

CURRICULUM VITAE
Iñaki Rodríguez Aguirreche

Datos personales

Nombre: Iñaki Rodríguez Aguirreche
DNI: 34 089 335 T

Experiencia profesional

M.I.R.

Periodo: desde el 2 de enero de 1995 hasta el 31 de diciembre de 1998
Organización de servicios: Hospital de Cruces
Especialidad: Oftalmología

MEDICINA PÚBLICA: *Facultativo especialista de área de oftalmología*

- Periodo: desde el 4 de enero de 1999 hasta el 30 de junio de 1999
Organización de servicios: Hospital de Mendaro
- Periodo: desde el 1 de julio de 1999 hasta el 23 de enero de 2000
Organización de servicios: Hospital del Alto Deba
- Periodo: desde el 27 de enero del 2000, hasta el 2 de junio de 2009
Organización de servicios: Hospital de Mendaro
- Obtención de plaza por concurso-oposición (OPE 2002) el 23 de abril de 2004
Destino: Hospital de Mendaro
- Obtención de traslado (Concurso de traslados 2008) el 14 de mayo de 2009
Destino: Hospital Donostia
- Periodo: desde el 3 de junio del 2009 hasta la actualidad
Organización de servicios Hospital Donostia. Subespecialidad: glaucoma

MEDICINA PRIVADA: *Médico oftalmólogo*

- Desde el 4 de enero de 1999 hasta la actualidad
Organización de servicios Clínica Recalde (Eibar)
Subespecialidades: glaucoma, retina médica y catarata.
- Desde febrero de 1999 hasta febrero de 2000
Organización de servicios: Centro Médico Arrasate (San Sebastián)
Oftalmología general
- Desde el 10 de febrero del 2000 hasta la actualidad
Organización de servicios: Instituto Clínico-Quirúrgico de Oftalmología (ICQO)
Subespecialidad: glaucoma (responsable de la unidad de glaucoma)

Formación

TITULACIÓN ACADÉMICA

Licenciado Universitario en Medicina
Fecha de Expedición 16/07/1993, Universidad de Navarra
Especialidad: Oftalmología. Forma de obtención: Formación MIR
Fecha de obtención de la especialidad: 31 de diciembre de 1998
Hospital de Cruces (Vizcaya)

TITULACIÓN POSTGRADO

Suficiencia Investigadora

Denominación de la acción formativa: Cursos de Doctorado

Organizado por UPV/EHU, Leioa, Vizcaya

Fecha Expedición: 31 de diciembre de 1997

Número de créditos: 32

Tesis doctoral:

Estudio de la trabeculectomía experimental mediante implante de PLGA como dispositivo de liberación controlada de fármacos.

Fecha: 6 de julio de 2012

Calificación: Cum Laude

Acreditación como profesor adjunto:

Obtención de la acreditación como profesorado adjunto en Ciencias Médicas y de la Salud en la UPV/EHU

Expedido por Unibasq (Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco)

Fecha de expedición: 18 de junio de 2013

Docencia y difusión del conocimiento

IMPARTICIÓN DE DOCENCIA

1. Impartición de clases de la asignatura de oftalmología (tema: glaucoma)
4 horas lectivas anuales, durante los años 2007-2012.
Unidades docentes de Cruces y Basurto (UPV/EHU)
2. Complicaciones en la cirugía del glaucoma
Cursos de doctorado oftalmología 2002
Organizado por Universidades y centros de formación oficiales UPV EHU
Enero de 2002
3. I Curso de Actualización Oftalmológica para médicos generalistas
Organizado por ICQO
Bilbao, 12 de enero de 2001
4. II Curso de actualización oftalmológica para médicos generalistas
Organizado por ICQO
Bilbao, 6 de junio de 2001
5. III Curso de actualización para médicos generalistas
Organizado por ICQO
Bilbao, 12 de enero de 2002
6. Tratamiento médico del glaucoma
Materia/Asignatura Actualización en oftalmología para la práctica farmacéutica
Organizado por Colegio Farmacéuticos Vizcaya
Bilbao, 21 de noviembre de 2002
7. Tratamiento médico del glaucoma
Materia/Asignatura Actualización en oftalmología para la práctica farmacéutica
Organizado por Colegio de Farmacéuticos Vizcaya
Bilbao, 6 de febrero de 2003
8. Tratamiento médico del glaucoma
Materia/Asignatura Actualización en oftalmología para la práctica farmacéutica.
Organizado por Colegio de Farmacéuticos Guipúzcoa
San Sebastián, 21 de octubre de 2003
9. Programa de diagnóstico precoz del glaucoma
Organizado por Allergan
Bilbao, 21 de mayo de 2005
10. Programa de diagnóstico precoz del glaucoma
Organizado por Allergan
Santander, 4 de noviembre de 2005
11. Cirugía del glaucoma

- Cursos de doctorado UPV / EHU 2006
Organizado por Universidades y centros de formación oficiales UPV / EHU
15 de enero de 2006
12. Combinaciones fijas en el tratamiento del glaucoma
Organizado por Alcon
Bilbao, 4 de septiembre de 2006
 13. Combinaciones fijas en el tratamiento del del glaucoma
Organizado por Alcon
Bilbao, 1 de octubre de 2006
 14. Combinaciones fijas en el tratamiento del glaucoma
Organizado por - Alcon
San Sebastián, 1 de noviembre de 2006
 15. Ciclo de cursos del Col. Farmacéuticos de Teruel
Organizado por Col. Farmacéuticos Teruel
Teruel, 17 de mayo de 2007
 16. Curso de formación en cirugía del glaucoma (laboratorio AJL)
Organizado por AJL
Miñano (Alava), 23 de mayo de 2008
 17. Valoración de la progresión perimétrica
Reunión MSD: Update en campo visual
Laguardia, 17 y 18 de abril de 2009
 18. Cine en 3D y visión binocular
Academia de ciencias médicas de Bilbao
Bilbao, 21 de septiembre de 2010
 19. Análisis de la progresión perimétrica del glaucoma
III Ciclo de Videoconferencias Univadis, 4 de noviembre de 2010
 20. Pseudoexfoliación: cirugía y catarata (Director del curso)
88 Congreso de la SEO
Barcelona, del 26 al 29 de septiembre de 2012
 21. Reunión SSY II
Organizado por Allergan
San Sebastián, 8 de noviembre de 2013
 22. Curso "Dando respuestas a los problemas oftalmológicos"
Bilbao, 25 de enero de 2014

PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS

- **Comunicaciones orales** (primer autor):
 1. Queratitis por acanthamoeba: estudio de 15 casos
Reunión Anual de la SONE
Bilbao, 5 de diciembre de 1998
 2. Comparación entre autotrasplante y alotrasplante de limbo tras causticación experimental de la superficie ocular
77 Congreso Sociedad Española de Oftalmología
Barcelona, del 26 al 30 de septiembre de 2001
 3. Estudio de dos pautas de inmunosupresión tras alotrasplante límbico en modelo experimental de causticación ocular
77 Congreso Sociedad Española de Oftalmología
Barcelona, del 26 al 30 de septiembre de 2001
 4. Introducción al manejo de válvulas en la cirugía del glaucoma
Seminarios del ICQO
Bilbao, 29 de noviembre de 2001
 5. LASIK resultados y valoración de diferentes parámetros
Reunión Anual SONE
Bilbao, 14 de diciembre de 2002
 6. Influencia del LASIK en la capa de fibras nerviosas retinianas
Reunión Anual SONE
Bilbao, del 12 al 13 de diciembre de 2003
 7. Experiencia clínica con cosopt: casos clínicos

- Reunión científica organizada por MSD
Bilbao, 4 de marzo de 2005
8. Medición del espesor corneal mediante paquimetría ultrasónica, Orbscan y OCT en hipertensos oculares
27 Reunión SONE.
San Sebastián, del 11 al 12 de noviembre de 2005
 9. OCT y glaucoma
Curso teórico práctico de OCT. Hospital de Cruces
Bilbao, 18 de noviembre de 2005
 10. Esclerectomía profunda no perforante: resultados y variantes
23 Reunión SONE
Pamplona, del 1 y 2 de diciembre de 2006
 11. Implante secundario de LIO mediante fijación escleral sin suturas
30 Reunión Anual SONE
Santander, 28 y 29 de noviembre de 2008
 12. Valoración de la progresión glaucomatosa
1ª Reunión de glaucoma del Hospital Donostia 2010
San Sebastián, 11 de junio de 2010
 13. Análisis genético de la cicatrización tras EPNP
32 Congreso AON, Getxo, 26 y 27 de noviembre de 2010
 14. Campimetría para perimetristas y usuarios de Humphrey. Principios básicos y aplicación práctica
32 Congreso AON
Getxo, 26 y 27 de noviembre de 2010
 15. Changes in gene expression after non-penetrating deep sclerectomy
Pan American Research Day (PARAD)
Fort Lauderdale, Florida, 30 de abril de 2011
 16. Moduladores de la cicatrización, presente y futuro
1ª Reunión Cirugía de Glaucoma
Bilbao, 27 de abril de 2013
 17. ¿Estamos preparados para la crisis? Introducción
XXXV Congreso AON. San Sebastián, 29 y 30 de noviembre de 2013

• **Comunicaciones orales** (autor colaborador):

1. Utilidad de la ecografía doppler color en el diagnóstico de la patología isquémica del globo ocular
Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología
Palma de Mallorca, del 18 al 22 de mayo de 1996
2. Estudio de la retinopatía diabética con cámara de retina no midriática
Reunión Anual SONE
Bilbao, 14 de diciembre de 1996
3. Control periódico de pacientes diabéticos. Método de la cámara de retina no-midriática
Congreso Panamericano Oftalmología
Cancún, del 1 al 6 de mayo de 1997
4. Facoemulsificación con la mano izquierda en ojo izquierdo para cirujano diestro
Reunión Anual SONE
Bilbao, 5 de diciembre de 1998
5. Identificación de donante-receptor en epitelio corneal mediante PCR-RFLP
77 Congreso Sociedad Española de Oftalmología-
Barcelona, del 26 al 30 de septiembre de 2001
6. Actualización en lentes fásicas
Reunión Anual SONE
Bilbao, 20 de noviembre de 2004
7. Comparación de resultados: lente intraocular Rezoom versus monovisión
23 Reunión Anual SONE
Pamplona, 1 y 2 de diciembre de 2006
8. Multifocality vs monovision. Comparing outcomes after cataract surgery
15 Congress of the ESCRS
Estocolmo, del 8 al 12 de septiembre de 2007

9. Resultados mediante la técnica mix and match
29 Congreso AON
Bilbao, 23 y 24 de noviembre de 2007
10. Diagnóstico de la insuficiencia límica por PCR cuantitativa en tiempo real
31 Congreso AON
Haro, 27 y 28 de noviembre de 2009
11. Resultados de cross-linking corneal
33 Congreso AON
Pamplona, 25 y 26 de noviembre de 2011
12. Cross-linking through a contact lens in corneas under 400 µm
XVI KMSG International Congress
Niza, del 14 al 16 de junio de 2012
13. Cross-linking: evolución de la agudeza visual y de la topografía
35 Congreso AON
San Sebastián, 29 y 30 de noviembre de 2013
14. Resultados tras implante de válvula de Ahmed PC7 en segmento posterior en 10 ojos
35 Congreso AON
San Sebastián, 29 y 30 de noviembre de 2013
15. Miopía nocturna
35 Congreso AON
San Sebastián, 29 y 30 de noviembre de 2013

- **Póster** (primer autor):

1. Quiste estromal de iris
72 Congreso Sociedad Española de Oftalmología
Madrid, del 2 al 6 de octubre de 1996
2. Toxocariasis ocular
73 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología
Granada del 24 al 28 de septiembre de 1997
3. Anomalia de Axenfeld
73 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología
Granada, del 24 al 28 de septiembre de 1997
4. Pneumosinus dilatans. Una rara causa de exoftalmos
74 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología
Alicante del 30 de septiembre al 1 de Abril de 1998
5. Queratectomía superficial en el tratamiento de la queratopatía cristalina infecciosa
74 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología
Alicante, del 30 de septiembre al 1 de Abril de 1998
6. Changes in gene expression after non-penetrating deep-sclerectomy
9th EGS Congress
Madrid, del 12 al 17 de septiembre de 2010
7. Changes in gene expression after non-penetrating deep-sclerectomy
ARVO 2011
Fort Lauderdale (Florida), del 1 al 5 de mayo de 2011
8. Prognosis of Glaucoma Surgery Failure by Customized Gene Expression PCR-Array
ARVO 2012
Fort Lauderdale (Florida), del 5 al 9 de mayo de 2012
9. PLGA implant as an antimetabolic delivery system after experimental trabeculectomy
ARVO 2013
Seattle (Washington), del 5 al 9 de mayo de 2013

- **Póster** (autor colaborador):

1. Utilidad de la ecografía doppler color en el diagnóstico de la patología isquémica del globo ocular
72 Congreso Sociedad Española de Oftalmología
Madrid, 6 de octubre de 1996
2. Application of the PCR-RFLP method to donor recipient identification in corneal epithelium in the rabbit

- European Research Meetings in Ophthalmology and Vision 2001 (EVER)
Alicante, del 10 al 13 de octubre de 2001
3. LASIK results, evaluation of different parameters
21 Congreso ESCRS
Munich, del 6 al 10 de septiembre de 2003
 4. Influence of LASIK on retinal nerve fiber layer
Congreso ESCRS 2004
Paris, del 18 al 22 de septiembre de 2004
 5. Comparison of two different microkeratomes based on evaluation of contrast sensitivity function
23 Congress ESCRS
Lisboa, del 10 al 14 de septiembre de 2005
 6. Measurement of central corneal thickness with ultrasound, orbscan and optical coherence tomography in ocular hypertension
ARVO 2006
Fort Lauderdale, del 30 de abril al 4 de Mayo de 2006
 7. Levels of metalloproteinase 9 and interleukins 1beta and 6 in tear film from various ocular surface disorders measured by ELISA and HPLC
ARVO 2006
Fort Lauderdale, del 30 de abril al 4 de Mayo de 2006
 8. Niveles de moléculas proinflamatorias en la lágrima en enfermedades de la superficie ocular
82 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología
La Coruña, del 27 al 30 de septiembre de 2006
 9. Identification of biomarkers of conjunctivochalasis diagnosis in tears by 2d-based proteomics approach
5 th international conference of the tear film and ocular surface (TFOS)
Taormina, del 5 al 8 de septiembre de 2007
 10. Molecular diagnosis of limbal deficiency by RT-PCR: detection of mucin MUC5AC transcript in corneal epithelium.
ARVO 2010
Fort Lauderdale (Florida), del 2 al 6 de mayo del 2010
 11. Comparative tear fluid proteomic study of dry eye, blepharitis and control patients as a tool for differential diagnosis.
TFOS 2010
Florencia, del 22 al 25 de septiembre de 2010
 12. Identification and contextualization of low-added value ophthalmology technologies using the Euroscan Database
9th HTAi Annual meeting
Bilbao, del 23 al 27 de junio de 2012
 13. Prognosis of glaucoma surgery failure by customized gene expression PCR array
9th HTAi Annual meeting
Bilbao, del 23 al 27 de junio de 2012
 14. The Athens Protocol. Simultaneous correction of myopia and keratoconus. Three years of follow-up
4th Eucornea Congress
Amsterdam, 4 y 5 de octubre de 2013

- **Videos** (primer autor):

1. Implante secundario. Fijación escleral sin sutura de un háptico.
24 Congreso SECOIR
San Sebastián, del 20 al 23 de mayo de 2009
2. Implante secundario. Técnica de fijación escleral de dos hápticos
24 Congreso SECOIR
San Sebastián, del 20 al 23 de mayo de 2009
3. Implante secundario. Técnica de fijación escleral de dos hápticos
31 Congreso de la Asociación Oftalmológica del Norte
Haro, del 27 al 28 de noviembre de 2009

- **Videos** (autor colaborador):

1. Facó con mano izquierda para cirujano diestro
74 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología
Alicante, del 30 de Septiembre al 1 de abril de 1998

- **Mesas redondas:**

1. Controversias en oftalmología (ponente)
20 Reunión Anual SONE
Bilbao, 12 y 13 de diciembre de 2003
2. Controversias en glaucoma (ponente)
21 Reunión Anual SONE
Bilbao, 20 de diciembre de 2004
3. Glaucoma miópico (moderador)
Simposium sobre miopía ICQO
Bilbao, 16 de junio de 2006
4. Actualización y controversias en glaucoma (ponente)
23 Reunión Anual SONE
Pamplona, 1 de diciembre de 2006
5. Controversias y maniobras de interés en la esclerectomía profunda no perforante (ponente)
31 Congreso de la Asociación Oftalmológica del Norte
Haro, 27 y 28 de noviembre de 2009
6. Glaucoma y superficie ocular (moderador)
Reunión MSD. San Sebastián, 12 de noviembre de 2010
7. Glaucoma y retina: problemas comunes (moderador)
San Sebastián, 15 de Junio de 2012
8. ¿Estamos preparados para la crisis? (moderador)
XXXV Congreso AON. San Sebastián, 29 y 30 de noviembre de 2013
9. Cuándo y qué técnica antiglaucomatosa indicar (moderador)
XXXV Congreso AON. San Sebastián, 29 y 30 de noviembre de 2013

PUBLICACIONES:

- **Publicaciones en revista:**

1. Rodríguez-Agirretxe I, Durán de la Colina JA. Anomalía de Axenfeld. *Oftalmología práctica* 1997; 6: 48-52
2. Rodríguez-Agirretxe I, Etxebarria-Ecenarro J, Durán de la Colina JA. Tratamiento con laser YAG del quiste estromal primario de iris. *Studium Oftalmologicum* 1998; Vol XVIII (4): 356-358.
3. Rodríguez-Agirretxe I, Castellanos M, Durán de la Colina JA. Queratitis infecciosa. *Medicine* 1998; 102: 4785-4790.
4. Rodríguez-Agirretxe I, Mendicutte J, Aldazabal P, García-Urquía N, Durán de la Colina J. Estudio de dos pautas de inmunosupresión tras alotrasplante límbico. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2003; 78: 29-34.
5. Rodríguez-Agirretxe I, García Gómez de Segura M, Etxebarria Ecenarro J, Dios Castro M. Influencia del LASIK en la capa de fibras nerviosas retinianas. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2004; 79: 605-608
6. Rodríguez-Agirretxe I, Ubeda-Erviti M. [Needle-guided intrascleral fixation of posterior chamber intraocular lens for aphakia correction.](#) *J Cataract Refract Surg.* 2009; 35: 2051-2053.
7. Acera A, Suárez T, Rodríguez-Agirretxe I, Vecino E, Durán JA. [Changes in Tear Protein Profile in Patients with Conjunctivochalasis.](#) *Cornea* 2011; 30: 42-49.
8. Acera A, Vecino E, Rodríguez-Agirretxe I, Aloria K, Arizmendi JM, Morales C, Duran JA. Changes in tear protein profile in keratoconus disease. *Eye* 2011; 25: 1225-1233.
9. Rodríguez-Agirretxe I, García I, Acera A, Soria J, Suárez-Cortés T. Changes in gene expression after non-penetrating deep-sclerectomy (enviado a IOVS)
10. Rodríguez-Agirretxe I, Vega S, Acera A, Vecino E, Mendicutte J, Rezola R, Suárez-Cortés T. The PLGA as an antimetabolic delivery system after experimental trabeculectomy. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2013; 54: 5227-35.

11. Macías B, Rodríguez-Agirretxe I, Bascaran L, Mendicute J. Síndrome de aumento de mancha ciega idiopático asociado a neovascularización coroidea. Arch Soc Esp Oftalmol 2013; 88 (11): 450-452.

- **Publicaciones en libro:**

1. Realización de la iconografía del libro:
Complicaciones de las lentes de contacto
Ponencia Oficial de la Sociedad Española Oftalmología
ISBN 84-930126-0-2
2. Capítulo: Cornea
Proyecto FOCO
Editor: Alcon-Cusi
3. Casos clínicos 14 (vol 1) y 5 (vol 2)
Abordaje del glaucoma desde la práctica clínica
Editor: MSD 2006
ISBN 84-96549-38-0.
4. Modulación de la cicatrización tras cirugía filtrante en el glaucoma. Nuevas perspectivas
Publicaciones Thea, nº 40, 07/06/2011.
Editor Domènech Pujades ISSN: 1887-8342
5. Traducción del capítulo de glaucoma de la XX edición del Kanski 2011
6. Casos clínicos en glaucoma: glaucoma primario de ángulo abierto
Editor: you & us SA
ISBN: 978-84-695-3002-3
7. Capítulo: Modulación de la cicatrización en la cirugía de glaucoma
Libro: Catarata & Glaucoma (SECOIR 2012)
ISBN 978-84-939898-0-4

Investigación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (investigador principal):

1. Disección lamelar de la córnea con hilos de sutura
Fundación Gangoiti
Fecha Inicio 01/01/2006 Fecha Fin 01/01/2006
2. Sistema pronóstico y tecnología de liberación activa de compuestos para cirugía en glaucoma
Ministerio Educación y Ciencia MEC8/003
Fecha Inicio 01/01/2008 Fecha Fin 31/12/2010
3. Esnoper AJL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (investigador colaborador):

1. Diagnóstico de la retinopatía diabética con cámara de retina no midriática
Órgano Dpto. Sanidad-Osteba
Fecha Inicio 01/07/1995 Fecha Fin 31/12/1995
2. Estudio de la inmunosupresión en el alotrasplante de limbo sobre un modelo experimental de causticación de la superficie ocular
Órgano FISS 0404/99
Fecha Inicio 01/02/1999 Fecha Fin 01/01/2001
3. Proyecto START 2002
Órgano: Alcon Cusi
Fecha Inicio 01/01/2002 Fecha Fin 01/01/2002
4. Desarrollo de un dispositivo diagnóstico diferencial para ojo seco y blefaritis
Órgano: Gobierno Vasco. Convocatoria: NETs
Número de identificación: EXP: IN-2007/00054 e IN-2009/000058
Fecha inicio: diciembre de 2007. Fecha fin: diciembre de 2009
5. Sistema pronóstico y tecnología de liberación activa de compuestos para cirugía en glaucoma.
Órgano: Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Convocatoria: Profit
Número de identificación: EXP: DEX 580000-2008-41
Duración: 2008-2011

Patentes

Patente Europea No. EP20100382245 20100910
Titulo: Método de pronóstico para el éxito de la cirugía filtrante y para determinar el progreso de la cicatrización"
Fecha de Solicitud: 10 de Septiembre de 2010
Entidad solicitante: Bioftalmik S.L.
Inventores: Iñaki Rodríguez, Iker García, Arantxa Acera, Javier Soria, Tatiana Suárez

Organización de reuniones

1. 24 Congreso SECOIR
Vocal del comité organizador
2. 1ª Reunión de glaucoma del Hospital Donostia
San Sebastián, 11 de Junio de 2010
3. 3ª Reunión anual del Hospital Donostia
San Sebastián, 15 de Junio de 2012
4. XXXV Congreso AON
San Sebastián, 29 y 30 de noviembre de 2013

Otros méritos

ROTACIONES

- Clínica Vissum (Madrid). Unidad de glaucoma (Dr. Teus). Mayo de 2004

REVISOR DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

- Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine (JRMTE)

ASOCIACIONES PROFESIONALES

1. Miembro de la Asociación Oftalmológica del Norte (AON)
2. Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)
3. Miembro de la Academia Americana de Oftalmología (AAO)
4. Miembro de la Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)

PROYECTOS DE COOPERACIÓN

- Cirugía de cataratas e impartición de cursos sobre glaucoma en Cochabamba (Bolivia) en mayo de 2006. Fundación Mirada Solidaria