

MARÍA RUIZ DE LOS SANTOS



mariaruizsantos95@gmail.com



+34 697813848



RESUMEN

Lenguajes

- Español
- Inglés:
 - o Nivel C1 por Cambridge
 - o TOEFL IBT puntuación 101
 - o Trinity GESE 12 (C2)
- Francés nivel B1

Aptitudes

- Carnet de conducir B
- Tecnología:
 - o Microsoft Word
 - o Microsoft Power Point
 - o Excel
 - o Keynote
 - o Pages
 - o Adobe photoshop

EDUCACIÓN

Secundaria y Bachiller | 2007 – 2013 | LAUDE ALTILLO SCHOOL

Trimestre en Inglaterra con media de sobresaliente durante 4º de la ESO en Bredon School
1º Premio de Literatura en 2º Bachiller

Certificado de Habilidades Comunicativas (asignatura de 2 años de duración)

Certificado TIC (Tecnología de la Información y Comunicación) Bachillerato de ciencias (asignatura de 2 años de duración)

Bachillerato de Ciencias: 9.7/10

Selectividad: 12,34/14

Grado de Medicina | 2013 - 2019 | Universidad de Navarra UNAV

Nota media: 8,12/10

Asignatura de Oftalmología: 9,8/10 (MH)

Rotatorio por Oftalmología en la CUN: 10/10 (SB)

Trabajo fin de Grado: "LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE VISTA DESDE UN PUNTO OFTALMOLÓGICO"
9,6/10 (SB)

Asignaturas optativas relacionadas con el trato clínico en consulta y trabajo en equipo:

- Academic skills in English 9,7/10 (SB)
- Medical consultations in English 9,0/10 (SB)

Conductas y actitudes en la práctica médica 8,3/10 (NT)

EXÁMENES EXTERNOS/TÍTULOS

- ICO part A (Marzo 2021)
- ICO part B (Marzo 2022)
- Simulador de cirugía de cataratas

EXPERIENCIA

Centro Oftalmológico de Barraquer - Residente 2020-2024 -

Durante estos años de residencia he colaborado en un estudio sobre queratoprótesis de Boston en el que estudiábamos los beneficios de un nuevo material y si era posible eliminar la aparición de membranas postqueratoprótesis en conejos; también he participado en un artículo de córnea pendiente de publicar bajo el título de " Análisis de resultados visuales y refractivos tras resección en cuña por recurrencia o alto astigmatismo tras queratoplastia penetrante en pacientes con queratocono".

El centro dispone de un simulador de cirugía de cataratas y de cirugía de retina, donde he podido practicar y perfeccionar la técnica quirúrgica y entender mejor los pasos de dichas cirugías.

A su vez, he podido de disponer de una sala de cirugía de instrucción donde en ojos de cerdo se nos ha enseñado a suturar en planos los párpados, realizar queratoplastias penetrantes y saber suturar un traumatismo complejo ocular.

Por otro lado, durante mi residencia se me ha otorgado la libertad necesaria para tener mi propio cupo de pacientes, poder pedir las pruebas que yo creyese pertinentes y ser responsable de ellos como su médico sin necesidad de supervisión. Me han enseñado a realizar ecografía ocular en modo A y en modo B tanto de segmento anterior como posterior, lo cual me ha resultado muy útil durante las guardias que he realizado.

Por último, también he cursado varios módulos de óptica donde se me ha instruido para saber graduar y utilizar la retinoscopia en mis pacientes y así poder entender mejor la cirugía de refractiva.

PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES

Hernández-Martínez A, Díaz-del-Río MA, Ruiz-Santos M, Ruiz-Mesa R, Tañá-Rivero P. Refractive and visual outcomes of a non-constant aberration aspheric intraocular lens. Clin Ophthalmol. 2022 (in press)

Ruiz-Mesa R, Ruiz-Santos M, Blanch-Ruiz J, Jiménez-Nieto A. Acquisition Time for Swept-Source Optical Biometry Plus Corneal Power Measurement During Cataract Evaluation. Clin Ophthalmol. 2022 Mar 5;16:661-668.

Tañá-Sanz P, Rodríguez-Carrillo MD, Ruiz-Santos M, Montés-Micó R, Ruiz-Mesa R, Tañá-Rivero P. Agreement of predicted intraocular lens power using swept-source optical coherence tomography and partial coherence interferometry. Expert Rev Med Devices. 2021 Dec;18(12):1219-1234

Tañá-Sanz P, Rodríguez-Carrillo MD, Elvira-Giner B, Ruiz-Santos M, Montés-Micó R, Tañá-Rivero P. Enhanced Monofocal Extended Depth of Focus IOL With a Diffractive Surface Design. J Refract Surg. 2021 Sep;37(9):595-600.

Tañá-Sanz P, Ruiz-Santos M, Rodríguez-Carrillo MD, Aguilar-Córcoles S, Montés-Micó R, Tañá-Rivero P. Agreement between intraoperative anterior segment spectral-domain OCT and 2 swept-source OCT biometers. Expert Rev Med Devices. 2021 Apr;18(4):387-393

Ruiz-Mesa R, Blanch-Ruiz J, Ruiz-Santos M, Montés-Micó R. Optical and visual quality assessment of an extended depth-of-focus intraocular lens based on spherical aberration of different sign. Int Ophthalmol. 2021 Mar;41(3):1019-1032.

Tañá-Rivero P, Rodríguez-Carrillo MD, Ruiz-Santos M, García-Tomás B, Montés-Micó R. Agreement Between Angle-to-Angle Distance and Aqueous Depth Obtained With Two Different Optical Coherence Tomographers and a Scheimpflug Camera. J Refract Surg. 2021 Feb 1;37(2):133-140

Montés-Micó R, Tañá-Rivero P, Aguilar-Córcoles S, Ruiz-Santos M, Rodríguez-Carrillo MD, Ruiz-Mesa R. Angle-to-angle and spur-to-spur distance analysis with high-resolution optical coherence tomography. Eye Vis (Lond). 2020 Aug 16;7:42

Ruiz-Mesa R, Abengózar-Vela A, Ruiz-Santos M. A comparative study of the visual outcomes between a new trifocal and an extended depth of focus intraocular lens. Eur J Ophthalmol. 2018 Mar;28(2):182-187.

Ruiz-Mesa R, Abengózar-Vela A, Ruiz-Santos M. Comparison of a new Scheimpflug imaging combined with partial coherence interferometry biometer and a low-coherence reflectometry biometer. J Cataract Refract Surg. 2017 Nov;43(11):1406-1412

Ruiz-Mesa R, Abengózar-Vela A, Aramburu A, Ruiz-Santos M. Comparison of visual outcomes after bilateral implantation of extended range of vision and trifocal intraocular lenses. Eur J Ophthalmol. 2017 Jun 26;27(4):460-465.

Presentaciones:

Ruiz Santos M. Controversias terapéuticas en lesiones corneales: Úlcera catarral, desbridamiento en queratitis herpética epitelial y síndrome de erosión corneal recurrente – AJOE 2022

Ruiz Santos M, Ruiz Mesa R, Orts Vila P, Muñoz Tomás JJ, Tañá Rivero P. Precisión de la aberrometría intraoperatoria ORA Vlynk frente a biometría preoperatoria en ojos cortos y largos. 37 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva - SECOIR 2022

Ruiz Santos M, Tañá Sanz P, Tañá Sanz S, Ruiz Mesa R, Tañá Rivero P. Evaluación de biometría óptica SS-OCT y PCI, y ultrasónica en ojos con cataratas densas. 37 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva – SECOIR 2022

Ruiz-Santos M, Ruiz-Mesa R, Artiaga-Elordi E, Orts-Vila P, Muñoz-Tomás JJ, Montés-Micó R, Tañá-Rivero P. Accuracy of ORA Vlynk intraoperative aberrometry versus preoperative biometry in short and long eyes. 40th Congress of the ESCRS. Milan. 2022.

Ruiz-Mesa R, Ruiz-Santos M, Jiménez-Nieto A, Alcántara-Sánchez AC. Assessment of the Cristalens paired ARTIS SYMBIOSE toric intraocular lens. 40th Congress of the ESCRS. Milan. 2022.

Ruiz-Santos M, Blanch-Ruiz J, Jiménez-Nieto A, Alcántara-Sánchez AC, Ruiz-Mesa R. Acquisition Time for Optical Biometry Plus Corneal Power Measurement During Cataract Evaluation. 40th Congress of the ESCRS. Milan. 2022.

Ruiz-Mesa R, Ruiz-Santos M, Jiménez-Nieto A, Alcántara-Sánchez AC. Visual and refractive outcomes, rotational stability and defocus curve of the Liberty Toric trifocal intraocular lens. 40th Congress of the ESCRS. Milan. 2022.