



**Ministerio de Ciencia e  
Innovación**  
**Subdirección General de  
Evaluación y Fomento de la  
Investigación**  
**Fondo de Investigación  
Sanitaria**

**Instituto  
de Salud  
Carlos III**

**CURRÍCULUM NORMALIZADO  
PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**Registro N°**

--	--	--	--	--	--

<b>APELLIDOS:</b> Fonollosa Calduch						
<b>NOMBRE:</b> Alex						
DNI: 36521239-E	<b>FECHA DE NACIMIENTO (dd mm aaaa):</b>			31	05	1977
<b>DIRECCIÓN PARTICULAR:</b> Churruca 62, bajo izqda			<b>DISTRITO POSTAL:</b> 48920			
<b>CIUDAD:</b> Portugalete (Vizcaya)			<b>TELÉFONO:</b> 646844328			

<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>					
<b>LICENCIATURA/INGENIERIA</b>	<b>CENTRO</b>	<b>FECHA</b>			
Medicina	Universidad Autónoma de Barcelona	16	06	2001	
<b>DOCTORADO</b>					
OFTALMOLOGÍA	Universidad Autónoma de Barcelona	12	07	2007	

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO:**

Adjunto del servicio de oftalmología del Hospital de Cruces desde julio de 2009

**ORGANISMO:**

Osakidetza

**CENTRO/FACULTAD/ESCUELA/INSTITUTO:** Universidad del País vasco

**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.:** Oftalmología

**DIRECCIÓN POSTAL:** 48903

**TELÉFONO** (indicar extensión): 946006000, ext 2181

**FAX:** 94 600 60 76

**CORREO ELECTRÓNICO:** alejandro.fonollosacalduch@osakidetza.net

<b>SITUACION LABORAL</b>	<b>CONTRATO:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>OTRAS SITUACIONES:</b>		
	<b>PLANTILLA:</b>	<input type="checkbox"/>	<b>DEDICACIÓN:</b>	a) A TIEMPO COMPLETO	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>INTERINO/A:</b>	<input type="checkbox"/>	b) A TIEMPO PARCIAL	<input type="checkbox"/>	
	<b>BECARIO/A:</b>	<input type="checkbox"/>			

<b>ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL</b>						
<b>FECHA</b>	<b>PUESTO</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>				
2002 a 2006	Residente de oftalmología	Hospital Vall d'Hebron				
<b>FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN (dd mm aaaa)</b>						
08	04	2010				

Nombre:						
<b>SELECCIÓN DE PUBLICACIONES EN LOS ULTIMOS SEIS AÑOS POR ORDEN CRONOLÓGICO</b>						
(Reseñar sólo las publicadas)						
(No incluir resúmenes de comunicaciones ni ponencias a Congresos)						
<b>AUTORES (por orden de firma):</b>						
<b>TITULO:</b>						
<b>REVISTA:</b>						
<p>1. Hernández C, Segura RM, Fonollosa A, Carrasco E, Francisco G, Simó R.: Interleukin-8, monocyte chemoattractant protein-1 and IL-10 in the vitreous fluid of patients with proliferative diabetic retinopathy. <i>Diabetic Medicine</i>; 2005 Jun;22(6):719-722</p>						
<p>2. Hernandez C, Fonollosa A, García-Ramírez et al. Erythropoietin is expressed in the human retina and its highly elevated in the vitreous fluid of patients with diabetic macular edema. <i>Diabetes Care</i> 2006; 29: 2028-2033</p>						
<p>3. Garcia-Arumi J, Martinez-Castillo V, Boixadera A, Fonollosa A, Corcostegui B. Surgical embolus removal in retinal artery occlusion. <i>Br J Ophthalmology</i> 2006; 90: 1252-1255</p>						
<p>4. Martinez-Castillo V, Zapata MA, Boixadera A, Fonollosa A, García-Arumí J. Pars Plana Vitrectomy, Laser Retinopexy, and Aqueous Tamponade for Pseudophakic Rhegmatogenous Retinal Detachment. <i>Ophthalmology</i> 2007; 114: 297-302</p>						
<p>5. Simo R, Carrasco E, Fonollosa A, Garcia-Arumi J, Casmitjana R, Hernandez C. Deficit of somatostatin in the vitreous fluid of patients with diabetic macular edema. <i>Diabetes Care</i> 2007; 30: 725-7</p>						
<p>6. Fonollosa A, Segura A, Giralt J, García-Arumí J. Tuberculous uveitis after treatment with etanercept.</p>						

--	--	--	--	--	--	--

Nombre:

**SELECCIÓN DE PUBLICACIONES EN LOS ULTIMOS SEIS AÑOS POR ORDEN CRONOLÓGICO**

(Reseñar sólo las publicadas)  
(No incluir resúmenes de comunicaciones ni ponencias a Congresos)

**AUTORES (por orden de firma):**

**TITULO:**

**REVISTA:**

*Graefe's Archive for clinical and experimental ophthalmology* 2007; 245: 1397-1399

7. **García-Arumí J, Fonollosa A, Sararols L, Fina F, Martinez-Castillo V, Boixadera A, Zapata MA, Campins M.** Topical anaesthesia: a possible risk factor for cataract extraction endophthalmitis. *J Cataract Refract Surg* 2007; 33: 989-992
8. **Farrando J, Fonollosa A, Segura A, Garcia-Arumí J.** Frosted branch angiitis associated with Epstein-Barr systemic infection. *Ocular Immunol Inflammation* 2008; 16: 1-3
9. **García-Arumí J, Fonollosa A, Macià C, Hernandez C, Martinez-Castillo V, Boixadera A, Zapata MA, Simo R.** Vitreous levels of erythropoietin in patients with macular oedema secondary to retinal vein occlusions: a comparative study with diabetic macular oedema. *Eye*. 2009 May;23(5):1066-71
10. **García-Arumí J, Zapata MA, Balaguer O, Fonollosa A, Boixadera A, Martinez-Castillo V.** Endoresection in high posterior choroidal melanomas: long-term outcome. *Br J Ophthalmol*. 2008 Aug;92(8):1040-5

--	--	--	--	--	--	--

Nombre:

**SELECCIÓN DE PUBLICACIONES EN LOS ULTIMOS SEIS AÑOS POR ORDEN CRONOLÓGICO**

(Reseñar sólo las publicadas)  
(No incluir resúmenes de comunicaciones ni ponencias a Congresos)

**AUTORES (por orden de firma):**

**TITULO:**

**REVISTA:**

**11. Fonollosa A, Segura A, Ruiz-Marcellan C, Diaz J, Garcia-Arumi J.** An unusual

case of fungal chorioretinitis in an immunocompetent individual. *Ocul Immunol*

*Inflamm.* 2008 Sep-Oct;16(5):242-3.

**12. Fonollosa A, Giralt J, Pelegrín L, Sánchez-Dalmau B, Segura A, Garcia-Arumi J, Adan A.** Ocular

syphilis: back again, Understanding recent increases in the incidence of ocular syphilitic disease. *Ocul*

*Immunol Inflamm* 2009; 17: 207-212

**13. Fonollosa A, Garcia-Arumi J.** Study of pathogenic mediators in diabetic macular edema by analysis

of the vitreous humour. Role of Erythropoietin and Somatostatin. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2009

Dec;84(12):591-3

**14. Zapata MA, Badal J, Fonollosa A, Boixadéra A, Garcia-Arumi J.** Insulin resistance and diabetic

macular edema in type 2 diabetes mellitus. *Br J Ophthalmol* 2010 Sep;94(9):1230-2

**15. Fonollosa A, Garcia-Arumi J , Santos E , Macia C , Fernandez P , Segura RM, Zapata MA, Rodriguez-**

**Infante R , Boixadéra A , Martinez-Castillo V.** Vitreous levels of Interleukine-8 and Monocyte

chemoattractant protein-1 in macular oedema with branch retinal vein occlusion. *Eye* 2010

Jul;24(7):1284-90

**16. 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 Feb;19(1):62-4

--	--	--	--	--	--	--

Nombre:

**SELECCIÓN DE PUBLICACIONES EN LOS ULTIMOS SEIS AÑOS POR ORDEN CRONOLÓGICO**

(Reseñar sólo las publicadas)  
(No incluir resúmenes de comunicaciones ni ponencias a Congresos)

AUTORES (por orden de firma):

TITULO:

REVISTA:

**17. Garcia-Arumi J, Boixadera A, Martinez-Castillo V, Zapata MA, Fonollosa A,**

**Corcostegui B.** MACULAR HOLES AFTER RHEGMATOGENOUS RETINAL DETACHMENT REPAIR:

Surgical Management and Functional Outcome. Retina. 2011 Oct;31(9):1777-82

**18. Fonollosa A, Artaraz J, Les I, Martinez-Berriotxo A, Izquierdo JP, Saiz Lopez**

**A, Gardeazabal J, Berasategui B, Martinez-Alday N.** Sarcoid Intermediate Uveitis

following Etanercept Treatment: A Case Report and Review of the Literature. Ocul

Immunol Inflamm. 2011 Oct 21. [Epub ahead of print]

**19. Fonollosa A, Adan A.** Uveitis: a multidisciplinary approach. Arch Soc Esp Oftalmol 2011;86: 393-394

**20. Martinez-Berriotxo A, Fonollosa A, Artaraz J.** Uveitis: diagnostic approach. Rev Clin Esp 2012 Jan 30  
(Epub)

**21. Fonollosa A, Coronado E , Catalan R<sup>3</sup> , Gutierrez M , Macia C , Zapata MA , Martinez-Alday N , Simo R , Garcia-Arumi J.** Vitreous Levels of Somatostatin in Patients with Chronic Uveitic Macular Oedema Eye 2012 (in press)

--	--	--	--	--	--	--

**Nombre:**

**SELECCIÓN DE PUBLICACIONES EN LOS ULTIMOS SEIS AÑOS POR ORDEN CRONOLÓGICO**

(Reseñar sólo las publicadas)

(No incluir resúmenes de comunicaciones ni ponencias a Congresos)

**AUTORES (por orden de firma):**

**TITULO:**

**REVISTA:**

--

<b>Nombre:</b>						
<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b> <p>(Relación de proyectos de investigación en desarrollo o finalizados en los que haya participado en los últimos 6 años, financiados por agencias públicas o privadas. Señale brevemente los objetivos principales del proyecto y su papel en el mismo: <u>Investigador/a principal, colaborador/a, etc.</u>)</p>						
<b>Instituciones públicas:</b>						
<p>Título Del proyecto: Mediadores patogénicos en edema macular diabético: exploración de nuevos candidatos mediante análisis proteómico de humor vítreo y cultivos celulares.</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Código: SAF2006-05284</p> <p>Duración: desde 2006 hasta 2009</p>						
<p>Título del proyecto: <b>Expresión diferencial de citocinas y metaloproteinasas en el edema macular secundario a trastornos oclusivos venosos retinianos y el edema macular uveítico: análisis comparativo en humor vítreo</b></p> <p>Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (beca FIS)</p> <p>Duración: desde 2006 hasta 2009</p> <p>Tipo de participación: Investigador colaborador</p>						
<p>Título del proyecto: <b>Papel de la somatostatina-28 en la fisiopatología del edema macular uveítico</b></p> <p>Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (beca FIS); CÓDIGO: PI07/0414</p> <p>Duración: desde 2007 hasta 2010</p> <p>Tipo de participación: Investigador colaborador</p>						
<p>Título del proyecto: <b>Papel de la Somatostatina en la regulación de la homeostasis de la barrera hematorretiniana</b></p> <p>Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (beca FIS). Código: PI10/02709</p> <p>Duración: desde 2011 hasta 2013</p> <p>Tipo de participación: Investigador principal</p>						
<p>Título del proyecto: <b>Papel del metotrexate y del interferon-<math>\alpha</math>2a en la regulación de la permeabilidad de la barrera hematorretiniana</b></p> <p>Entidad financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual</p>						

--	--	--	--	--	--	--

**Nombre:**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

(Relación de proyectos de investigación en desarrollo o finalizados en los que haya participado en los últimos 6 años, financiados por agencias públicas o privadas. Señale brevemente los objetivos principales del proyecto y su papel en el mismo: Investigador/a principal, colaborador/a, etc.)

Duración: desde 2012 hasta 2015

Tipo de participación: Investigador principal

Título del proyecto: **Estudio aleatorizado y abierto de la eficacia,seguridad y tolerabilidad de dosis repetidas de bevacizumab intravítreo en pacientes con edema macular uveítico refractario**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (beca FIS)

Duración: desde 2009 hasta 2012

Tipo de participación: Investigador principal (estudio multicéntrico coordinado por Dr. Adán)

Título del proyecto: **Estudio de la eficacia y seguridad de inyecciones intravítreas de bevacizumab en el edema macular secundario a oclusiones venosas retinianas**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (beca FIS). Código: EC/00171

Duración: desde 2009 hasta 2012

Tipo de participación: Investigador colaborador

Red RD07/006210010, financiado por FIS con el título: OFTALRED: red de patología ocular de envejecimiento, calidad visual y calidad de vida. Duración: 2008-2011. Tipo de participación: investigador colaborador

**Instituciones privadas:**

1. Título del proyecto: **Estudio multicéntrico, aleatorizado, de dosis enmascarada y controlado para evaluar la seguridad y la eficacia de un implante intravítreo de acetónido de fluocinolona (0.5 o 2 mg) comparado con el tratamiento habitual en pacientes con uveitis posterior no infecciosa.**

Entidad financiadora: Laboratorio Chauvin [AC(HG)121/2001]

Duración: desde 2002 hasta 2005

Tipo de participación: Investigador colaborador

--	--	--	--	--	--	--

Nombre:

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

(Relación de proyectos de investigación en desarrollo o finalizados en los que haya participado en los últimos 6 años, financiados por agencias públicas o privadas. Señale brevemente los objetivos principales del proyecto y su papel en el mismo: Investigador/a principal, colaborador/a, etc.)

2. Título del proyecto: **Estudio fase II, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para valorar la eficacia y seguridad de dos concentraciones de ranibizumab (inyecciones intravítreas) comparadas con placebo como tratamiento del edema macular diabético con afectación del centro foveal.**

Entidad financiadora: Laboratorio Novartis (CRFB002D2201)

Duración: de 2005 a 2007-02-08

Tipo de participación: Investigador colaborador

3. Título del proyecto: **Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico controlado con láser para valorar la eficacia y seguridad de dos concentraciones de ranibizumab (inyecciones intravítreas) como adyuvante o monoterapia como tratamiento del edema macular diabético con afectación visual**

Entidad financiadora: Laboratorio Novartis (RFB002D2301)

Duración: de 2008 a 20011

Tipo de participación: Investigador colaborador

4. Título del proyecto: **Ensayo multicéntrico, con doble enmascaramiento, controlado con placebo y aleatorizado de la inyección intravítreo de microplasmina para el tratamiento no quirúrgico de la adherencia vitreomacular focal**

Entidad financiadora: Laboratorio Thrombogenics (TG-MV-007)

Duración: de 2009 a 2012

Tipo de participación: Investigador colaborador

--	--	--	--	--	--	--

**Nombre:**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

(Relación de proyectos de investigación en desarrollo o finalizados en los que haya participado en los últimos 6 años, financiados por agencias públicas o privadas. Señale brevemente los objetivos principales del proyecto y su papel en el mismo: Investigador/a principal, colaborador/a, etc.)

--	--	--	--	--	--	--

Nombre:						
<p style="text-align: center;"><b>PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD</b> (que estén en explotación)</p>						
AUTORES (por orden de firma):						
TITULO:						
Nº REGISTRO:	FECHA DE PRIORIDAD:					
ENTIDAD TITULAR:						
PAISES:						
<p style="text-align: center;"><b>CONTRIBUCIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN RELACIÓN AL DESARROLLO CLÍNICO, ASISTENCIAL Y / O DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SNS</b></p>						