



OPTOMETRISTA

Elena Fraga Pumar

Responsable unidad de Baja Visión · Profesora asociada en la Facultad de Óptica y Optometría, Universidad de Santiago de Compostela · Responsable área de rehabilitación visual

BAJA VISIÓN · NEUROVISIÓN · NEURODESARROLLO · EVALUACIÓN ESPECIALIZADA

EXPERIENCIA CLÍNICA

Abril 2022 — Actualidad	Responsable unidad de Baja Visión Clínica DCEO, Santiago de Compostela Clínica Luzenti, Ordes (A Coruña)
Diciembre 2023 — Actualidad	Responsable área de rehabilitación visual Centro de rehabilitación INGENIA neurología, Santiago de Compostela (A Coruña)
Octubre 2018 — Marzo 2021	Optometrista clínico Clínica Vista Gutiérrez-Amorós, A Coruña
Marzo 2015 — Octubre 2018	Optometrista clínico Consultas externas de Oftalmología. Hospital Clínic de Barcelona.
Abril 2011 — Marzo 2015	Optometrista y Coordinadora clínica Laboratorio vía visual (Neuro-Oftalmología). Hospital Clínic de Barcelona-IDIBAPS.
Septiembre 2010 — Abril 2011	Optometrista clínico Consultas externas de Oftalmología. Hospital Clínic de Barcelona
Mayo 2010 — Septiembre 2010	Optometrista clínico en IMO. Barcelona
Enero 2007 — Julio 2009	Optometría general Óptica Alemana en O Porriño (Pontevedra)
Julio 2006 — Diciembre 2006	Optometría general Óptica Abellás en O Porriño (Pontevedra)

ACTIVIDAD DOCENTE

Octubre 2024 — Actualidad	Profesora asociada en Facultad de óptica y optometría Universidad de Santiago de Compostela
Septiembre 2022 — Actualidad	Profesora en el Máster de optometría clínica: en la materia baja visión y rehabilitación visual Escuela de formación superior SAERA
Junio 2026	Profesora del curso: Desarrollo visual y motor en atención temprana: de la neurociencia a la práctica 13h. Organiza CRE ONCE Pontevedra
2014-2015	Tutorización prácticas académicas externas facultat d'Óptica i Optometria de Terrassa
2012 y 2013	Ponente en curso de Formación en OCT para neurólogos. Organiza Hospital Clínic a través de aula Clínic. (2 ediciones)

Experto universitario en manejo optométrico de patología neurovisual y daño cerebral adquirido.

Clínica Orduna. Universidad a distancia de Madrid.

2021-2022

Especialista universitario en patología ocular, optometría geriátrica, baja visión y rehabilitación visual.

Clínica Orduna. Universidad a distancia de Madrid.

2012-2013

Máster en Monitorización de ensayos clínicos.

ESAME. Universitat de Barcelona.

2010-2011

Postgrado en Atención Optométrica pre y post-cirugía.

Universitat de Valencia.

2009-2010

Postgrado en Optometría Clínica, Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)

Universitat Autònoma de Barcelona.

2003-2006

Diplomatura en Óptica y Optometría,

Universidad de Santiago de Compostela.

FORMACIÓN CONTINUADA

01

Optometría pediátrica Clínica: ActualizaciónOrganiza Consejo general de opticos optometristas (online)
Febrero - Junio 2026

02

Evaluación y terapia visual en estrabismosInnova optometría
profesora: Gloria Hermida
Octubre 2025. Online 50h

03

Curso BRMT y reflejos primitivosBlomberg Rhythmic Movement Training
Profesora Eva Mª Rodríguez Brión, (A Coruña)
18-19 de Enero de 2025

04

Examen binocular rápido y eficazInnova optometría
profesora: Gloria Hermida
Enero 2024. Online 20h

05

Alteraciones en el procesamiento visual relacionadas con el aprendizajeAE optometristas
profesora: Laura Alonso
Diciembre 2023. Online 70h

06

Rehabilitación visual en pacientes con Baja VisiónOrganiza CNOO
Profesor: Adrián Pérez Baladrón
7 y 8 de Mayo de 2022. Duración: 11h

07

Interrelación de los sistemas nervioso y visual (3ª Edición)AE optometristas
Profesora: Matilde Mora
Junio-Septiembre 2021. Online 84,5h

08

Monográfico iniciación a la Baja VisiónOrganiza Optoacademy (online)
Profesor. Jose Antonio Fuentes Najas e Isabel Fambuena
Abril-Junio 2021

09

Baja visión 1: Protocolos y adaptación de ayudasInstituto de Baja Visión Recoletos.
Directora: María Clavero
Marzo-Junio 2021

10

Barcelona retinaDirector: Dr.Alfredo Adán
Sponsor: Zeiss
Barcelona, 26 de Enero de 2017

11

Nuevos horizontes en el diagnóstico y tratamiento del edema macularDirector: Dr.Alfredo Adán.
Sponsor: Allergan
Barcelona, 10 de Junio de 2016

12

Cálculo de la lente intraocular en ojos con cirugía corneal previaDirector del curso: Jordi Castellví.
Sponsor: Alcon
Barcelona, 24 de Octubre de 2014. 6h

13

Actualización ICR de enfermería oftalmológica y optometríaDirectores: Dª Carlota Solanich y D.Lluís González. ICR
Barcelona, 15 de Junio de 2012. 5h

14

VII Curs de normes de bona pràctica clínica (BPC) per a investigadorsHospital Clínic. Barcelona,
26 y 28 de Marzo 2012. 6 horas.

15

Optometría AvanzadaProfesores Dª Teresa Matilla y D. Guillermo Bueno.
Campus virtual Optonet. 2010.
Duración: un año.

**FORMACIÓN
CONTINUADA**

16
Actualización en Optometría
Profesores D^a Teresa Matilla y D.
Guillermo Bueno.
Campus virtual Optonet. 2009.
Duración: un año.

17
**Ortoqueratología nocturna
avanzada**
Profesor D.Jaume Pauné.
VI delegación del CNOO
Santiago 14 y 15 de Marzo 2009. 8h

18
**Diagnóstico de una ambliopía
refractiva**
Profesores: M^a Jesús Izquierdo y
Gregorio Lancina.
VI delegación del CNOO
Santiago, 14 y 15 de Febrero 2009.
8h.

19
Control de la miopía
Profesor D.Jaume Pauné.
VI delegación del CNOO
Santiago, 8 y 9 de Nov 2008. 8h.

20
**Introducción a la terapia
visual. Nuevas técnicas**
Profesores: D^a M^a Jesús Izquierdo y
Gregorio Lancina.
VI delegación del CNOO
Santiago, 4 y 5 de Octubre 2008. 8h.

PUBLICACIONES**Using Acute Optic Neuritis Trials to Assess Neuroprotective and Remyelinating Therapies in Multiple Sclerosis.**

Andorrà M, Alba-Arbalat S, Camos-Carreras A, Gabilondo I, Fraga-Pumar E, Torres-Torres R, Pulido-Valdeolivas I, Tercero-Urbe A, Guerrero-Zamora A, Ortiz-Perez S, Zubizarreta I, Sola-Valls N, Llufríu S, Sepúlveda M, Martínez-Hernández E, Armangue T, Blanco Y, Villoslada P, Sanchez-Dalmau B, Saiz A, Martínez-Lapiscina EH.
Jama Neurology, Feb 2020.

Dynamics of retinal injury after acute optic neuritis.

Gabilondo I, Martínez-Lapiscina E, Fraga-Pumar E, Ortiz-Perez S, Torres-Torres R, Andorra M, Llufríu S, Zubizarreta, Saiz A, Sanchez-Dalmau B, Villoslada P.
Annals of Neurology, Jan 2015.

The multiple sclerosis visual pathway cohort: understanding neurodegeneration in MS.

Martínez-Lapiscina E, Fraga-Pumar E, Gabilondo I, Martínez-Heras E, Torres-Torres R, Ortiz-Perez S, Llufríu S, Tercero A, Andorra M, Roca MF, Lampert E, Zubizarreta I, Saiz A, Sanchez-Dalmau B, Villoslada P.
BMC Res Notes, Dec 2014.

The visual pathway as a model to understand brain damage in multiple sclerosis.

Martínez-Lapiscina E, Sanchez-Dalmau B, Fraga-Pumar E, Ortiz-Perez S, Tercero-Urbe A, Torres-Torres R, Villoslada P.
Multiple Sclerosis Journal, Jul 2014. (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25013155>)

Is the incidence of optic neuritis rising? Evidence from an epidemiological study in Barcelona (Spain), 2008-2012.

Martínez-Lapiscina EH, Fraga-Pumar E, Pastor X, Gómez M, Conesa A, Lozano-Rubí R, Sánchez-Dalmau B, Alonso A, Villoslada P.
J Neurol. Apr 2014. [Epub ahead of print] Tipo publicación: A FI: 3,578 (Q1).

Color vision impairment is associated with disease severity in multiple sclerosis.

Martínez-Lapiscina E, Ortiz-Perez S, Fraga-Pumar E, Martínez-Heras E, Gabilondo I, Llufríu S, Bullich S, Figueras M, Saiz A, Sanchez-Dalmau B, Villoslada P.
Multiple Sclerosis Journal, Jan 2013

Trans-synaptic axonal degeneration in the visual pathway in multiple sclerosis.

Gabilondo I, Martínez-Lapiscina EH, Martínez-Heras E, Fraga-Pumar E, Llufríu S, Ortiz-Perez S, Bullich S, Sepúlveda M, Falcon C, Berenguer J, Saiz A, Sanchez-Dalmau B, Villoslada P.
Annals of Neurology. Oct 2013.

Retinal periphlebitis is associated with Multiple Sclerosis severity.

Ortiz-Pérez S*, Martínez-Lapiscina EH*, Gabilondo I, Fraga-Pumar E, Martínez-Heras E, Saiz A, Sanchez-Dalmau B, Villoslada P.
Neurology. Sep 2013. Equally contributors authors*

Retrograde retinal damage after acute optic tract lesion in MS.

Gabilondo I, Sepúlveda M, Ortiz-Pérez S, Fraga-Pumar E, Martínez-Lapiscina EH, Llufríu S, Solá N, Saiz A, Sánchez-Dalmau B, Villoslada P.
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 28th May 2013