

← Educación



Universidad Complutense de Madrid

PhD, Óptica, Optometría y Visión

2015 - 2019

Titulación: Sobresaliente cum Laude

Actividades y grupos: Optometria deportiva / RTI2018-097633-A-100

La función visual en el tiro olímpico: influencia en acomodación, visión binocular y otras habilidades visuales



Universidad Complutense de Madrid

Diploma de estudios avanzados, Química orgánica

2010

Titulación: Sobresaliente

Actividades y grupos:

Grupos de investigación: QUÍMICA ORGÁNICA SUPRAMOLECULAR Y ESTEREOSELECTIVA



Universidad Nacional de Educación a Distancia - U.N.E.D.

Licenciado en ciencias químicas , Química orgánica

2004

Titulación: Aprobado



Universidad Complutense de Madrid

Diplomado en óptica, Optometría

1983 - 1986

Titulación: Aprobado



Experiencia



Universidad Complutense de Madrid

37 años 1 mes

- **Profesor Titular de Universidad (PhD)**

Jornada completa

oct. 1986 - actualidad · 37 años 1 mes

Facultad de optica y optometria

- **Inventor**

Jornada completa

oct. 1993 - actualidad · 30 años 1 mes

facultad de Óptica y Optometría

24 patentes nacionales (16 con examen previo, 3 sin y 6 modelos utilidad)

Patentes

1. Optical procedure for the assessment of depth vision using optotypes produced by a holographic technique. ES2070677B1 1997

2. Device for studying keratometric power values and radii. ES2310128B2 09

3. Optotype for measuring visual acuity. ES2319370B1 10

4. Device for measuring amplitude of accommodation. WO2009130346A1 09

5. System for the kinetic measurement of peripheral vision and peripheral visual anticipation. ES2418904B2 14

6. Heterophoria measurement and training system. ES2430600B2 16

7. Disp y método para el aumento del reflejo retiniano en pupila. ES2454777B2 15

8. Caja para la medida de la amplitud de acomodación con lentes oftálmicas. ES2456592B2 15

9. Caja de acomodación para el método de acercamiento modificado. ES2464915A1 04

10. Dispositivo para tratamiento de la aniseiconía con gafas imantadas en puente. ES2526096B2 18

11. Montura de prueba para medida de la aniseiconía. ES2526097B2 18

12. Sistema inhibidor del exceso acomodativo y/o del espasmo acomodativo. ES2532411B2 18

13. Método y dispositivo de control postural y de la distancia de lectura en tiempo real, para prevención y tratamiento de las alteraciones de la visión. ES2541176B2 18

14. Disp de análisis de salud visual. ES2541335B2 08

15. Sist optométrico Bi-tubo para medida de visión binocular. ES2608647B2 18

16. Disp electrónico para terapia visual. ES2679295B2 19

17. Disp para la evaluación de habilidades visuales ES2688472B2 19

18. Disp para retención y exploración de ojos en ratas y ratones ES2699413B2 19

19.

Modelos utilidad

1. Disp para mejorar la agudeza visual en baja visión. ES1066903Y
2. Disp optométrico funcional. ES1167558Y
3. Disp para sujeción imantada para varillas de gafas. ES1174108Y
4. Varilla para gafas con pantalla externa. ES1174487Y
5. Pupitre versátil visual y posturalmente ergonómico. ES1226824Y
6. Estuche para transporte y limpieza automática de gafas. ES1251529Y

● **professor**

oct. 1986 - actualidad · 37 años 1 mes

Facultad de Óptica y Optometría

● **Professor**

nov. 2014 - jun. 2015 · 8 meses

MIRIADAX

MOOC internacional con 900 alumnos de media

● **Professor**

oct. 2006 - ago. 2011 · 4 años 11 meses

ADAMADRID

E-Learning

● **Researcher chemistry**

ene. 2005 - may. 2011 · 6 años 5 meses

Facultad de ciencias químicas