condición física sobre la presión intraocular en ejercicios aeróbicos	T2	Jesús Vera Vílchez	Óptica	Raimundo Jiménez Rodríguez
TFGOO-DO-20-21_36	Efecto agudo del uso de filtros coloreados sobre el estado vergencial	T2	Jesús Vera Vílchez	Óptica	Raimundo Jiménez Rodríguez
TFGOO-DO-20-21_37	Polinomios Ortogonales para el Análisis del Frente de Onda del Telescopio Espacial James Webb	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_38	Difracción de Fraunhofer por Aberturas: Integrales de Línea	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_39	Propiedades Paraxiales y Acomodación en un Modelo de Ojo con Cristalino GRIN	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica	Antonio García y Beltrán
TFGOO-DO-20-21_40	Capacidad de discriminación visual en condiciones de baja iluminación para diferentes estímulos cromáticos	T2	José Juan Castro Torres	Óptica	Miriam Casares López
TFGOO-DO-20-21_41	El test Halo para medir la capacidad de discriminación visual en visión	T7	José Juan Castro Torres	Óptica	Miriam Casares López



	nocturna				
TFGOO-DO-20-21_42	Dispositivos estereoscópicos 3D actuales y limitaciones Optométricas	T7	Jose Ramon Jimenez Cuesta	Óptica	Juan Antonio Martínez Ferrer
TFGOO-DO-20-21_43	Dispositivos estereoscópicos 3D actuales y limitaciones Optométricas	T7	Jose Ramon Jimenez Cuesta	Óptica	Juan Antonio Martínez Ferrer
TFGOO-DO-20-21_44	Dispositivos estereoscópicos 3D actuales y limitaciones Optométricas	T7	Jose Ramon Jimenez Cuesta	Óptica	Juan Antonio Martínez Ferrer
TFGOO-DO-20-21_45	El sistema visual binocular en el reino animal: revisión bibliográfica	T7	Jose Ramon Jimenez Cuesta	Óptica	Juan Antonio Martínez Ferrer
TFGOO-DO-20-21_46	Categorización del color	T7	Juan Luis Nieves Gómez	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_47	Organización perceptual de escenas: estudio de los descriptores unión	T7	Juan Luis Nieves Gómez	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_48	Color Naming en Daltónicos. ¿Por qué el rojo es "rojo" aunque no se perciba como tal?	T7	Luis Gómez Robledo	Óptica	Miguel Angel Martinez Domingo
TFGOO-DO-20-21_49	Métodos ópticos para la medida del espesor lagrimal	T7	Luis M. Jiménez del Barco Jaldo	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_50	Técnicas de metrología óptica	T7	Luis M. Jiménez del Barco Jaldo	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_51	Análisis de sistemas de iluminación leds	T7	Luis M. Jiménez del Barco Jaldo	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_52	Estrabismo infantil	T7	Mª del Mar Lázaro Suárez	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_53	Aplicación de la Inteligencia artificial en Optometría: estado actual	T7	María del Mar Pérez Gómez	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_54	Aplicación de la Inteligencia artificial en Optometría: estado actual	T7	María del Mar Pérez Gómez	Óptica	
TFGOO-DO-20-21_55	Experimentos sobre visión del color y camuflaje	T2	Miguel Ángel Martínez Domingo	Óptica	Luis Gómez Robledo
TFGOO-DO-20-21_56	Influencia de la posición corporal en la	T2	Raimundo Jiménez	Óptica	Jesús Vera Vílchez



	presión intraocular en ejercicios de fuerza		Rodríguez		
TFGOO-DO-20-21_57	Efecto agudo del uso de filtros coloreados sobre la función acomodativa	T2	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica	Jesús Vera Vílchez
TFGOO-DO-20-21_58	Propiedades ópticas de estructuras dentales naturales in-vivo	T2	Razvan Ghinea	Óptica	Maria del Mar Pérez Gómez
TFGOO-DO-20-21_59	Discriminación cromática con lentes de contacto con filtro azul	T2	Razvan Ghinea	Óptica	María Tejada Casado
TFGOO-DO-20-21_60	Discriminación cromática con lentes de contacto con filtro azul	T2	Razvan Ghinea	Óptica	María Tejada Casado
TFGOO-DO-20-21_61	Propiedades ópticas de lentes intraoculares	T2	Razvan Ghinea	Óptica	Ana Maria Ionescu
TFGOO-DQO-20-21_62	Polímeros conductores y sus aplicaciones en el campo de la Óptica y Optometría	T7	Alba Millán Delgado	Química Orgánica	Sara P. Morcillo Martínez
TFGOO-DQO-20-21_63	Revisión bibliográfica de la familia de materiales poliméricos conocidos como polímeros ópticos y su aplicación como fibras ópticas de plástico (POF).	T7	Sara Patricia Morcillo Martínez	Química Orgánica	Alba Millán Delgado
TFGOO-DQO-20-21_64	Aplicaciones de la emisión de luz polarizada circularmente en sistemas químicos	T7	Victor Blanco Suárez	Química Orgánica	Alba Millán Delgado
TFGOO-DGT-20-21_65	Introducción a la teoría de superficies en el espacio	T8	Ana Hurtado Cortegana	Geometría y Topología	
TFGOO-DGT-20-21_66	Las aportaciones de Allvar Gullstrand a la Geometría diferencial de superficies	T8	Leonor Ferrer Martínez	Geometría y Topología	



MODALIDAD 3: Propuesta de un tema de TFG por parte de un alumno

CÓDIGO	TÍTULO	T	TUTOR	DPTO.
TFGOO-A-20-21_1	Problemas de visión y bajo rendimiento escolar	7	Mª del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-A-20-21_2	Efecto de los filtros que se comercializan para la "luz azul" en la percepción cromática en distintos sujetos	2	Javier Hernández Andrés	Óptica
TFGOO-A-20-21_3	Visión y aprendizaje	7	Mª del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-A-20-21_4	Nuevas técnicas y avances en el tratamiento de la ambliopía.	7	Mª del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-A-20-21_5	Respuesta emocional de estímulos de color en sujetos con deficiencias en la visión del color	2	Luis Gómez Robledo / Javier Hernández Andrés	Óptica
TFGOO-A-20-21_6	Efecto de una lente de contacto blanda para el control de la miopía en la dinámica de la respuesta acomodativa	2	Raimundo Jiménez Rodríguez / Jesús Vera Vilchez	Óptica
TFGOO-A-20-21_7	Cirugía refractiva corneal actual: calidad visual tras la intervención	7	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-A-20-21_8	Estudio del efecto del color de estímulos publicitarios en sujetos con anomalías en la visión del color y sujetos con visión del color normal	2	Miguel Ángel Martínez Domingo / Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-A-20-21_9	Análisis de la eficiencia de los filtros Colorlite en daltónicos	2	Javier Hernández Andrés / Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-A-20-21_10	Realidad virtual para la evaluación y entrenamiento visual de problemas de visión binocular (I)	1	Juan de la Cruz Cardona Pérez	Óptica
TFGOO-A-20-21_11	Realidad virtual para la evaluación y entrenamiento visual de problemas de visión binocular (II)	1	Juan de la Cruz Cardona Pérez	Óptica
TFGOO-A-20-21_12	Interés clínico del equilibrio biocular/binocular en refracción	7	Juan de la Cruz Cardona Pérez / Margarita soler Fernández	Óptica
TFGOO-A-20-21_13	Actualización en el tratamiento del retinoblastoma	7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología
TFGOO-A-20-21_14	Alteraciones de la función visual en la esclerosis múltiple.	7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología
TFGOO-A-20-21_15	Retinopatía Diabética	7	Mª del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-A-20-21_16	Síndrome de Ojo Seco: Actualización en diagnóstico y tratamiento	7	Razvan Ionut Ghinea	Óptica
TFGOO-A-20-21_18	Magia y percepción visual	7	Javier Hernández Andrés	Óptica
TFGOO-A-20-21_19	Visión y aprendizaje	7	Mª del Mar Lázaro Suárez	Óptica



TFGOO-A-20-21_20	Evolución del tratamiento de la ambliopía en los últimos 10 años.	7	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-A-20-21_21	Revisión bibliográfica sobre el queratocono y sus métodos de compensación	7	Ana María Ionescu / Maria Tejada Casado	Óptica
TFGOO-A-20-21_22	Revisión Bibliográfica sobre el uso de lentes de contacto pediátricas	7	Razvan Ghinea / Maria Tejada Casado	Óptica
TFGOO-A-20-21_24	La visión en el Alzheimer.	7	Veronika Elisabeth Neubrand	Biología Celular
TFGOO-A-20-21_25	Estudio del ojo como órgano inmunoprivilegiado y su relación con distintas patologías.	7	María José Ruiz Magaña, Cristina Trenzado Romero	Biología Celular
TFGOO-A-20-21_26	Lentes intraoculares en la cirugía oftálmica	7	Cristina Trenzado Romero, Carlos Romero Noguera	Biología Celular
TFGOO-A-20-21_27	Gen PAX6	7	Octavio Caba Pérez	Anatomía y Embriología Humana
TFGOO-A-20-21_28	Estudio de dianas quimioterapéuticas para el tratamiento de la queratitis amebiana.	7	Clotilde Marín Sánchez	Parasitología
TFGOO-A-20-21_29	Actualización en el diagnóstico y tratamiento del Síndrome del Ojo Seco	7	Celia Vélez Fernández / Francisco José Quiñonero Muñoz	Anatomía y Embriología Humana
TFGOO-A-20-21_30	Alteraciones oculares en la enfermedad de Behçet	7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología
TFGOO-A-20-21_31	Efectos adversos oculares debidos al tratamiento de enfermedades sistémicas	7	Milagros Galisteo Moya	Farmacología
TFGOO-A-20-21_32	Capacidad de discriminación visual en condiciones de baja iluminación para diferentes estímulos cromáticos (II)	2	Jose Juan Castro Torres / Miriam Casares López	Óptica
TFGOO-A-20-21_33	Queratocono, evolución y cirugía.	7	Josefa Velasco Cabrera	Óptica