



AMELIA NIETO BONA

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 12/05/2020

v 1.3.0

d510e7428dfbb1d4a60c592cac6be42a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Apellidos: **NIETO BONA**
 Nombre: **AMELIA**
 Correo electrónico: **amnop@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: OPTOMETRIA Y VISION, F. OPTICA Y OPTOMETRIA

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 27/09/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	03/02/2002
2	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR ASOCIADO TP	03/12/1997
3	Universidad Complutense de Madrid	AYUDANTE	02/12/1992

Sexenios de Investigación

Tramo Concedido 2006- 2011

Tramo Concedido 2012-2018

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad Complutense de Madrid dentro del Programa en Óptica, Optometría y Visión

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 09/11/2010

Título de la tesis: EFECTO DE LA ORTOQUERATOLOGÍA NOCTURNA EN LA FISIOLOGÍA DE LA CORNEA

Director/a de tesis: AMALIA LORENTE VELAZQUEZ

Calificación obtenida: Cum Laude

Dirección de tesis doctorales

1 Nombela Palomo, M. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Óptica y Optometría (2017). Efecto de la ortoqueratología nocturna en la morfología del epitelio corneal y su relación con la sensibilidad corneal

Calificaciión Sobresaliente Cum Laude

Directora: Nieto Bona, A.,

2 Felipe Márquez, G. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Óptica y Optometría (2017). Análisis y valoración de la función binocular y acomodativa en usuarios de ortoqueratología nocturna

Calificaciión Sobresaliente Cum Laude

Directora: Nieto Bona, A.,

3 González Mesa, A.. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Óptica y Optometría.(Optometría y Visión). (2016). Cambios en el polo anterior tras la ortoqueratología nocturna

Calificaciión Sobresaliente Cum Laude

Directora: Nieto Bona, A., Lorente Velázquez A.



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** RED TEMATICA DE OPTOMETRÍA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nº de investigadores/as: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Selección de una muestra y examen visual completo para la investigación Medida de Aberraciones oculares utilizando un sistema de Óptica Adaptativa para optimizar la calidad visual del sujeto: Súper Visión

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a **geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ISABEL SANCHEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 27/06/2013

Duración: 4 meses - 2 días

- 2** **Nombre del proyecto:** CAMBIOS BINOCULARES Y ACOMODATIVOS TRAS ORTOQUERATOLOGIA NOCTURNA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMELIA NIETO BONA

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/04/2011

Duración: 2 años - 1 día

- 3** **Nombre del proyecto:** Método interactivo de autoaprendizaje para la adaptación de lentes de contacto en cornea irregular: un modelo innovador en la clínica de optometría de la Universidad Complutense de Madrid
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS CARBALLO ALVAREZ

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad UCM

Fecha de inicio: 30/10/2010

Duración: 1 año - 8 meses - 5 días

Cuantía total: 1.700



4 Nombre del proyecto: EFECTO Y REVERSIBILIDAD DE LA ORTOQUERATOLOGIA NOCTURNA EN LA FISILOGÍA CORNEAL

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMELIA NIETO BONA

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/02/2009

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

5 Nombre del proyecto: EFECTO DE LOS CAMBIOS HISTÓLOGICOS PRODUCIDOS POR ORTOQUERATOLOGIA Y CIRUGIA REFRACTIVA CORNEAL EN LA CALIDAD ÓPTICA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMELIA NIETO BONA

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/07/2007

Duración: 1 año - 7 meses - 5 días

6 Nombre del proyecto: V Jornadas de investigación clinica optometrica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE GONZALEZ DIAZ-OBREGON

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 8 meses - 3 días

Cuantía total: 4.000

7 Nombre del proyecto: EFECTO DE FILTROS DE CORTE EN LA FUNCION VISUAL DE PACIENTES DE BAJA VISIÓN

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA CINTA PUELL MARIN

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ESSILOR ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 15/01/2006

Duración: 11 meses - 20 días

Cuantía total: 3.270



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** AMELIA NIETO BONA. Long-term impacts of OK treatment on sub-basal nerve plexus and corneal sensitivity responses and their reversibility. Eye Contact Lens. (Estados Unidos de América): 07/03/2017. ISSN 1542-2321
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** GEMA FELIPE MARQUEZ; María Nombela-Palomo; Isabel Cacho; CATALINA PALOMO ALVAREZ; AMELIA NIETO BONA. Binocular function changes produced in response to overnight orthokeratology. Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology. 9, pp. 179 - 188. (Alemania): 21/11/2016. ISSN 0721-832X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** AMELIA NIETO BONA. Tear Film Osmolarity in Response to Long-Term Orthokeratology Treatment. Eye Contact Lens. (Estados Unidos de América): 06/11/2016. ISSN 1542-2321
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 4** AMELIA NIETO BONA. Short-term Effects of Overnight Orthokeratology on Corneal Sub-basal Nerve Plexus Morphology and Corneal Sensitivity. Eye Contact Lens. (Estados Unidos de América): 26/05/2016. ISSN 1542-2321
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 5** AMELIA NIETO BONA. Accommodative changes produced in response to overnight orthokeratology. Albrecht von Graefes Archiv fur klinische und experimentelle Ophthalmologie. Albrecht von Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology. (Alemania): 09/12/2014. ISSN 0065-6100
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 6** AMELIA NIETO BONA. Corneal cross-linking for Acanthamoeba keratitis in an orthokeratology patient after swimming in contaminated water. Contact Lens and Anterior Eye. (Holanda): 17/12/2013. ISSN 1367-0484
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 7** AMELIA NIETO BONA. Anterior segment changes produced in response to long-term overnight orthokeratology. Current Eye Research. (Holanda): 30/04/2013. ISSN 0271-3683
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 8** JESUS CARBALLO ALVAREZ; AMELIA NIETO BONA; AMALIA LORENTE VELAZQUEZ; ANA MARIA GONZALEZ MESA; DAVID MADRID COSTA. Recovery Evaluation of Induced Changes in Higher Order Aberrations From the Anterior Surface of the Cornea for Different Pupil Sizes After Cessation of Corneal Refractive Therapy. Cornea. NOV, (Estados Unidos de América): 05/11/2012. ISSN 0277-3740
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 9** AMELIA NIETO BONA; AMALIA LORENTE VELÁZQUEZ. Short-term effects of overnight orthokeratology on Intraocular straylight and contrast sensitivity. Optometry and Vision Science. (Estados Unidos de América): 31/10/2011. ISSN 1040-5488
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 10** AMELIA NIETO BONA. Straylight and Contrast Sensitivity After Corneal Refractive Therapy. *Optometry and Vision Science*. 10, pp. 1245 - 1251. (Estados Unidos de América): 10/10/2011. ISSN 1040-5488
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 11** AMELIA NIETO BONA; AMALIA LORENTE VELÁZQUEZ. Long-term Changes in Corneal Morphology Induced by Overnight Orthokeratology. *Current Eye Research*. 36, pp. 895 - 904. (Holanda): 29/09/2011. ISSN 0271-3683
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 13** AMELIA NIETO BONA. CAMBIOS FISIOLÓGICOS DE LA CÓRNEA EN RESPUESTA AL USO DE ORTOQUERATOLOGIA NOCTURNA. CLUB COMPLUTENSE, 01/04/2011. ISBN 9788469420560
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
overnight orthokeratology on corneal cell morphology and corneal thickness. *Cornea*. 30, pp. 646 - 654. (Estados Unidos de América): 02/02/2011. ISSN 0277-3740
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 15** AMELIA NIETO BONA. Long-term Changes in Anterior Chamber Depth Induced by Overnight Orthokeratology. *Fondazione Giorgio Ronchi. LXX*, 31/01/2011. ISSN 0391-2051
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 16** AMELIA NIETO BONA; AMALIA LORENTE VELÁZQUEZ. Intraocular straylight and contrast sensitivity 1/2 and 6 months after laser in situ keratomileusis. *Eye Contact Lens*. 36, pp. 152 - 155. (Estados Unidos de América): 15/04/2010. ISSN 1542-2321
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 17** AMELIA NIETO BONA. Intraocular Straylight and Corneal Morphology Six Months after LASIK. *Current Eye Research*. 35, pp. 212 - 221. (Holanda): 09/04/2010. ISSN 0271-3683
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 18** AMELIA NIETO BONA; ANA MARIA GONZALEZ MESA. Retinal straylight and visual acuity after fitting contact lenses. *Fondazione Giorgio Ronchi*. pp. 2267 - 2273. 31/03/2010. ISSN 0391-2051
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 19** AMELIA NIETO BONA. Estudio del straylight en pacientes usuarios de lentes de contacto hidrofílicas y rígidas gas permeable. *Gaceta Óptica*. pp. 32 - 35. 31/12/2009. ISSN 0210-5284
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 20** AMELIA NIETO BONA. Ortoqueratología nocturna: Calidad óptica y satisfacción a los 6 meses de uso. *Gaceta Óptica*. pp. 18 - 31. 31/07/2009. ISSN 0210-5284
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 21** AMELIA NIETO BONA; AMALIA LORENTE VELÁZQUEZ. Relationship between anterior corneal asphericity and refractive variables. *Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*. 247, pp. 815 - 820. (Alemania): 02/12/2008. ISSN 0721-832X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Modalidad ORAL (por invitación)

- Nieto Bona, A., (Madrid, 2012). Bases fisiopatogénicas del queratocono. I Simposio queratocono y lentes de contacto (Escuela de Óptica, UCM)
- Nieto Bona, A., (Madrid, 2012). Confocal Microscopy findings after ortho-K. Meeting of European Academy of Orthokeratology
- Nieto Bona, A., (Madrid, 2012). Microscopía Confocal (OPTOM Meeting)
- Nieto Bona, A., (Bruselas, 2013). Confocal Microscopy after ortho-K. Meeting of European Academy of Orthokeratology
- Nieto Bona, A., (Madrid, 2014). Protocolo de actuación en orto-K. I Jornadas clínicas de ortoqueratología nocturna (Universidad Complutense)
- Nieto Bona, A., (Budapest, 2015). Confocal Microscopy after ortho-K. Meeting of European Academy of Orthokeratology
- Nieto Bona, A., (Granada, 2016). Protocolo de actuación en orto-K. III Jornadas clínicas de ortoqueratología y control de la miopía (EurOK Ibérica)
- Nieto Bona, A., (Venice, 2017). Effect of ortho-K on sub-basal nerve morphology and corneal sensitivity. Meeting of European Academy of Orthokeratology
- Nieto Bona, A., (Santiago de Compostela, 2018). Manejo de Complicaciones en orto-K. III Jornadas clínicas de ortoqueratología y control de la miopía (EurOK Ibérica)

Otros Méritos

- Coordinadora y participante en 10 proyectos de innovación educativa
- Autora de libro y capítulos de libro
- Revisora de revistas indexadas
(Optometry and Vision Science, Cornea, Ophthalmic and Physiologic Optics, Journal of Ophthalmology, EC Ophthalmology, Journal of Optometry...)
- Revisora de becas de investigación para RGC (government China, Research Grants Council)
- Miembro del Comité Científico de Jornadas de Ortoqueratología y Control de la Miopía
1ª edición Octubre 2014 UCM, 2ª edición Junio 2016 Granada, 3ª edición Junio 2018 Santiago de Compostela