

## C.V. DRA. MARTA GALDOS IZTUETA

---

### *Resumen del CV*

---

**Médico Oftalmólogo y Doctora en Medicina, subespecialista en Estrabología, Oftalmología Pediátrica y Neurooftalmología.**

**Ámbito de actividad clínica engloba la Oftalmología general y Pediátrica, la Estrabología y la Neurooftalmología. El ámbito quirúrgico se centra en la cirugía de Estrabismo (estrabismo pediátrico y de adultos y Nistagmus) y la cirugía de Cataratas (cataratas de adultos y pediátrica); inyección de toxina botulínica y sondaje-dilatación con balón de vías lagrimales.**

**Actualmente: Médico Oftalmólogo en el Centro Oftalmológico Astarloa; responsable de la sección de Oftalmología Pediátrica, Estrabismo y Neurooftalmología en el Instituto Clínico Quirúrgico de Oftalmología y médico adjunto de Oftalmología, especialista en Oftalmología Pediátrica, Estrabismo y Neurooftalmología (Hospital de Cruces).**

#### **Investigación clínica:**

- Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas Biocruces, dirigido por el Dr. Iñigo Gabilondo (Enfermedad de Parkinson y Neurooftalmología)
- Grupo dirigido por Dr. Ruiz Ederra (Biodonostia) en relación al diagnóstico genético de Distrofias de retina y enfermedades Hereditarias de la retina (de especial interés en el diagnóstico de niños con dichas patologías).
- Grupo multicéntrico de investigación en Oftalmopediatría: Colaboraciones activas para estudios multicéntricos con el Dr. Jesús Barrio (Clínica Universitaria de Navarra) y la Dra. Susana Noval (Hospital de La Paz) en diagnóstico en oftalmopediatría con nuevas tecnologías (Tomografía de Coherencia óptica -OCT) y estudios de diagnóstico genético.
- Grupo de Oftalmobiología experimental(GOBE) dirigido por la Profesora Elena Vecino.

-Licenciada en Medicina por la Universidad de Navarra (2002).

-Especialista de Oftalmología en el Hospital de Cruces (2007).

-Diploma de estudios avanzados en cirugía oftalmológica por la Universidad del País Vasco (2007).

-Doctora en Medicina Sobresaliente Cum Laude en la Universidad del País Vasco. Tesis Doctoral en Glaucoma Experimental (Dirigida por la Profesora Elena Vecino) (2011).

-Subespecialidad de Oftalmología Pediátrica y Estrabismo: en el Hospital de Cruces con el Dr. Ricardo Martínez y Dr. Marco Gardoqui; en el Hospital Ramón y Cajal y Clínica del Dr. Rodríguez por el Dr. Jose María Rodríguez Sanchez; en la Fundación ATAM por la Dra. Inés García Ormaechea; en la Universidad de Alberta (Canada) por el Dr. Ian McDonald y el Dr. Carlos Solarte. Consulta específica de Oftalmología Pediátrica y Estrabismos en el Hospital de Cruces. Consulta de Oftalmología general y específica Oftalmología Pediátrica, Estrabismo y Neurooftalmología en el ICQO. (2007-)

-Subespecialidad de Neurooftalmología: rotación externa en Neurología en el New York-Presbyterian Hospital at Columbia-Presbyterian Medical Center, Nueva York. Miembro del Club Ibérico de Neurooftalmología (reunión anual). Consulta

específica de Neuroftalmología y alteraciones de la motilidad ocular en el Hospital de Cruces (2009-).

-Revisora de la revista: Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.

-Sociedades Científicas: Miembro actual de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO); Sociedad Española de Estrabología y Oftalmología Pediátrica (SEEOP) y de la Sociedad Española de Oftalmología Pediátrica (SEDOP).

---

## Experiencia Profesional

---

- Desde Junio de 2007: **Médico Adjunto de Oftalmología**.  
Subespecialidades: Oftalmología pediátrica, Estrabismo y Neuroftalmología. Cirugía de Cataratas, Estrabismo, toxina botulínica, y sondajes lagrimales. **Hospital de Cruces**.
- Desde Junio de 2007: **Médico Adjunto de Oftalmología**.  
Subespecialidades: Oftalmología pediátrica y estrabismo; Neuroftalmología. Cirugía de Estrabismo, Cataratas, toxina botulínica, y sondajes lagrimales. **Instituto Clínico Quirúrgico Oftalmológico (ICQO)**.
- Desde el 17 de junio de 2003 hasta el 19 de junio de 2007: Médico Interno Residente en la especialidad de Oftalmología en el Hospital de Cruces (Baracaldo, Vizcaya).

---

## Rotaciones externas

---

- Rotación Externa en la Universidad de Alberta (Department of Ophthalmology University of Alberta; Edmonton, Canada). En la sección de Oftalmología Pediátrica y Estrabismo (Dr. Solarte) y en la consulta específica de Enfermedades Hereditarias y Distrofias de retina/ Ensayo Clínico de Terapia Génica en Coroideremia (Dr. Ian McDonald); del 2 de julio al 31 de julio de 2015.
- Rotación externa en el Hospital Ramón y Cajal y Clínica Dr. Rodríguez, Madrid (Dr. Jose María Rodríguez Sanchez) en el departamento de Estrabismo y Motilidad Ocular (enero de 2014).

- Rotación externa en el Moorfields Eye Hospital, Londres (Dr. John Dart, Dr. Bruce Allan, 4 semanas en el departamento de Córnea y Superficie Ocular del 13 Febrero al 10 Marzo de 2006).
- Rotación externa en Neurología en el New York-Presbyterian Hospital at Columbia-Presbyterian Medical Center, Nueva York, del 30 de agosto al 25 de septiembre de 2000.

---

## **Formación Reglada**

---

- **Licenciada en Medicina** (Septiembre 1996- Junio 2002).: Fecha de Expedición del Título 15/07/2002. Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra (Pamplona).
- **Suficiencia investigadora/Diploma estudios avanzados:** Certificado-Diploma de Estudios Avanzados en Cirugía Oftalmológica, 2007.
- **Cursos de Doctorado:** "Avances en Pediatría y Nutrición" (desde 01/09/2005 hasta 01/06/2006). Convalidado por el programa de doctorado: "Avances en cirugía Oftalmológica, Otorrinolaringológica y Dermatológica". Universidad del País Vasco (UPV/ EHU). Número de créditos 20.5.
- **Trabajo de Suficiencia Investigadora:** Factores de riesgo de la coroidopatía serosa central. Calificación **Sobresaliente**. Universidad del País Vasco (UPV/ EHU). Fecha Expedición del Título: 27/06/2007. Número de créditos 12.
- **Tesis Doctoral:** "Caracterización funduscópica, angiográfica y ultraestructural del minipig Göttingen como modelo de glaucoma experimental y correlación con el humano". **Sobresaliente Cum Laude 2011.**

---

## **ACTIVIDAD DOCENTE**

---

- Clase de Neurooftalmología y Estrabismo (2 clases) para alumnos de 4º de Medicina (Universidad del País Vasco), curso académico 2015-2016.
- Conferencia sobre Screening Oftalmológico en Pediatría (dirigido a Pediatras). Organizado por: ASOCIACIÓN VASCA DE PEDIATRIA. Impartido en el Colegio de Médicos de Bizkaia. 2016.
- Curso de Exploración Oftalmológica del paciente pediátrico (dirigido a Oftalmólogos). Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología 2014.

- CURSO MIR; Asignatura de Oftalmología para preparación del MIR (dirigido a Médicos Licenciados que preparan el examen MIR), impartida en el Colegio de Médicos de Bizkaia de 206-2010. Profesora de Oftalmología de la Escuela Mir del Colegio Oficial de Médicos de Vizcaya desde 2005, durante los cursos académicos: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010.
- Protocolos en neuropatías ópticas. 86 Congreso de la sociedad Española de Oftalmología, Madrid (dirigido a Oftalmólogos). Directora del Curso y ponente primer autor: Fecha 25/9/2010.
- Curso de formación en oftalmología para médicos de medicina familiar y Comunitaria, Hospital de Cruces, 2007.

---

## **PONENCIAS Y COMUNICACIONES LIBRES CONGRESOS INTERNACIONALES**

---

- European Paediatric Ophthalmological Society "Optic disc coloboma and Chorioretinal coloboma: case series study" 40th meeting of the EPOS. Corresponding author: **Marta Galdós**. Barcelona, 2014.
- 10th Neuro-Ophthalmology Society Meeting (EUNOS) Clinical evaluation and OCT optic disc and macular analysis in 6 cases of neurpreinitis. Corresponding author: **Marta Galdós**. Barcelona, 2011.
- Association for Research in Vision and Ophthalmology ARVO ANNUAL MEETING. Funduscopy and ultrastructural evaluation in experimental glaucoma model in minipigs. **Galdos M**, Bayón del Río A, Micó Valls C, Vecino E.. Abstract 6392. Fort Lauderdale, Florida (EEUU), 2010.
- Pan American Association of Ophthalmology Meeting. Funduscopy and ultrastructural evaluation in experimental glaucoma model in minipigs. **Galdos M**, Bayón del Río A, Micó Valls C, Vecino E. Fort Lauderdale, Florida (EEUU), 2010.

---

## **PREMIOS**

---

- "Mejor comunicación presentada" en la Sesión de Comunicaciones VI: "Oftalmología Pediátrica y Estrabismo" durante el XXXVI Congreso Anual de la Asociación Oftalmológica del Norte. "Cierre conjuntival en cirugía de estrabismo con tisuocol." **Galdós Iztueta, M.;** López Aritza, M.; Valsero, S.H. de Cruces, ICQO. Bilbao; Vitoria, 21 y 22 de noviembre de 2014 (autor principal).

- V Premio Alcon a la Excelencia Investigadora en Glaucoma: Premio al Equipo consolidado de investigación; Grupo de Neuro-Oftalmología Experimental de la Universidad del País Vasco (**Marta Galdós** autor colaborador).

---

## ***PUBLICACIONES CIENTÍFICAS***

---

### ***REVISTAS CIENTÍFICAS***

- Vecino E, **Galdós M**, Bayón A, Rodríguez FD, Micó C and Sharma SC. Elevated Intraocular Pressure induces Ultrastructural Changes in the Trabecular Meshwork. Journal of Cytology & Histology; 2015. Accepted manuscript.
- Fernando Andrade, Alicia Sanchez-Ortega, Marta Llarena, Sergio Pinar-Sueiro, **Marta Galdos**, M. Aranzazu Goicolea, Ramón J. Barrio, Luis Aldamiz-Echevarria. Metabolomics in non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy patients by liquid chromatography–quadrupole time-of-flight mass spectrometry. Metabolomics (2015) 11:468–476 DOI 10.1007/s11306-014-0710-6. Accepted manuscript.
- Barrio-Barrio J, Ruiz-Canela M, Noval S, **Galdós M**. Retinal Thickness Measured by Spectral-Domain Optical Coherence Tomography in Eyes Without Retinal Abnormalities: The Beaver Dam Eye Study. Am J Ophthalmol. 2015 Jul;160(1):209-10. doi: 10.1016/j.ajo.2015.04.029.
- Larrea BA, **Iztueta M Galdos**, Indart LM, Alday NM. Early axonal damage detection by ganglion cell complex analysis with optical coherence tomography in nonarteritic anterior ischaemic optic neuropathy. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2014 Nov;252(11):1839-46. doi: 10.1007/s00417-014-2697-0. Epub 2014 Aug 10.
- **Galdos M**, Barrio-Barrio J, Noval S, Ruiz-Canela M, Bonet E, Capote M, Garamendi E. Multicenter macular ganglion cell analysis: normative paediatric reference range. Acta Ophthalmol. 2014 Jun;92(4):e326-7.
- Barrio J, Noval S, **Galdos M**, Ruiz-Canela M et al. Multicenter Spanish study of spectral-domain optical coherence tomography in normal

children. Acta Ophthalmol. 2013;91:e56-63. Tipo de publicación: A. FI: 2.345.

• **Galdos M**, Bayón A, Rodriguez FD, Micó C, Sharma SC, Vecino E. Morphology of retinal vessels in the optic disk in a Göttingen minipig experimental glaucoma model. Vet Ophthalmol. 2012 Mar;15 Suppl 1:36-46. doi: 10.1111/j.1463-5224.2011.00937.x. Epub 2011 Aug 8. Tipo de publicación: A. FI: 0.959.

• Fonollosa A, **Galdos M**, Artaraz J, Perez-Irezabal J, Martinez-Alday N. Occlusive vasculitis and optic disk neovascularization associated with neuroretinitis. Ocul Immunol Inflamm. 2011;19:62-4. Epub 2010 Oct 31. Tipo de publicación: A. FI: 0.72

• **Galdos M**, Etxebarria J. Intravenous immunoglobulin therapy for refractory ocular cicatricial pemphigoid: case report. Cornea. 2008;27(8):967-9. Tipo de publicación: A. FI: 1.74.

• **Galdos M**, Martínez R, Prats JM. Clinical outcome of distinct Aicardi syndrome phenotypes. Arch Soc Esp Oftalmol. 2008 Jan;83(1):29-36. Tipo de publicación: R.

• **Galdos M**, Vecino E. Ultrastructural changes in the trabecular meshwork and increased IOP. Which came first, the chicken or the egg?. Arch Soc Esp Oftalmol. 2011 Aug;86(8):241-2. Tipo de publicación: E.

• **Galdos M**, Pinar S, Martinez- Alday N. Factores de riesgo de la Coriorretinopatía Serosa Central: casos y controles. Arch. Soc. Canar. Oftal. 2008 ;nº 19 . Tipo de publicación: A.

• A.B. Areizaga Osés, R. Martínez Fernández, **M. Galdos Iztueta**, N. Muruzabal Zaldívar. Retinosquisis ligada al cromosoma X, presentación inusual: Estrabismo. Arch Soc Esp Oftalmol. 2011;86(10):327-330. Tipo de publicación: A.

• A protocol for the treatment of retinopathy of prematurity in Spain].

Ferrer Novella C, González Viejo I, Pueyo Royo V, Martínez Fernández R, **Galdós Iztueta M**, Peralta Calvo J, Abelairas Gómez J, Tejada Palacios P, Martín Begué N, Wolley-Dod Ch, Alarcón Portabella S, Serra Castanera A, Morales Ballús M, Harto Castaño MA, Martinez-Costa Perez R, Rodriguez-Hurtado FJ, García Serrano JL, Escudero Gómez J, Morales Guillén C, Pastor Ramos MT, Galván Ledesma A, Balboa Huguet B, García Robles E, Gallardo Galera JM, Cabrera Marrer B, Castellano Solanes J, Cordovés Dorta L, Vals Quintana P, Gil Hernandez MA, Perez-Torres S, Cortazar

Galarza L, Ardanaz Aldave MA, Bové Guri M, Blanco Teijeiro MJ, Mera Yañez P, Garcia Campos J. Arch Soc Esp Oftalmol. 2013 Jun;88(6):231-6. doi: 10.1016/j.ofal.2012.07.028. Epub 2012 Oct 26. Review. Spanish. PMID: 23726308

- Screening program for retinopathy of prematurity in Spain.

Ferrer Novella C, González Viejo I, Pueyo Royo V, Martínez Fernández R, **Galdós Iztueta M**, Peralta Calvo J, Abelairas Gómez J, Tejada Palacios P, Martín Begué N, Wolley-Dod Ch, Alarcón Portabella S, Serra Castanera A, Morales Ballús M, Harto Castaño MA, Martinez-Costa Perez R, Rodriguez-Hurtado FJ, García Serrano JL, Escudero Gómez J, Morales Guillén C, Pastor Ramos MT, Galván Ledesma A, Balboa Huguet B, García Robles E, Gallardo Galera JM, Cabrera Marrer B, Castellano Solanes J, Cordovés Dorta L, Vals Quintana P, Gil Hernandez MA, Perez-Torres S, Cortazar Galarza L, Ardanaz Aldave MA, Bové Guri M, Blanco Teijeiro MJ, Mera Yañez P, Garcia Campos J. Arch Soc Esp Oftalmol. 2013 May;88(5):184-8. doi: 10.1016/j.ofal.2012.07.030. Epub 2012 Oct 18. Review. English, Spanish.

## ***LIBROS/CAPITULOS DE LIBROS:***

- Libro: Asignatura de Oftalmología. Escuela MIR de los Colegios Médicos Autor colaborador: **Marta Galdos Iztueta**. LIBRO: Asignatura de Oftalmología. Escuela MIR de los Colegios Médicos. Diseño - impresión - encuadernación: www.ideagraficaprofesiona.com. Depósito legal: PO-16-07.
- Capítulo: Queratopatía punteada superficial de Thygeson. Planteamiento terapéutico en un caso clínico.AUTORES: **Marta Galdos Iztueta**, Ricardo Martinez Fernandez, Jaime\_Etxebarria Ecenarro. LIBRO: *III Certamen de Casos Clínicos en Superficie Ocular* 2009.

---

## ***PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN***

---

- 2005-2006: **Beca Fundación Jesús Gangoiti**. Trabajo de investigación: "Factores de Riesgo de la Coriorretinopatía Serosa Central" (finalizado).
- 2008-2009: **Beca Fundación Jesús Gangoiti**. Trabajo de investigación: "Análisis Comparativo Ultraestructural del Aparato de flujo del Humor Acuoso en cerdos minipigs controles y con glaucoma

experimental, mediante microscopía óptica y microscopía electrónica de transmisión" (finalizado).

- 2006-2010: **Becario de Investigación UPV: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2007-62060). Ayudas Grupos Consolidados Gobierno Vasco (IT437-10). ONCE Foundation (Spain). BIOEF08/ER/006. Red Patología Ocular RETICS (RD07/0062). The Glaucoma Foundation (tgf). Ellegard (por la donación de los minipigs para esta tesis). Dpto. Biología celular, Grupo Oftalmo-biología experimental (GOBE).** Trabajo de investigación: "Caracterización funduscópica, angiográfica y ultraestructural del minipig Göttingen como modelo de glaucoma experimental y correlación con el humano"(finalizado).
- 2010: "Análisis de capa de fibras del nervio óptico y grosor macular con Tomografía de Coherencia (OCT) en pacientes en edad pediátrica". **Proyecto en colaboración: Clínica Universitaria de Navarra (CUN) (Dr. Jesús Barrio), Hospital de la Paz, Madrid (Dra. Susana Noval), Hospital de Cruces (Dra. Marta Galdos)** (finalizado).
- 2011: "Marcadores Metabólicos Y Genéticos En Pacientes Afectos De Neuropatía Óptica Isquémica Anterior No-Arterítica (Noiana)". Aceptado como **Ensayo Clínico de investigación" por el Ministerio de Sanidad. Investigador Principal** (interrumpido por dificultad de reclutamiento de pacientes).
- A Multicenter, Randomized, Double-Masked, 3 Parallel Arms, Placebo Controlled Study to Assess The Efficacy And Safety Of NOVA22007 1mg/ml (Ciclosporin/Cyclosporine) eye drops, Emulsion Administered In Paediatric Patients With Active Severe Vernal Keratoconjunctivitis With Severe Keratitis. Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios Grado de contribución: Investigador/a Entidad de realización: Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Ciudad entidad realización: Bilbao, Nº de investigadores/as: 9 Entidad/es financiadora/s: Novagali Pharma S.A.S / Study NVG09B113 Tipo de entidad: Entidad Empresarial Nombre del programa: **Novagali Pharma S.A.S / Study NVG09B113 Cód. según financiadora: NVG09B113** Duración: 5 años. Estudio finalizado con reclutamiento de 4 pacientes. IP: **Marta Galdós** (finalizado).
- Study by Neuroimaging of Carriers of E46K Mutation of Alpha-Synuclein Gene as a Model of Idiopathic Lewy Body Disease Ámbito geográfico: Internacional no UE Grado de contribución: Investigador/a Entidad de realización: Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias Ciudad entidad realización: Internacional no UE, Nº de investigadores/as: 10 Tipo de participación: **Miembro de equipo Nombre del programa: Rapid Response Innovation Awards (RRIA) 2015. Cód. según financiadora: 10189.** Investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Gomez Esteban; Iñigo Gabilondo; **Marta Galdós**; Et al Nº de investigadores/as: 10 (en curso).





---

## **IDIOMAS**

---

- Ingles: "Certificate in Advanced English", Fecha de Expedición 01/06/2003 Universidad de Cambridge, junio 2003.
- Euskera: "Perfil 2 HABE".

---

## **INFORMÁTICA**

---

- Nivel alto de usuario de Microsoft Word, Excel, Powerpoint e Internet.
- Certificaciones It-Txartela:
- Certificación Excel XP Básico Fecha de Expedición 02/02/2009.
- Certificación Word 2003 Básico Fecha de Expedición 29/01/2009.
- Certificación PowerPoint 2003 Fecha de Expedición 26/01/2009.
- Certificación Outlook 2003 (Castellano) Fecha de Expedición 03/02/2009.