




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Ana Isabel Guzmán Aránguez		
	Categoría académica	Profesora Titular de Universidad		
	Facultad	Óptica y Optometría		
	Departamento	Bioquímica y Biología Molecular		
	Despacho	310B		
	Teléfono	91-3946859		
	Correo electrónico	aguzman@opt.ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
Código ORCID		0000-0001-6722-2044		
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	04/10/2004	Doctor (Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular)/Universidad Complutense de Madrid.		
	30/06/1999	Licenciado en Ciencias Químicas /Universidad Complutense de Madrid.		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	19/06/2018
	Profesor Contratado Doctor	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	08/10/2013
	Profesor Ayudante Doctor	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	04/10/2010
	Profesor Ayudante	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	17/11/2008
	Investigador Postdoctoral	Harvard University	Investigación	01/11/2007
	Profesor Ayudante	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	28/10/2004
	Becario predoctoral Severo Ochoa	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	01/01/2004
	Becario predoctoral FPU	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	01/01/2000
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 3 2. Resultados de la evaluación docente (Docentia) Participación y evaluación muy positiva en el programa de evaluación de la			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

docencia del profesorado de la UCM (programa Docencia). Cursos: 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021

3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Bioquímica del Ojo	G	T/P	2009-2022
Biomarcadores y métodos de diagnóstico para patologías oculares	M	T/P	2017-2022
Estadística y Métodos de Investigación Biosanitaria	M	T	2017-2020
Neuroquímica de la Visión	G	T/P	2011-2017
Bioquímica Farmacológica Ocular	M	T	2009-2017
Macromoléculas de Interés Visual	M	T	2009-2017

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)

TFM/DEAs: 4

TFG/Tesis Licenciatura: 9

Prácticum:

Otros: Prácticas Externas: 3 becas del programa Santander-CRUECEPYME (2013), 3 alumnos de formación profesional especializada (2013, 2014 y 2019), 3 ayudantes de investigación/contratado predoctoral del Programa de Ayuda al Empleo Juvenil de la Comunidad de Madrid (2015 y 2019).

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
01/01/2013-31/12/2013	Material Audiovisual de Apoyo Para la Enseñanza de (Bio)Sensores Químicos en Grado y Máster/Universidad Complutense de Madrid.
01/01/2007-01/01/2010	Understanding and Providing a Developmental Approach to Technology Education (UPDATE)/Unión Europea.

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
19/02/2020	XI Concurso de Divulgación Científica de la Universidad



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		Complutense de Madrid. Fotografía Científica/UCM.
27/09/2013		Programa de Divulgación Científica “La Noche de los Investigadores” enmarcado en el Programa People del VII Programa Marco de la Unión Europea/UCM.
11/06/2012		Realización de informes científico-divulgativos para las fundaciones: Fundación López Hidalgo, Fundación MAGAR, Asociación PEGRAL, Asociación Nacional para Problemas de Crecimiento y Asociación AFAPA. Todas ellas son Fundaciones sin ánimo de lucro que promueven tanto la investigación científica como la sensibilidad social sobre la enfermedad rara de la acondroplasia/UCM
21/05/2010		IV Concurso de Fotografía Escuela de Óptica/UCM
5.3. Participación en comisiones		
Fecha	Comisión / Organismo	
30/06/2014- 30/06/2018	Comisión Calidad e Innovación de la Facultad de Óptica y Optometría/Universidad Complutense de Madrid.	
29/10/2014- 29/10/2018	Comisión de Trabajos Fin de Grado de la Facultad de Óptica y Optometría/Universidad Complutense de Madrid.	
23/06/2010- actualidad	Comisión de Investigación de la Facultad de Óptica y Optometría/ Universidad Complutense de Madrid.	
5.4. Otros		
Fecha	Mérito	
2018-actualidad	Coordinadora del Programa de Mentoría en la Facultad de Óptica y Optometría/UCM.	
2010-actualidad	Miembro de Tribunales evaluadores de TFGs, TFMs, tesis doctorales y evaluador externo de tesis doctorales.	
6. Cursos de formación docente		
Fecha	Título / Organismo	
01/07/2020 - 31/07/2020	Curso de formación de coordinadores de mentoría a través de casos prácticos/UCM.	
25/05/2020 - 28/05/2020	La evaluación en los tiempos del COVID-19/UCM.	
22/02/2011 - 13/05/2011	Diseño de Planes Docentes en Actividades Formativas On-Line/Universidad de Barcelona.	
03/07/2106 - 06/07/2006	Competencias Comunicativas en el Aula: Comunicación Oral y Presentaciones/UCM	
01/10/1999 - 07/07/2000	Certificado de Aptitud Pedagógica/UCM	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

7. Elaboración de material docente																		
	Material	Referencia	Año															
	Curso on-line sobre ojo seco dirigido a oftalmólogos y ópticos.	www.avizor.es/promos/cursos/cursol.php	01/09/2017															
	Libro (capítulo).	Perspectivas futuras en la contactología y aplicaciones tecnológicas. Superficie ocular y Lentes de Contacto. Capítulo 23, pp. 671 - 695. ISBN 978-84-939656-9-3	01/03/2016															
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td>Miembro de comisiones</td><td>Facultad de Óptica y Optometría</td><td>2010-2022</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Miembro de comisiones	Facultad de Óptica y Optometría	2010-2022											
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																
Miembro de comisiones	Facultad de Óptica y Optometría	2010-2022																
Investigación	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td>Miembro de la comisión técnica de evaluación de recursos humanos</td><td>Instituto de Salud Carlos III</td><td>2013-actualidad</td></tr><tr><td>Experto técnico 6 dígitos Unesco</td><td>Agencia de Certificación e Innovación Española S.L.</td><td>2018-actualidad</td></tr><tr><td>Miembro del comité científico de jóvenes investigadores</td><td>Tear Film& Ocular Surface Society</td><td>31/01/2012 - 31/01/2017</td></tr><tr><td>Miembro del comité editorial de la revista British Journal of Pharmacology</td><td>British Pharmacological Society</td><td>2021-actualidad</td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Miembro de la comisión técnica de evaluación de recursos humanos	Instituto de Salud Carlos III	2013-actualidad	Experto técnico 6 dígitos Unesco	Agencia de Certificación e Innovación Española S.L.	2018-actualidad	Miembro del comité científico de jóvenes investigadores	Tear Film& Ocular Surface Society	31/01/2012 - 31/01/2017	Miembro del comité editorial de la revista British Journal of Pharmacology	British Pharmacological Society	2021-actualidad		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración															
	Miembro de la comisión técnica de evaluación de recursos humanos	Instituto de Salud Carlos III	2013-actualidad															
	Experto técnico 6 dígitos Unesco	Agencia de Certificación e Innovación Española S.L.	2018-actualidad															
	Miembro del comité científico de jóvenes investigadores	Tear Film& Ocular Surface Society	31/01/2012 - 31/01/2017															
Miembro del comité editorial de la revista British Journal of Pharmacology	British Pharmacological Society	2021-actualidad																
1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido): 3 sexenios de investigación (último sexenio 2014-2019) y 1 sexenio de transferencia (2002-2007).																		
2. Líneas de investigación Investigación en enfermedades crónicas humanas: cáncer y enfermedades crónicas oculares asociadas a la edad (ojo seco, glaucoma y cataratas). Biomarcadores. Bioquímica farmacológica.																		
3. Equipos de investigación Grupo de investigación UCM Bioquímica Farmacológica del Ojo. Pertenencia:																		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

2005-2020.

Grupo de investigación Proteómica Funcional del ISCIII. Colaboración: 2015-actualidad.

4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).

1- Seroreactivity Against Tyrosine Phosphatase PTPRN Links Type 2 Diabetes and Colorectal Cancer and Identifies a Potential Diagnostic and Therapeutic Target. Garranzo-Asensio M, Solís-Fernández G, Montero-Calle A, García-Martínez JM, Fiuza MC, Pallares P, Palacios-García N, García-Jiménez C, Guzman-Aranguez A, Barderas R. Diabetes. 2022;71(3):497-510. doi: 10.2337/db20-1206.

2- Melatonin counteracts oxidative damage in lens by regulation of Nrf2 and NLRP3 inflammasome activity. Lledó VE, Alkozi HA, Sánchez-Naves J, Fernandez-Torres MA, Guzman-Aranguez A. Exp Eye Res. 2022;215:108912. doi: 10.1016/j.exer.2021.108912.

3- Modulation of aqueous humor melatonin levels by yellow-filter and its protective effect on lens. Lledó VE, Alkozi HA, Sánchez-Naves J, Fernandez-Torres MA, Guzman-Aranguez A. J Photochem Photobiol B. 2021;221:112248. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2021.112248.

4- Protein Microarrays for Ocular Diseases. Solís-Fernández G, Montero-Calle A, Alonso-Navarro M, Fernandez-Torres MÁ, Lledó VE, Garranzo-Asensio M, Barderas R, Guzman-Aranguez A. Methods Mol Biol. 2021;2344:239-265. doi: 10.1007/978-1-0716-1562-1_17.

5- Multiplexed monitoring of a novel autoantibody diagnostic signature of colorectal cancer using HaloTag technology-based electrochemical immunosensing platform. Garranzo-Asensio M, Guzmán-Aránguez A, Povedano E, Ruiz-Valdepeñas Montiel V, Poves C, Fernandez-Aceñero MJ, Montero-Calle A, Solís-Fernández G, Fernandez-Diez S, Camps J, Arenas M, Rodríguez-Tomás E, Joven J, Sanchez-Martinez M, Rodriguez N, Dominguez G, Yáñez-Sedeño P, Pingarrón JM, Campuzano S, Barderas R. Theranostics. 2020;10(7):3022-3034. doi: 10.7150/thno.42507.

6- The specific seroreactivity to Δ Np73 isoforms shows higher diagnostic ability in colorectal cancer patients than the canonical p73 protein. Garranzo-Asensio M, Guzmán-Aránguez A, Povés C, Fernández-Aceñero MJ, Montero-Calle A, Ceron MÁ, Fernandez-Diez S, Rodríguez N, Gómez de Cedrón M, Ramírez de Molina A, Domínguez G, Barderas R. Sci Rep. 2019;9(1):13547. doi: 10.1038/s41598-019-49960-x.

7- Bimatoprost loaded nanovesicular long-acting sub-conjunctival in-situ gelling implant: In vitro and in vivo evaluation. Yadav M, Guzman-Aranguez A, Perez de Lara MJ, Singh M, Singh J, Kaur IP. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

2019;103:109730. doi: 10.1016/j.msec.2019.05.015.

8- Protein Microarrays: Valuable Tools for Ocular Diseases Research.

Garranzo-Asensio M, Montero-Calle A, Solís-Fernández G, Barderas R, Guzman-Aranguez A. *Curr Med Chem.* 2020;27(27):4549-4566. doi: 10.2174/0929867326666190627131300.

9- Toward Liquid Biopsy: Determination of the Humoral Immune Response in Cancer Patients Using HaloTag Fusion Protein-Modified Electrochemical Bioplatfoms. Garranzo-Asensio M, Guzman-Aranguez A, Povés C, Fernández-Aceñero MJ, Torrente-Rodríguez RM, Ruiz-Valdepeñas Montiel V, Domínguez G, Frutos LS, Rodríguez N, Villalba M, Pingarrón JM, Campuzano S, Barderas R. *Anal Chem.* 2016;88(24):12339-12345. doi: 10.1021/acs.analchem.6b03526.

10- Small-interfering RNAs (siRNAs) as a promising tool for ocular therapy.

Guzman-Aranguez A, Loma P, Pintor J. *Br J Pharmacol.* 2013;170(4):730-47. doi: 10.1111/bph.12330.

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

Título: Identificación y validación de marcadores de cáncer colorrectal mediante Inmunómica y Proteómica: integración en plataformas diagnósticas para la detección de la enfermedad.

Programa de doctorado: Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.

Codirector/a tesis: Rodrigo Barderas Manchado.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid.

Alumno/a: MARÍA GARRANZO ASENSIO.

Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE.

Fecha de defensa: 30/10/2020.

Título: Papel biológico del diadenosin tetrafosfato en el ojo: Efecto sobre la composición lagrimal e implicación en la función de barrera corneal.

Programa de doctorado: Óptica, Optometría y Visión.

Codirector/a tesis: Jesús Pintor Just.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid.

Alumno/a: PATRICIA LOMA LOZANO.

Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE.

Fecha de defensa: 19/01/2016.

Título: Estudio del efecto protector de la melatonina en el cristalino, análisis de su acción hipotensora y modulación de su secreción usando un filtro amarillo. (En depósito).

Programa de doctorado: Óptica, Optometría y Visión.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid.

Alumno/a: VICTORIA EUGENIA LLEDÓ MAYANS.

Fecha de defensa: 21/04/2022.

Título: Análisis de nuevas moléculas de acción antiinflamatoria y antioxidante



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

para el tratamiento de patologías oculares crónicas: ojo seco y glaucoma. (En curso).

Programa de doctorado: Óptica, Optometría y Visión.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid.

Alumno/a: MIGUEL ÁNGEL FERNÁNDEZ TORRES.

Título del trabajo: Análisis inmunómico y proteómico cuantitativo del cáncer colorrectal para su diagnóstico temprano. (En curso).

Programa de doctorado: Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.

Codirector/a tesis: Rodrigo Barderas Manchado.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid.

Alumno/a: ANA MONTERO CALLE.

Título: Caracterización de marcadores de cáncer colorrectal mediante microscopía de superresolución y proteómica. (En curso).

Programa de doctorado: Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.

Codirector/a tesis: Rodrigo Barderas Manchado.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid.

Alumno/a: GUILLERMO SOLÍS FERNÁNDEZ.

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

1- Enfermedades Oculares: Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares. RD16/0008/0017.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

Nº de investigadores/as: 8.

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2021 Duración: 5 años.

2- Fabricación de un portales para lentes de contacto con capacidad detección de patógenos. IND2017/BMD-7676.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST.

Nº de investigadores/as: 5.

Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE MADRID.

Fecha de inicio-fin: 10/01/2018 - 10/12/2021 Duración: 4 años.

3- Ayudas para la financiación de Acciones Especiales de Investigación 2020. AEC44/20-23116.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL GUZMÁN ARÁNGUEZ.

Nº de investigadores/as: 3.

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020.

4- Drug Discovery and Delivery Network for Oncology and Eye Therapeutics.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>H2020-MSCA-RISE-2016 734907-3D NEONET. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 8 Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION (HORIZON 2020-RESEARCH AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME). Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020 Duración: 4 años.</p> <p>5- Regulación de la síntesis de melatonina en el ojo: implicaciones en las patologías oculares. SAF2016-77084-R. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 5. Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 29/12/2020 Duración: 3 años - 1 día.</p> <p>6- Nombre del proyecto: Diagnóstico Molecular del Síndrome de Ojo Seco. DI-15-07639. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 5. Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 01/10/2020 Duración: 4 años.</p> <p>7- Ayudas para la financiación de Acciones Especiales de Investigación 2017. AEC11/7-20806. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL GUZMÁN ARÁNGUEZ. Nº de investigadores/as: 2. Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 Duración: 1 año.</p> <p>8- Tratamiento de la hipertensión ocular por medio de compuestos melatoninergicos: estudios moleculares y nuevas estrategias de administración. SAF2013-44416-R. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 5. Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 Duración: 4 años.</p> <p>9- Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica. RETICS. RD12/0034/0003. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 8. Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.</p>
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2017.</p> <p>10- Validation of a Novel Diagnostic Biomarker for Dry Eye Syndrome based in nucleotides detection. H2020-SMEINST-1-2014 (673533-Dry Eye). Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 4. Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION (HORIZON 2020-RESEARCH AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME). Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 28/02/2016.</p> <p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>1- Selección de anticuerpos anti-IL13Ra2 a partir de librerías naïve de anticuerpos recombinantes. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL GUZMÁN ARÁNGUEZ; RODRIGO BARDERAS MANCHADO. Nº de investigadores/as: 3. Entidad/es financiadora/s: PROTEIN ALTERNATIVES S.L. Fecha de inicio: 15/03/2018 Duración: 6 meses.</p> <p>2- Nombre del proyecto: Estudio SERV170020. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 6. Entidad/es financiadora/s: SYLENTIS, S.A. Fecha de inicio: 01/05/2017 Duración: 6 meses.</p> <p>3- Nombre del proyecto: Estudio de un antagonista de TRPV-1 en la producción de mucinas en la superficie ocular. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 6. Entidad/es financiadora/s: SYLENTIS, S.A. Fecha de inicio: 21/09/2016 Duración: 1 año.</p> <p>4- Estudio de eficacia de los compuestos;DF343/257 y DF343/258 en la presión intraocular. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 6. Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS SALVAT, S.A. Fecha de inicio: 01/03/2016 Duración: 5 meses.</p> <p>5- Tratamiento de la acondroplasia por medio de la administración de 2,5-dihidroxibencenosulfonato de calcio (calcio dobesilato) (ampliación).</p>
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 5. Entidad/es financiadora/s: FUNDACION MAGAR. Fecha de inicio: 01/01/2016 Duración: 1 año.</p> <p>6- Nombre del proyecto: Preparación y uso de un extracto de Artemia Salina para tratar la superficie ocular. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 6. Entidad/es financiadora/s: AVIZOR, S.A. Fecha de inicio: 01/11/2015 Duración: 3 años.</p> <p>7- Estudios de eficacia de un compuesto en la bajada de la presión intraocular en modelos animales (66-2015 Contrato Artículo 83 Sylentis SL). Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 4. Entidad/es financiadora/s: SYLENTIS, S.A. Fecha de inicio: 01/06/2015.</p> <p>8- Uridine Di- or Tri-Phosphate Derivatives and Uses Thereof (GlaucoPharm Ltd). Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 6. Entidad/es financiadora/s: ABITAL PHARMA LTD. Fecha de inicio: 01/01/2014 Duración: 3 años.</p> <p>9- Tratamiento de la acondroplasia por medio de la administración de 2,5-dihidroxibencenosulfonato de calcio (calcio dobesilato). Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 5. Entidad/es financiadora/s: FUNDACION MAGAR. Fecha de inicio: 10/10/2013 Duración: 1 año.</p> <p>10- Study on the efficacy of SALVAT compounds on intraocular pressure (Timecourse + tachyphylaxis). Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de investigadores/as: 7. Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS SALVAT, S.A. Fecha de inicio: 01/02/2012 Duración: 5 meses.</p> <p>8. Patentes</p>
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>1-Título propiedad industrial registrada: Uso del compuesto 2,5-dihidroxibencenosulfonato de calcio (calcio dobesilato) para la elaboración de un medicamento para el tratamiento de la acondroplasia. Inventores/autores/obtentores: ANA MARIA CASTRO BURGARIN; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARÍA JESÚS PÉREZ DE LARA; PATRICIA LOMA LOZANO; ALBA MARTÍN GIL; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de solicitud: P 201300662. Fecha de registro: 09/07/2013. Fecha de concesión: 19/02/2015. Nº de patente: ES2529369 A1.</p> <p>2- Título propiedad industrial registrada: Mejora en la aplicación tópica de fármacos oculares mediante la administración de nucleótidos. Inventores/autores/obtentores: ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; PATRICIA LOMA LOZANO; JESUS JERONIMO PINTOR JUST. Nº de solicitud: P201201248. Fecha de registro: 17/12/2012. Fecha de concesión: 19/01/2015. Nº de patente: 2469290 B2.</p> <p>3- Título propiedad industrial registrada: Tratamiento de la acondroplasia por medio de la administración de Piridoxal y sus derivados. Inventores/autores/obtentores: ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARTA IRAZU; MARIA ASUNCION PERAL CERDA. Nº de solicitud: P 200600127. Fecha de registro: 11/01/2006. Fecha de concesión: 01/12/2007. Nº de patente: 2286933 A1.</p> <p>4-Título propiedad industrial registrada: Tratamiento de la acondroplasia por la administración de dinucleótidos. Inventores/autores/obtentores: JESUS JERONIMO PINTOR JUST; ANA ISABEL GUZMAN ARANGUEZ; MARTA IRAZU. Nº de solicitud: P200502229. Fecha de registro: 02/09/2005. Fecha de concesión: 01/08/2007. Nº de patente: 2278519 A1.</p>
Otros	Servicios de asesoramiento científico para empresas: Bausch & Lomb, Laboratorios Thea, Ocupharm Diagnostics.