

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

Actualizada a 14 de Mayo de 2020

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	TÍTULO	TIPO	TUTOR	Departamento
TFGOO-DO-19-20_CPE1	Caso clínico:	T5	Ana Carrasco Sanz	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE2	Caso clínico:	T5	Ana Carrasco Sanz	Óptica
TFGOO-DGT-19-20_CPE3	Caso clínico:	T5	Ana Hurtado Cortegana	Geometría y Topología
TFGOO-DO-19-20_CPE4	Caso clínico:	T5	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-DFAMN-19-20_CPE5	Caso clínico:	T5	Eugenio Megias Fernandez	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DO-19-20_CPE6	Caso clínico:	T5	Eva María Valero	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE7	Caso clínico:	T5	Eva María Valero	Óptica
TFGOO-DGT-19-20_CPE8	Caso clínico:	T5	Francisco Torralbo Torralbo	Geometría y Topología
TFGOO-DFAMN-19-20_CPE9	Caso clínico:	T5	Ignacio Luis Ruiz Simo	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DO-19-20_CPE10	Asociación entre el uso de lentes de ortoqueratología y la calidad de la película lagrimal	T7	Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE11	Caso clínico:	T5	Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE12	Caso clínico:	T5	Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE13	Caso clínico:	T5	Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE14	Caso clínico:	T5	Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE15	El halómetro: un test visual para evaluar la percepción de halos	T7	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE16	Caso clínico:	T5	José Juan Castro Torres	Óptica
TFGOO-DCE-19-20_CPE17	Caso clínico:	T5	Jose Luis Garcia Serrano	Cirugía y Sus Especialidades
TFGOO-DO-19-20_CPE18	Caso clínico:	T5	Josefa Velasco Cabrera	Óptica



TFGOO-DO-19-20_CPE19	Caso clínico:	T5	Juan Jose Durban Fornieles	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE20	Caso clínico:	T5	Juan Jose Durban Fornieles	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE21	Caso clínico:	T5	Juan Jose Durban Fornieles	Óptica
TFGOO-DGT-19-20_CPE22	Caso clínico:	T5	Leonor Ferrer Martínez	Geometría y Topología
TFGOO-DO-19-20_CPE23	Caso clínico:	T5	Luis M. Jiménez Del Barco Jaldo	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE24	Adaptación de lentes de ortoqueratología para el control de miopía	T7	M. Del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE25	Caso clínico:	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE26	Caso clínico:	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE27	Caso clínico:	T5	Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE28	Caso clínico:	T5	Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE29	Caso clínico:	T5	Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE30	Efecto de la luz azul sobre la función y salud ocular	T7	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE31	Caso clínico:	T5	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE32	Caso clínico:	T5	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE33	Caso clínico:	T5	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE34	Caso clínico:	T5	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE35	Caso clínico:	T5	Rosario González Anera	Óptica
TFGOO-DO-19-20_CPE36	Caso clínico:	T5	Rosario González Anera	Óptica



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

CÓDIGO	TÍTULO	T	TUTOR	DPTO.
TFGOO-DAEH-19-20_1	Actualización en el tratamiento del síndrome del ojo seco	T7	Celia Vélez Fernández / Cristina Mesas Hernández	Anatomía y Embriología Humana
TFGOO-DAEH-19-20_2	Estudio de la hipoplasia del nervio óptico	T7	Octavio Caba Pérez / Cristina Mesas Hernández	Anatomía y Embriología Humana
TFGOO-DAEH-19-20_3	Diabetes y patología del globo ocular	T7	Raul Ortíz Quesada / Cristina Mesas Hernández	Anatomía y Embriología Humana
TFGOO-DBC-19-20_4	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DBC-19-20_5	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DBC-19-20_6	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	T7	Francisco Abadía Molina	Biología Celular
TFGOO-DBC-19-20_7	Trasplante corneal como alternativa terapéutica a la patología oftálmica	T7	Cristina Trenzado Romero / Carlos Romero Noguera	Biología Celular
TFGOO-DBC-19-20_8	Adaptaciones anatómo fisiológicas de la visión en vertebrados superiores.	T7	Antonio Almendros Gallego / Sergio García Mesa	Biología Celular
TFGOO-DCE-19-20_9	COVID 19. Actualización del tema. Revisión Bibliográfica	T7	Jose Luis Garcia Serrano	Cirugía y Sus Especialidades
TFGOO-DCE-19-20_10	Retinopatía Analisis estadístico de los defectos de refraccion en un grupo de prematuros	T2	Francisco Rodriguez Hurtado	Cirugía y Sus Especialidades
TFGOO-DF-19-20_11	Actualización en el tratamiento de la conjuntivitis alérgica	T7	María Pilar Utrilla Navarro	Farmacología
TFGOO-DF-19-20_12	Fármacos biológicos para el tratamiento de la degeneración macular.	T7	María Pilar Utrilla Navarro	Farmacología
TFGOO-DFAMN-19-20_13	Estudio bibliográfico de las contribuciones teóricas y prácticas de Helmholtz a la óptica fisiológica	T7	Ignacio Luis Ruiz Simo	Física Atómica, Molecular y Nuclear
TFGOO-DGT-19-20_14	Introducción a la teoría de superficies del espacio	T8	Ana Hurtado Cortegana	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-19-20_15	El telescopio reflector: estudio óptico-geométrico.	T7	Francisco Torralbo Torralbo	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-19-20_16	Geometría de las cónicas	T1	Antonio Ros Mulero	Geometría y Topología



TFGOO-DGT-19-20_17	Ecuaciones diferenciales ordinarias	T8	Pieralberto Sicbaldi	Geometría y Topología
TFGOO-DGT-19-20_18	Las ilusiones ópticas	T8	Pieralberto Sicbaldi	Geometría y Topología
TFGOO-DMP-19-20_19	Infecciones oculares ocasionadas por virus	T7	Aurelio Moraleda Muñoz	Microbiología/Parasitología
TFGOO-DMP-19-20_20	Toxoplasmosis ocular	T7	Clotilde Marín Sánchez	Microbiología/Parasitología
TFGOO-DO-19-20_21	Revisión bibliográfica sobre dispositivos estereoscópicos 3d actuales y problemas optométricos	T7	José Ramón Jiménez Cuesta / Juan Antonio Martínez Ferrer	Óptica
TFGOO-DO-19-20_22	Revisión bibliográfica sobre dispositivos estereoscópicos 3d actuales y problemas optométricos	T7	José Ramón Jiménez Cuesta / Juan Antonio Martínez Ferrer	Óptica
TFGOO-DO-19-20_23	Revisión bibliográfica sobre dispositivos estereoscópicos 3d actuales y problemas optométricos	T7	José Ramón Jiménez Cuesta / Juan Antonio Martínez Ferrer	Óptica
TFGOO-DO-19-20_24	El sistema visual binocular en el reino animal: revisión bibliográfica	T7	José Ramón Jiménez Cuesta / Juan Antonio Martínez Ferrer	Óptica
TFGOO-DO-19-20_25	El sistema visual binocular en el reino animal: revisión bibliográfica	T7	José Ramón Jiménez Cuesta / Juan Antonio Martínez Ferrer	Óptica
TFGOO-DO-19-20_26	Influencia de la ingesta aguda de cafeína sobre la agudeza visual dinámica	T7	Raimundo Jiménez Rodríguez / Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_27	Efectos de la ingesta aguda de cafeína sobre el rendimiento del test MOT	T7	Raimundo Jiménez Rodríguez / Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_28	Influencia de las condiciones y procedimientos de medida para la evaluación de la facilidad acomodativa	T7	Raimundo Jiménez Rodríguez / Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_29	Influencia del nivel de condición física sobre la presión intraocular sobre el ejercicio aeróbico	T7	Jesús Vera Vílchez / Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_30	Influencia del nivel de hidratación sobre el comportamiento de la presión intraocular durante el ejercicio aeróbico	T7	Raimundo Jiménez Rodríguez / Jesús Vera	Óptica



			Vílchez	
TFGOO-DO-19-20_31	Comportamiento de la presión intraocular durante el ejercicio aeróbico según sexo	T7	Jesús Vera Vílchez/ Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_32	Estudio experimental de la medida de iluminancias y su correlación con la luminancia	T1	Luis M. Jiménez Del Barco Jaldo / Enrique Hita Villaverde	Óptica
TFGOO-DO-19-20_33	Caracterización óptica y aplicaciones de los filtros interferenciales	T7	Luis M. Jiménez Del Barco Jaldo	Óptica
TFGOO-DO-19-20_34	El haz de haidinger como fenómeno entóptico: sensibilidad del ojo a la polarización de la luz, fundamento y aplicaciones en el estudio de la visión	T7	Luis M. Jiménez Del Barco Jaldo	Óptica
TFGOO-DO-19-20_35	Dacriostenosis: revisión bibliográfica	T7	Mª Del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_36	DMAE: revisión bibliográfica	T7	Mª Del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_37	Anomalías de la visión del color en determinados artistas	T7	Javier Hernández Andrés / Juan Luis Nieves Gómez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_38	¿Se puede ser inmune a las ilusiones ópticas?	T7	Javier Hernández Andrés / Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-19-20_39	Terapia genética para corregir el daltonismo	T7	Javier Hernández Andrés / Eva Valero Benito	Óptica
TFGOO-DO-19-20_40	Pruebas para detectar daltonismo y tetracromatismo	T7	Javier Hernández Andrés / Luis Gómez Robledo	Óptica
TFGOO-DO-19-20_41	Visión del color en el reino animal: ¿qué pruebas psicofísicas se hacen para comprobar la dimensión de la visión del color?	T7	Javier Hernández Andrés / Miguel Ángel Martínez Domingo	Óptica
TFGOO-DO-19-20_42	Daltonismo y camuflaje	T7	Javier Hernández Andrés / Miguel Ángel Martínez Domingo	Óptica
TFGOO-DO-19-20_43	Dieta y visión	T7	Ana Maria Ionescu	Óptica
TFGOO-DO-19-20_44	Avances en la ingeniería tisular corneal en los últimos 10 años	T7	Ana Maria Ionescu	Óptica
TFGOO-DO-19-20_45	Avances en la ingeniería tisular corneal en los últimos 10 años	T7	Ana Maria Ionescu	Óptica



TFGOO-DO-19-20_46	Propiedades paraxiales en modelos de ojo con cristalino GRIN	T1	José Antonio Díaz Navas / Antonio García y Beltrán	Óptica
TFGOO-DO-19-20_47	Propiedades paraxiales y acomodación en un modelo de ojo con cristalino GRIN	T1	José Antonio Díaz Navas / Antonio García y Beltrán	Óptica
TFGOO-DO-19-20_48	Polinomios ortogonales para el análisis del frente de onda del telescopio espacial James Webb	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-19-20_49	Difracción de Fraunhofer por aberturas: integrales de línea	T1	José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-19-20_50	Entendiendo por qué algunas imágenes son más fáciles de recordar que otras	T7	Juan Luis Nieves Gómez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_51	Percepción visual de rostros	T7	Juan Luis Nieves Gómez	Óptica
TFGOO-DO-19-20_52	Diseño de miras para la práctica del tiro con arco de precisión.	T1	Luis García Robledo / José Antonio Díaz Navas	Óptica
TFGOO-DO-19-20_53	Evaluación de aplicaciones 'fotométricas' en dispositivos móviles	T2	A. Manuel Rubiño López / Carlos Salas Hita	Óptica
TFGOO-DO-19-20_54	Detección y evaluación de anomalías en la visión del color	T7	A. Manuel Rubiño López / Carlos Salas Hita	Óptica
TFGOO-DO-19-20_55	Guía práctica de una biseladora automática	T3	Carlos Salas Hita / Manuel Rubiño López	Óptica
TFGOO-DO-19-20_56	Puesta a punto de un anomaloscopio	T2	Carlos Salas Hita / Manuel Rubiño López	Óptica
TFGOO-DO-19-20_57	Métodos de medida de la función de transferencia de modulación de dispositivos de captura de imágenes: revisión bibliográfica	T7	Antonio Manuel Pozo Molina	Óptica
TFGOO-DO-19-20_58	Lentes de contacto con sensores integrados: revisión bibliográfica	T7	Antonio Manuel Pozo Molina	Óptica
TFGOO-DO-19-20_59	Escuchando la luz de una bombilla	T2	Rafael Huertas Roa / Ana Carrasco Sanz	Óptica
TFGOO-DO-19-20_60	Recrear el experimento de la rueda dentada de Fizeau para medir la velocidad de la luz	T2, T7	Rafael Huertas Roa	Óptica
TFGOO-DO-19-20_61	Emisión de luz polarizada circularmente (cpl) y sus aplicaciones en materiales orgánicos	T7	Victor Blanco Suárez / Sara Patricia Morcillo Martínez	Química Orgánica
TFGOO-DO-19-20_62	Biodegradación de polímeros y polímeros biodegradables. su posible	T7	Sara P Morcillo Martínez	Química Orgánica



	aplicación en el campo de la óptica.		/ Alba Millán Delgado	
TFGOO-DO-19-20_63	Revisión bibliográfica sobre materiales poliméricos autorreparables y sus aplicaciones	T7	Alba Millán Delgado / Sara Morcillo Martínez	Química Orgánica
TFGOO-DP-19-20_64	Infección ocular por Acanthamoeba spp	T7	Luis Miguel de Pablos Torró	Microbiología/Parasitología



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

CÓDIGO	TÍTULO	T	TUTOR	DPTO.
TFGOO-A-19-20_1	Evolución durante veinte años de una ambliopía anisométrica	T8	Juan de la Cruz Cardona Pérez / Margarita Soler Fernández	Óptica
TFGOO-A-19-20_3	Evidencia científica de la fototerapia syntonica en la práctica optométrica	T7	Raimundo Jiménez Rodríguez / Beatriz Redondo Cabrera	Óptica
TFGOO-A-19-20_4	Evidencia científica de la eficacia de filtros coloreados en el rendimiento lector	T7	Jesús Vera Vílchez / Beatriz Redondo Cabrera	Óptica
TFGOO-A-19-20_5	Métodos de control de la miopía	T7	Raimundo Jiménez Rodríguez	Óptica
TFGOO-A-19-20_6	Visión y problemas de aprendizaje	T7	María del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-A-19-20_7	Efecto de los filtros para la luz azul en la percepción del color de distintos sujetos.	T7	Javier Hernández Andrés / Luis Gomez Robledo	Óptica
TFGOO-A-19-20_8	Visión del color en sujetos con retinopatía diabética	T7	Eva M. Valero Benito	Óptica
TFGOO-A-19-20_9	Atención optométrica a pacientes con autismo	T8	Juan De La Cruz Cardona Pérez	Óptica
TFGOO-A-19-20_10	Caso clínico. Antimetropía en adulto	T8	Juan De La Cruz Cardona Pérez	Óptica
TFGOO-A-19-20_11	Utilidad de la microperimetría en el estudio de patologías con afectación macular y como técnica de rehabilitación visual	T7	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-A-19-20_12	Estudio de un paciente con ambliopía	T7	Eva M. Valero Benito	Óptica
TFGOO-A-19-20_13	Estudio de la estereopsis y su influencia en tareas visomotoras (I)	T7	José Juan Castro Torres / Miriam Casares López	Óptica
TFGOO-A-19-20_14	Estudio de la estereopsis y su influencia en tareas visomotoras (II)	T7	José Juan Castro Torres / Miriam Casares López	Óptica
TFGOO-A-19-20_15	Efecto de la ansiedad ante exámenes orales sobre la presión intraocular en estudiantes universitarios	T7	Raimundo Jiménez Rodríguez / Jesús Vera Vílchez	Óptica
TFGOO-A-19-20_16	Percepción de rostros y agnosias relacionadas	T7	Juan Luis Nieves Gómez	Óptica
TFGOO-A-19-20_17	Ambliopía anisométrica	T7	María del Mar Lázaro Suárez	Óptica
TFGOO-A-19-20_18	Anticonceptivos orales y visión	T7	Carolina Ortiz Herrera	Óptica
TFGOO-A-19-20_19	Variación del astigmatismo de visión lejana a cercana y posibles	T7	Ana Maria Andreea Ionescu	Óptica



	inconvenientes en corrección óptica			
TFGOO-A-19-20_20	Exoforia en V asociada a una insuficiencia de convergencia	T2	Juan de la Cruz Cardona Pérez / Margarita Soler Fernández	Óptica