

MARTA FRANSOY BEL

Profesora Titular de Escuela Universitaria en la Universitat Politècnica de Catalunya | Óptica-Optometrista | Técnica Superior en Audiología | Especialista en Integración Visual-Auditiva, Aprendizaje y Terapia Visual.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2021 - Técnica Superior en Audiología Protésica. Lyceum.
(<https://www.lyceumformacion.com/posgrados.html>)
 - 2014 - Formación en Estimulación Auditiva. Tomatis Développement S.A.
(<https://www.tomatis.com/es/>)
 - 2010 - Especialización en Optometría Comportamental y Entrenamiento Visual. Prof. Robert Sanet. UPC-Pacific University.
 - 2005 - Especialización en Audio-Psico-Fonología e Integración Visual-Auditiva. Asociación Profesional de Alumnos del Prof. Tomatis.
 - 1995 - Diplomada en Óptica y Optometría. Escuela de Óptica y Optometría de Alicante.
 - 1988 - Diplomada en Óptica. Escuela Universitaria de Óptica de Terrassa.
-

EXPERIENCIA PROFESIONAL

PROFESORA TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA – Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Desde 1989 – Actualidad

Docente en todos los planes de estudios implantados en la Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa.

Grado en Óptica y Optometría

- Lentes Oftálmicas
- Adaptación y Montaje de Gafas.

Máster Universitario en Optometría y Ciencias de la Visión

- Visión y Aprendizaje.

Máster en Optometría y Terapia Visual (FPC-ACOTV)

- Procedimientos Multidisciplinares en Problemas de Aprendizaje.

OPTOMETRISTA CLÍNICA

Desde 1988

Actividad profesional desarrollada en:

- Centre Universitari de la Visió. UPC
- Óptica Josa (Barcelona).
- Óptica Bonavista (Sant Just Desvern).
- Colaboración profesional con Óptica Fransoy (Barcelona).

ESPECIALIZACIÓN EN APRENDIZAJE, VISIÓN E INTEGRACIÓN VISUAL-AUDITIVA

Desde 2005 desarrolla actividad clínica, docente e investigadora centrada en:

- Integración visual-auditiva.
- Reeducación y estimulación de la escucha.
- Optometría neurocognitiva.
- Dificultades de aprendizaje.
- Atención y rendimiento escolar.
- Prevención visual infantil.
- Trabajo interdisciplinar en visión y aprendizaje.

Proyectos impulsados

NEIX

(Neuroestimulación Integral en Xarxa) Marca concedida a la UPC en 2015.

IDEA

(Intervención Didáctica para la Escucha Activa)

Proyecto orientado a la prevención y detección de dificultades de aprendizaje, dislexia y TDAH mediante la evaluación de la integración visual-auditiva.

GESTIÓN UNIVERSITARIA Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

Subdirectora de Extensión Universitaria

Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa (1993-1996)

Responsable de:

- Implantación del primer programa Erasmus interuniversitario del ámbito de la óptica en España.
- Desarrollo de convenios Universidad-Empresa.
- Promoción de prácticas externas.
- Organización de viajes académicos internacionales.
- Captación de financiación para actividades formativas.

INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Grupo de Investigación Visión, Optometría y Salud (VOS)

Participación activa en:

- Terapia visual.
- Optometría comportamental.
- Visión y aprendizaje.
- Prevención visual escolar.
- Cribados visuales en centros educativos.
- Formación práctica de estudiantes en entornos reales.

INNOVACIÓN DOCENTE

2025 – Innovación Docente. Proyecto OBRIR (Optometría Basada en la Reflexión y la IntegRación) de la Facultat d'òptica i Optometria de Terrassa.

Aplicación de metodologías activas:

- Flipped Classroom.
- Aprendizaje cooperativo.
- Aprendizaje Basado en Problemas (PBL).
- Learning by Doing.
- Role Playing (metodología Biopolis).

Diseño de programas de orientación profesional para estudiantes universitarios y promoción del emprendimiento en optometría.

2010-2016 - Coordinadora del Grupo de Trabajo sobre el Portafolio del Estudiante (GTPoE) dentro del proyecto RIMA de la UPC.

APRENDIZAJE-SERVICIO Y PROMOCIÓN DE LA SALUD VISUAL

Responsable y participante en proyectos de Aprendizaje-Servicio premiaos por:

- Fundación Jaume Bofill.
- Universitat Politècnica de Catalunya.
- Consejo Social de la UPC.

Proyecto destacado: Promoción de la Salud Visual en las Escuelas

Programa de prevención visual y sensibilización educativa desarrollado en centros escolares.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Colaboradora de:

- Ópticos por el Mundo.
- Cátedra UNESCO de Salud Visual y Desarrollo.

Proyectos internacionales

Nicaragua

- Formación universitaria en Optometría Médica.
- Docencia en la UNAN-Managua.
- Desarrollo de programas de salud visual.

Senegal

- Apoyo a la implementación de servicios de óptica y salud ocular juvenil.

COLEGIO OFICIAL DE ÓPTICOS OPTOMETRISTAS DE CATALUÑA (COOOC)

Miembro de la Vocalía de Prevención Visual, Visión Infantil y Terapia Visual (2011-2017).

Participación en:

- Campaña “Vive en 3D”.
- Campaña “Si ves bien, estudiar es más fácil”.
- Elaboración de protocolos de salud visual.
- Formación continuada acreditada para optometristas.
- Jornadas de Visión y Educación.
-

DOCENCIA Y FORMACIÓN CONTINUADA

Diseño e impartición de programas formativos para:

- Colegio Oficial de Ópticos Optometristas de Cataluña.
- AUDIOCENTRO.
- SALUDVISIÓN – Federópticos.
- Aula Elisa Aribau.

Áreas de especialización:

- Reeducción de la escucha.
- Integración visual-auditiva.
- Optometría comportamental.
- Trastornos de lateralidad.
- Aprendizaje y desarrollo infantil.
- Adaptación de prescripciones ópticas.

PUBLICACIONES DESTACADAS

Libros

- *Tecnología Óptica: Lentes Oftálmicas, Diseño y Adaptación* (Edicions UPC, 2001).
- *Lentes Oftálmicas. Problemas* (Edicions UPC, 1994).
- *Visión y Aprendizaje I: Optometría Neurocognitiva en la Etapa Escolar* (2013).
- *Visión y Aprendizaje II: Desarrollo de las Habilidades Visuales* (2014).
- *Cuida la Visión y Aprenderás Mejor. Protocolo de Salud Visual* (2018).

Artículos y trabajos científicos

Autora y coautora de publicaciones sobre:

- Aprendizaje y visión.
- Psicología aplicada a la optometría.
- Integración visual-auditiva.
- Salud visual escolar.
- Innovación docente universitaria.
- Optometría neurocognitiva.

