



José Daniel Aroca Aguilar

Generado desde: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha del documento: 18/11/2024

v 1.4.0

4c165339db1591c2a7745255665d8b03

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Apellidos: AROCA AGUILAR
 Nombre: José Daniel
 DNI:
 ORCID:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 Correo electrónico: **josedaniel.aroca@uclm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética, FACULTAD DE MEDICINA (AB)
Categoría profesional: PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: ALBACETE, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio: 09/12/2021
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	AREA DE GENÉTICA. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	26/03/2010
2	AREA DE GENÉTICA. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	PROFESOR AYUDANTE	11/07/2006
3	CONSEJERÍA DE SANIDAD, JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA (JCCM)	BECARIO PREDOCTORAL	01/11/2004
4	CENTRO REGIONAL INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS. UCLM.	BECARIO PREDOCTORAL	01/10/2001

1 Entidad empleadora: AREA DE GENÉTICA. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Fecha de inicio: 26/03/2010 **Duración:** 4 años - 4 meses - 2 días

2 Entidad empleadora: AREA DE GENÉTICA. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE
Fecha de inicio: 11/07/2006 **Duración:** 3 años - 8 meses - 18 días



- 3 Entidad empleadora:** CONSEJERÍA DE SANIDAD, JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA (JCCM)
Categoría profesional: BECARIO PREDOCTORAL
Fecha de inicio: 01/11/2004 **Duración:** 1 año - 8 meses - 1 día
- 4 Entidad empleadora:** CENTRO REGIONAL INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS. UCLM.
Categoría profesional: BECARIO PREDOCTORAL
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Duración:** 3 años - 1 mes - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: LICENCIADO EN BIOQUÍMICA

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Fecha de titulación: 22/06/2000

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. PROGRAMA BIOMEDICINA EXPERIMENTAL

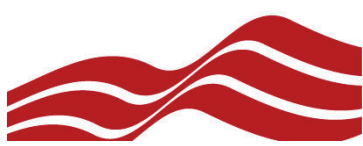
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Fecha de titulación: 10/07/2009

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Análisis funcional del gen MYOC en el pez cebra: implicaciones en la determinación sexual y en alteraciones oculares
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: XXX **Entidad de realización:** UCLM
Alumno/a: Raquel Atienzar Aroca
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 07/09/2022
- Título del trabajo:** Generación y caracterización de una línea de pez cebra mutante para el gen de glaucoma congénito cyp1b1 mediante edición genómica CRISPR/Cas9
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: XXX **Entidad de realización:** UCLM
Alumno/a: Susana Alexandre Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/05/2022
- Título del trabajo:** Interacción de las proteínas matricelulares miocilina, hevin y SPARC. Expresión tisular, papel en la adhesión celular e implicaciones en glaucoma.
Tipo de proyecto: 5



Codirector/a tesis: XXX
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Ana Fernandez Navarro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 03/12/2015

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: GENETICA HUMANA

Objeto del grupo: Bases genéticas y moleculares del glaucoma. Análisis de la función biológica de miocilina y de su papel en glaucoma. Estudio de la función biológica de la proteína PEDF (pigment-epithelium derived factor) y de su posible papel como agente terapéutico. Diagnóstico genético de glaucomas monogénicos. Diagnóstico genético de diabetes monogénicas. Generación de modelos animales de enfermedad utilizando en el pez cebra. Generación de líneas KO mediante tecnología de edición genómica CRISPR/Cas9. Biotecnología del azafrán

Nombre del investigador/a principal (IP): Julio Escribano Martinez

Ciudad de radicación: ALBACETE, Castilla-La Mancha, España

Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2001

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LAS BASES GENETICAS Y MOLECULARES DEL GLAUCOMA CONGENITO Y JUVENIL: IMPLICACIONES DIAGNOSTICAS Y TERAPEUTICAS

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 100.430 €

- 2 Nombre del proyecto:** Instalación para la cría, mantenimiento y caracterización funcional de peces cebra (Danio rerio) EQC2019-006102-P (AEI/FEDER UE)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 126.605,14 €



3 Nombre del proyecto: Establecimiento y caracterización de una línea de pez cebra knock-out para el gen cyp1b1: obtención de un modelo animal para el estudio del glaucoma congénito y para el desarrollo de nuevos tratamientos farmacológicos

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): XXX

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación, JCCM

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/2018

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 153.804 €

4 Nombre del proyecto: ANÁLISIS FUNCIONAL IN VITRO Y EN UN MODELO DE PEZ CEBRA DE GENES CANDIDATO EN GLAUCOMA CONGÉNITO PRIMARIO. IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS GENES MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA DE EXOMAS.

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): XXX

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE LA SALUD CARLOS III

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 126.445 €

5 Nombre del proyecto: MUTACIONES DE LOS GENES FOXC1, FOXC2 Y PITX2 EN GLAUCOMA CONGÉNITO PRIMARIO. IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS GENES MEDIANTE SECUENCIACIÓN DEL EXOMA Y ESTUDIO DE LA RELACIÓN GENOTIPOFENOTIPO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): XXX

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN,
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 115.829 €

6 Nombre del proyecto: PAPEL DEL PROCESAMIENTO PROTEOLÍTICO DE MIOCILINA EN LAS INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA Y EN LAS UNIONES CELULARES: IMPLICACIONES EN LA RELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO EN GLAUCOMA.

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 12 meses - 4 días

Cuantía total: 96.800 €

7 Nombre del proyecto: PAPEL DEL PROCESAMIENTO PROTEOLÍTICO DE MIOCILINA EN LAS INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA Y EN LAS UNIONES CELULARES: IMPLICACIONES EN LA RELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO EN GLAUCOMA



Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UCLM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA, PLAN NACIONAL DE I+D+I **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días
Cuantía total: 96.800 €

8 Nombre del proyecto: PATOLOGÍA OCULAR DEL ENVEJECIMIENTO, CALIDAD VISUAL Y CALIDAD DE VIDA

Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE LA SALUD CARLOS III **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 15/02/2008 **Duración:** 2 años - 10 meses - 20 días
Cuantía total: 74.677 €

9 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE LA REGULACIÓN DEL PROCESAMIENTO PROTEOLÍTICO DE LA PROTEÍNA HUMANA MIOCILINA: PAPEL DE LAS MUTACIONES ASOCIADAS CON GLAUCOMA

Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 107.538 €

10 Nombre del proyecto: GRUPO DE GENETICA HUMANA

Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERIA DE SANIDAD **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/08/2003 **Duración:** 2 años - 5 meses - 3 días
Cuantía total: 16.100 €

11 Nombre del proyecto: ANALISIS DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES DE LA PROTEINA MIOCILINA: PAPEL DE LAS MUTACIONES RESPONSABLES DE GLAUCOMA DE ANGULO ABIERTO

Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Entidad/es financiadora/s:
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 65.050 €



12 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES DE LA PROTEÍNA MIOCILINA: PAPEL DE LAS MUTACIONES RESPONSABLES DE GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UCLM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JXXX

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 3 años - 1 mes - 1 día

Cuantía total: 93.450 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Juan Manuel Bonet Fernandez; Pedro Antonio Tranque Gomez; Jose Daniel Aroca Aguilar; Luis Jose Muñoz Caro; Dolores Lopez; Julio Escribano Martinez; Carlos de Cabo. Seizures regulate the cation-Cl⁻ cotransporter NKCC1 in a hamster model of epilepsy: implications for GABA neurotransmission. *Frontiers in neurology*. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2023. Disponible en Internet en: <<https://europepmc.org/articles/PMC10338185>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,4000 **Revista dentro del 25%:** Si
- 2** Luis Alberto Marin Rubio; Jose Daniel Aroca Aguilar; Mar Luis-Hidalgo; Julio Escribano Martinez; Jesus Ontañon. RNA and protein expression analysis of HLA-DQB1*03:01:01:21Q allele: A null allele renamed as HLA-DQB1*03:01:01:21N. *HLA*. 99(3), pp. 160 - 166. (Reino Unido): OXFORD : WILEY BLACKWELL,, 2022. Disponible en Internet en: <http://https://onlinelibrary.wiley.com/journal/20592310>. ISSN 2059-2302

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,0000 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 191
- 3** Raquel Atienzar Aroca; Jesus Jose Ferre Fernandez; Angel Tevar Saiz; Juan Manuel Bonet Fernandez; Maria Josefa Cabañero Valera; Maria Jose Ruiz Pastor; Nicolas Cuenca; Jose Daniel Aroca Aguilar; Julio Escribano Martinez. Transgenic Overexpression of Myocilin Leads to Variable Ocular Anterior Segment and Retinal Alterations Associated with Extracellular Matrix Abnormalities in Adult Zebrafish. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. (España): 2022. Disponible en Internet en: <[10.3390/ijms23179989](https://doi.org/10.3390/ijms23179989)>. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,6000 **Categoría:** 15

Posición de publicación: 66 **Revista dentro del 25%:** Si

Num. revistas en cat.: 285
- 4** Raquel Atienzar Aroca; Jose Daniel Aroca Aguilar; Susana Alexandre Moreno; Jesus Jose Ferre Fernandez; Juan Manuel Bonet Fernandez; Maria Josefa Cabañero Valera; Julio Escribano Martinez. Knockout of myoc provides evidence for the role of myocilin in zebrafish sex determination associated



with Wnt signalling downregulation. *Biology*. 10(2):98, (Suiza): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/2312/>>. ISSN 2079-7737

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,1000

Posición de publicación: 69

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 297

- 5** Susana Alexandre; Juan Manuel Bonet Fernandez; Raquel Atienzar Aroca; Jose Daniel Aroca Aguilar; Julio Escribano Martinez. Null cyp1b1 Activity in Zebrafish Leads to Variable Craniofacial Defects Associated with Altered Expression of Extracellular Matrix and Lipid Metabolism Genes. *International Journal of Molecular Sciences*. 22, pp. 0 - 0. (Suiza): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <[10.3390/ijms22126430](https://doi.org/10.3390/ijms22126430)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,0000

Revista dentro del 25%: Si

- 6** Samuel Morales Camara; Susana Alexandre; Juan Manuel Bonet Fernandez; Raquel Atienzar Aroca; Jose Daniel Aroca Aguilar; Jesus Jose Ferre Fernandez; Carmen Dora Mendez Hernandez; Laura Morales Fernandez; Laura Fernandez Sanchez; Nicolas Cuenca; Miguel Coca-Prados; Jose-Maria Martinez-De-La-Casa; Julian Garcia Feijo; Julio Escribano Martinez. Role of GUCA1C in primary congenital glaucoma and in the retina: functional evaluation in zebrafish. *GENES*. 11(5), pp. 550 - 568. (España): MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/genes11050550>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,7600

Posición de publicación: 54

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 178

- 7** Juan Manuel Bonet Fernandez; Jose Daniel Aroca Aguilar; Marta Corton; Ana Isabel Ramirez Sebastian; Susana Alexandre Moreno; Maria Teresa Garcia Anton; Juan Jose Salazar Corral; Jesus Jose Ferre Fernandez; Raquel Atienzar Aroca; Cristina Villaverde; Ionut Iancu; Alejandra Tamayo; Carmen Dora Mendez Hernandez; Laura Morales; Blanca Rojas; Carmen Ayuso; Miguel Coca-Prados; Jose Maria Martinez de la Casa; Julian Garcia Feijoo; Julio Escribano Martinez. CPAMD8 loss-of-function underlies non-dominant congenital glaucoma with variable anterior segment dysgenesis and abnormal extracellular matrix. *Human Genetics*. 139(10), pp. 1209 - 1221. (España): SPRINGER, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00439-020-02164-0>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,7400

Posición de publicación: 21

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

- 8** Cristina Medina Trillo; Jose Daniel Aroca Aguilar; Jesus Jose Ferre Fernandez; Susana Alexandre Moreno; Laura Morales; Carmen Dora Mendez Hernandez; Julian Garcia Feijoo; Julio Escribano Martinez. Role of FOXC2 and PITX2 rare variants associated with mild functional alterations as modifier factors in congenital glaucoma. *PLoS One*. -, pp. 1 - 1. (España): PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE, 2019. Disponible en Internet en: <[10.1371/journal.pone.0211029](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211029)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,7800

Revista dentro del 25%: No



- 9** Jose Daniel Aroca Aguilar; Ana Fernandez Navarro; Jesus Ontañon; Miguel Coca-Prados; Julio Escribano Martinez. Identification of myocilin as a blood plasma protein and analysis of its role in leukocyte adhesion to endothelial cell monolayers. PLoS ONE. pp. 1 - 1. (España): PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE, 2018. Disponible en Internet en: <10.1371/journal.pone.0209364>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Ana Isabel Prieto Martin; Jose Daniel Aroca Aguilar; Luis Muñoz; Dolores Estilita Lopez Garcia; Julio Escribano Martinez; Carlos de Cabo. Molecular and neurochemical substrates of the audiogenic seizure strains: the GASH:Sal model. Epilepsy & Behavior. 1, pp. 1 - 1. (Desconocido): ELSEVIER, 2017. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.yebbeh.2015.05.025.>. ISSN 1525-5050

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,3320

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 51

- 11** Jesus Jose Ferre Fernandez; Jose Daniel Aroca Aguilar; Cristina Medina Trillo; Juan Manuel Bonet Fernandez; Carmen Dora Mendez Hernandez; Laura Morales Fernandez; Marta Corton; Maria Josefa Cabañero Valera; Marta Gut; Raul Tonda; Carme Ayuso; Miguel Coca Prados; Julian Garcia Feijoo; Julio Escribano Martinez. Whole-Exome Sequencing of Congenital Glaucoma Patients Reveals Hypermorphic Variants in GPATCH3, a New Gene Involved in Ocular and Craniofacial Development. Scientific Reports. 7, pp. 4617 - 4619. (Reino Unido): NATURE, 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1038/srep46175>. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,2590

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 64

- 12** Maria Teresa Garcia Anton; Juan Jose Salazar Corral; Rosa Hoz Montañana; Blanca Rojas Lopez; Ana Isabel Ramirez Sebastian; Alberto Triviño Casado; Jose Daniel Aroca Aguilar; Julian Garcia Feijoo; Julio Escribano Martinez; Jose Manuel Ramirez Sebastian. Goniodysgenesis variability and activity of CYP1B1 genotypes in primary congenital glaucoma. PLOS ONE. 12(4), pp. 1 - 1. (Estados Unidos de América): PLOS, 2017. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1371/journal.pone.0176386>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,0000

Revista dentro del 25%: Si

- 13** Cristina Medina Trillo; Jose Daniel Aroca Aguilar; C Mendez Hernandez; Laura Morales; Maite Garcia Anton; Julian Garcia Feijoo; Julio Escribano Martinez. Rare FOXC1 mutations in congenital glaucoma: Identification of translation regulatory sequences. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 4(5), pp. 672 - 680. (Reino Unido): NATURE, 2016. Disponible en Internet en: <doi: 10.1038/ejhg. 2015.169>. ISSN 1018-4813

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,5800

Categoría: 15

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 289

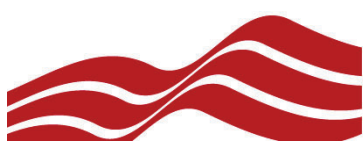
- 14** Cristina Medina Trillo; Jesus Jose Ferre Fernandez; Jose Daniel Aroca Aguilar; Juan Manuel Bonet Fernandez; Julio Escribano Martinez. Functional characterization of eight rare missense CYP1B1 variants involved in congenital glaucoma and their association with null genotypes. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 94, pp. 555 - 560. (Estados Unidos de América): EINAR STEFANSSON, 2016. Disponible en Internet en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/aos.13017>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 125



Índice de impacto: 3,1570
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59

15

Jose Daniel Aroca Aguilar. Rare FOXC1 variants in congenital glaucoma: identification of translation regulatory sequences. *European Journal of Human Genetics*. 24, pp. 2016 - 2016. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: ResearcherID

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

16

Cristina Medina Trillo; Jose Daniel Aroca Aguilar; Jesus Jose Ferre Fernandez; Laura Morales; C Mendez Hernandez; Fiona Blanco Kelly; Carmen Ayuso; Julian Garcia-Feijoo; Julio Escribano Martinez. Hypo- and hypermorphic FOXC1 mutations in dominant glaucoma: transactivation and phenotypic variability. *PLoS One*. 10(3), pp. 1 - 22. (Desconocido): 2015. Disponible en Internet en: <[10.1371/journal.pone.0119272](http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0119272)>. eCollection 2015>. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4092,0000

Posición de publicación: 11

Categoría: 113

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

17

Cristina Medina Trillo; Jose Daniel Aroca Aguilar; Jesus Jose Ferre Fernandez; C Mendez Hernandez; Laura Morales; Julian Garcia Feijoo; Julio Escribano Martinez. The Role of hsa-miR-548l Dysregulation as a Putative Modifier Factor for Glaucoma-Associated FOXC1 Mutations. *MicroRNA*. En prensa, pp. 1 - 2. (Desconocido): 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

18

Jose Daniel Aroca Aguilar; C Medina-Trillo; Francisco Sanchez Sanchez; Jd Aroca-Aguilar; Jj Ferre-Fernandez; L Morales; Cd Mendez-Hernandez; F Blanco-Kelly; C Ayuso; J Garcia-Feijoo; J Escribano. Hypo- and hypermorphic FOXC1 mutations in dominant glaucoma: transactivation and phenotypic variability. *PLoS One*. 10, (Estados Unidos de América): PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE, 2015. Disponible en Internet en: <[10.1371/journal.pone.0119272](http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0119272)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

19

Jose Daniel Aroca Aguilar. The Role of hsa-miR-548l Dysregulation as a Putative Modifier Factor for Glaucoma-Associated FOXC1 Mutations. *MicroRNA (Sharjah, United Arab Emirates)*. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2174/2211536604666150320234654>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Jose Daniel Aroca-Aguilar

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

20

Jose Daniel Aroca Aguilar; Francisco Martinez Redondo; Francisco Sanchez Sanchez; Martin-Gil A; Pintor J; Coca-Prados M; Julio Escribano Martinez. Bicarbonate-Dependent Secretion and Proteolytic Processing of Recombinant Myocilin. *PLoS One*. 8(1), pp. 0 - 0. (Desconocido): 2013. Disponible en Internet en: <[10.1371/journal.pone.0054385](http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0054385)>. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

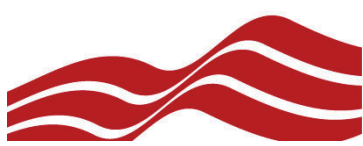
Índice de impacto: 4092,0000

Posición de publicación: 8

Categoría: 113

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55



- 21** Jose Daniel Aroca Aguilar; Francisco Sanchez Sanchez; Sikha Ghosh; Miguel Coca Prados; Julio Escribano Martinez. Interaction of Recombinant Myocilin with the Matricellular Protein SPARC: Functional Implications. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 5 [52-1], pp. 179 - 189. (Estados Unidos de América): ARVO, 2011. ISSN 0146-0404
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 125
Índice de impacto: 3,5970 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 56
- 22** Jose Daniel Aroca Aguilar; Francisco Martinez Redondo; Francisco Sanchez Sanchez; Miguel Coca-Prados; Julio Escribano Martinez. Functional Role of Proteolytic Processing of Recombinant Myocilin in Self-Aggregation. Investigative Ophthalmology and Visual Science. 51, pp. 72 - 78. (Desconocido): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** A Valdivia; Jose Daniel Aroca Aguilar; I Ikuta; Joaquin Jordan Bueso. Superoxide dismutases: a physiopharmacological update. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 65[2], pp. 195 - 208. (Desconocido): SPRINGER GROUP, 2009. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 15
Índice de impacto: 0,8910 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 250 **Num. revistas en cat.:** 281
- 24** Francisco Sanchez Sanchez; Jose Daniel Aroca Aguilar; Inmaculada Segura; Maria Carmen Ramirez Castillejo; Hans Riese; Miguel Coca-Prados; Julio Escribano Martinez. Expression and purification of functional recombinant human Pigment Epithelium-Derived Factor (PEDF) secreted by the yeast Pichia pastoris. J. Biotechnol. 134(1-2); pp. 193 - 201. (Desconocido): 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Jose Daniel Aroca Aguilar; Francisco Sanchez Sanchez; Francisco Martinez Redondo; Miguel Coca-Prados; Julio Escribano Martinez. Heterozygous expression of myocilin glaucoma mutants increases secretion of the mutant forms and reduces extracellular processed myocilin. Molecular Vision. 14, pp. 2097 - 2108. (Desconocido): 2008. ISSN 1090-0535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 15
Índice de impacto: 2,4640 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 146 **Num. revistas en cat.:** 271
- 26** Francisco Sanchez Sanchez; Francisco Martinez Redondo; Jose Daniel Aroca Aguilar; Miguel Coca-Prados; Julio Escribano Martinez. Characterization of the intracellular proteolytic cleavage of myocilin and identification of calpain II as a myocilin processing protease. Journal of Biological Chemistry. 282, pp. 27810 - 27824. (Desconocido): 2007. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 15
Índice de impacto: 5,5810 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 262
- 27** Jose Daniel Aroca Aguilar; Yanxia Li; Sikha Ghosh; Francisco Sanchez Sanchez; Julio Escribano Martinez; Miguel Coca-Prados. Interaction of myocilin with the C-terminal region of hevin. Biochem. Biophys. Res. Commun. 339(3), pp. 797 - 804. (Desconocido): 2006. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 28** Maria Carmen Ramirez Castillejo; Francisco Sanchez Sanchez; Celia Andreu-Agullo; Sacramento Ferron; Jose Daniel Aroca Aguilar; P Sanchez; H Mira; Julio Escribano Martinez; Isabel Fariñas. Pigment epithelium-derived factor is a niche signal for neural stem cell renewal. NATURE NEUROSCIENCE. 9, pp. 331 - 339. (Desconocido): 2006. ISSN 1097-6256
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Alejandro Torrecillas; Jose Daniel Aroca Aguilar; Francisco Aranda; C Gajate; Faustino Mollinedo; Senena Corbalan-Garcia; Ana De-Godos; Juan Carmelo Gomez-Fernandez. Effects of the anti-neoplastic agent ET-18-OCH(3) and some analogs on the biophysical properties of model membranes. Int. J. Pharm.318(1-2), pp. 28 - 40. (Holanda): 2006. ISSN 0378-5173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Maria del Pilar Lopez Garrido; Francisco Sanchez Sanchez; Francisco Lopez-Martinez; Jose Daniel Aroca Aguilar; Cristina Blanco-Marchite; Miguel Coca-Prados; Julio Escribano Martinez. Heterozygous CYP1B1 gene mutations in Spanish patients with Primary Open-Angle Glaucoma. Mol. Vis.12, pp. 748 - 755. (Desconocido): 2006. ISSN 1090-0535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Luigi Notari; Victoriano Baladron Garcia; Jose Daniel Aroca Aguilar; N Balko; Raul Heredia; Cristina Meyer; Patricia M Notario; S Saravanamuthu; Maria Luisa Nueda Sanz; Francisco Sanchez Sanchez; Julio Escribano Martinez; Jorge Laborda Fernandez; Patricia Becerra. Identification of lipase-linked cell-membrane receptor for pigment epithelium-derived factor (PEDF). J. Biol. Chem. Vol. 281, Issue, pp. 38022 - 38037. (Holanda): 2006. Disponible en Internet en: <10.1074/jbc.M600353200>. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,8100 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 262
- 32** Jose Daniel Aroca Aguilar; Francisco Sanchez Sanchez; Sikha Ghosh; Miguel Coca-Prados; Julio Escribano Martinez. Myocilin mutations causing glaucoma inhibit the intracellular endoproteolytic cleavage of myocilin between amino acids Arg226 and Ile227. J. Biol. Chem.208 [22], pp. 21043 - 21051. (Desconocido): 2005. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Jose Daniel Aroca Aguilar; Pilar Sanchez-Piñera; Senena Corbalan-Garcia; Pablo Conesa-Zamora; Ana De-Godos; Juan C Gomez-Fernandez. Correlation between the effect of the antineoplastic ether lipid 1-O-octadecyl-2-O-methyl-glicero-3-phosphocholine on the membrane and the activity of protein kinase C alpha.Eur. J. Biochem. 268 (24), pp. 6369 - 6378. (Desconocido): 2001. ISSN 0014-2956
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** National Institute of Genetics (Japan). Division of Molecular and Developmental Biology
Ciudad entidad realización: Mishima-shi, Shizuoka-ken - Japón, Japón
Fecha de inicio: 31/01/2011
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Formación y colaboración con el laboratorio del Prof. Koichi Kawakami en técnicas de transgénesis de embriones de peces cebra mediante el sistema de transposón Tol2.
- 2 Entidad de realización:** Yale University. School of Medicine.
Ciudad entidad realización: New Haven, Connecticut - Estados Unidos de América, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/04/2006
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: FORMACIÓN PREDOCTORAL Y FORTALECIMIENTO DE COLABORACIONES CON EL LABORATORIO DEL PROF. COCA-PRADOS DE LA FAC. DE MEDICINA DE LA UNIV DE YALE.

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 09/12/2021