



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

**Facultad de Ciencias**  
Decanato

**PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO  
2017-2018.**

**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA.  
Curso 2017-18.**

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
TFGOO-DO-17-18_01	Óptica	Determinación de la eficiencia de fuentes de luz mediante un teléfono móvil inteligente	Huertas Roa, Rafael	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_02	Óptica	Métodos para la medida de índice de refracción de líquidos	Huertas Roa, Rafael	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_03	Óptica	Estudio de la calidad de sonido en dispositivos móviles	Carrasco Sanz, Ana	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_04	Óptica	Complicaciones visuales en bebés premáturos. Revisión Bibliográfica	Ionescu, Ana María	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_05	Óptica	La ilusión de movimiento rotatorio inverso: factores clave y análisis crítico de las explicaciones propuestas	Valero Benito, Eva	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_06	Óptica	Análisis computacional de imágenes multiespectrales de escenas naturales.	Romero Mora, Francisco Javier	T02	No	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
TFGOO-DO-17-18_07	Óptica	Efecto de los prismas gemelos en el tiro con arco instintivo	Gómez Robledo, Luis	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_08	Óptica	Diseño de experiencia de las sombras coloreadas	Gómez Robledo, Luis	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_09	Óptica	Sobre el uso de filtros de color que supuestamente permiten una visión tetracromática	Nieves Gómez, Juan Luis	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_10	Óptica	Estudio experimental de la medida de iluminancias y su correlación con la luminancia	Jiménez del Barco Jaldo, Luis	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_11	Óptica	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	Jiménez del Barco Jaldo, Luis	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_12	Óptica	Las interferencias luminosas en la calidad visual: tratamientos antirreflejantes en lentes oftálmicas.	Jiménez del Barco Jaldo, Luis	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_13	Óptica	Análisis de circuitos de corriente alterna	Martínez Ferrer, Juan Antonio	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_14	Óptica	Efecto del consumo de cafeína sobre la fisiología ocular y función visual	Jiménez Rodríguez, Raimundo	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_15	Óptica	Entrenamiento de las habilidades visuales en el deporte	Jiménez Rodríguez, Raimundo	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_16	Óptica	Fototoxicidad retiniana	Jiménez Rodríguez, Raimundo	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_17	Óptica	Técnicas para el control de la progresión de la miopía	Ghinea, Razvan Ionut	T11	No	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
TFGOO-DO-17-18_18	Óptica	Acomodación Visual	Hernández Andrés, Javier	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_19	Óptica	¿Qué revela el brain imaging sobre la visión?	Hernández Andrés, Javier	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_20	Óptica	Melanopsina y visión	Hernández Andrés, Javier	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_21	Óptica	Pandemia de miopía en países desarrollados	Hernández Andrés, Javier	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_22	Óptica	Percepción visual y neuromarketing	Hernández Andrés, Javier	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_23	Óptica	Lentes de contacto con sensores integrados: revisión bibliográfica	Pozo Molina,	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_23	Óptica	Efectos de la 'luz azul' sobre el sistema visual humano	Rubiño López, A. Manuel	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_24	Óptica	Evaluación de la transmitancia de lentes solares a la 'luz azul'	Rubiño López, A. Manuel	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_25	Óptica	Puesta a punto de un anomaloscopio	Salas Hita, Carlos	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_26	Óptica	Transmitancia de las lentes oftálmicas	Salas Hita, Carlos	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_27	Óptica	Revisión bibliográfica sobre algoritmos matemáticos de decodificación de visión 3D	Jiménez Cuesta, José Ramón	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_28	Óptica	La polarización de la luz en Optometría	Jiménez del Barco Jaldo, Luis	T10	No	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
			Miguel			
TFGOO-DO-17-18_29	Óptica	Estudio de la calidad de imagen de cámaras de dispositivos móviles	Carrasco Sanz, Ana;	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_30	Óptica	Simulación de saliencia visual en imágenes y aplicaciones en detección de objetos	Nieves Gómez, Juan Luis;	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_31	Óptica	Uso de cámaras fotográficas como detectores de UV e IR	Hérmendez Andrés, Javier;	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_32	Óptica	Modelos para pseudocoloreado de imágenes	Huertas Roa, Rafael Hérmendez Andrés, Javier;	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_33	Óptica	Hologramas de pirámide	Valero Benito, Eva	T02	No	1
TFGOO-DO-17-18_34	Óptica	Aplicaciones de óptica y fotónica en prendas de vestir luminosas	Valero Benito, Eva;	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_35	Óptica	Aberraciones oculares	Hérmendez Andrés, Javier;	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_36	Óptica	Revisión bibliográfica sobre la visión de animales sensibles a la polarización de la luz	Hérmendez Andrés, Javier;	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_37	Óptica	Reproducción del color en dispositivos de impresión gráfica	Salas Hita, Carlos;	T02	No	1
TFGOO-DQI-17-18_38	Química Inorgánica	Síntesis y caracterización de fotocatalizadores de óxido de titanio negro para la degradación fotocatalítica de contaminantes.	Carrasco Marín, Francisco	T02	No	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

## Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
TFGOO-DQO-17-18_39	Química Orgánica	Síntesis y caracterización de fotocatalizadores de óxido de titanio negro para la degradación fotocatalítica de contaminantes.	Justicia Ladrón de Guevara, José	T02	No	1
TFGOO-DBC-17-18_40	Biología Celular	Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares	Abadía Molina, Francisco	T11	No	3
TFGOO-DFAMN-17-18_41	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Diseño y montaje de un sistema de microscopía confocal para la detección de la fluorescencia de un ion enfriado por láser en una trampa electromagnética	Rica Alarcón, Raúl;	T02	No	1
TFGOO-DGT-17-18_42	Geometría y Topología	Introducción a la teoría de superficies en el espacio	Hurtado Cortegana, Ana	T12	No	1
TFGOO-DGT-17-18_43	Geometría y Topología	Geometría de las cónicas.	Milán López, Francisco	T12	No	1
TFGOO-DM-17-18_44	Microbiología	Infecciones oculares ocasionadas por virus	Moraleda Muñoz, Aurelio	T11	No	1
TFGOO-DO-17-18_45_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	García García, José Antonio	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_46_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	García García, José Antonio	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_47_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Huertas Roa, Rafael	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_48_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Huertas Roa, Rafael	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_49_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Carrasco Sanz, Ana	T01	No	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

## Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
TFGOO-DO-17-18_50_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Lázaro Suárez, María del Mar	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_51_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Ortiz Herrera, Carolina	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_52_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Ortiz Herrera, Carolina	T01	No	1
TFGOO-DAEH-17-18_53_CPE	Anatomía y Embriología Humana	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Vélez Fernández, María Celia	T01	No	1
TFGOO-DAEH-17-18_54_CPE	Anatomía y Embriología Humana	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Vélez Fernández, María Celia	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_55_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Valero Bonito, Eva	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_56_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Valero Bonito, Eva	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_57_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Castro Torres, José Juan	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_58_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Castro Torres, José Juan	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_59_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Durban Fornieles, Juan José	T01	No	3
TFGOO-DO-17-18_60_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Durban Fornieles, Juan José	T01	No	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

## Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
TFGOO-DO-17-18_61_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Durban Fornieles, Juan José	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_62_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Ghinea, Razvan Ionut	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_63_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Ghinea, Razvan Ionut	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_64_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	González Anera, Rosario	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_65_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	González Anera, Rosario	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_66_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Soler Fernández, Margarita	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_67_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Soler Fernández, Margarita	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_68_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Pérez Gómez, María del Mar	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_69_CPE	Óptica	Co-tutorización, con el Profesional Tutor, de TFG desarrollado en el Centros de Prácticas Externas (CPE)	Pérez Gómez, María del Mar	T01	No	1
TFGOO-DO-17-18_70_A	Óptica	Terapia Visual en disfunciones heterofóricas	Lázaro Suárez, María del Mar	T02	Si	1
TFGOO-DO-17-18_71_A	Óptica	Caso clínico: Evaluación, diagnóstico y tratamiento de un paciente con disfunción visual	Pérez Fernández, María Angustias	T01	Si	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
TFGOO-DO-17-18_72_A	Óptica	Rendimiento visual del diseño de las lentes de contacto multifocales de hidrogel de silicona	Velasco Cabrera, Josefa	T01	Si	1

## Anexo I. 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	Trabajos de creación artística
T04	Elaboración de Guías Prácticas clínicas
T05	Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional
T06	Trabajos derivados de la experiencia desarrollada en prácticas externas, siempre que no coincida con el material presentado para evaluar las prácticas externas
T07	Elaboración de un plan de empresa
T08	Simulación de encargos profesionales
T09	Desarrollo de un portafolio que demuestre el nivel de adquisición de competencias
T10	Examen de competencias específicas de la titulación
T11	Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado
T12	Cualquier otra modalidad que esté recogida en la memoria de verificación del Título