



ugr

Universidad
de **Granada**

Currículum vitae

Nombre: IONESCU, ANA MARIA ANDREEA

Fecha: 13.02.2026

Apellidos: IONESCU

Nombre: ANA MARIA ANDREEA

DNI: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Sexo: M

Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS
Depto./Secc./Unidad estr.: ÓPTICA
Dirección postal: 18071

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): [REDACTED]

Fax:

Correo electrónico: [REDACTED]

Especialización (Códigos UNESCO): 220920-220903-220918

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Fecha de inicio: 13/03/2021

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.
CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE BIOMATERIALES GENERADOS MEDIANTE INGENIERÍA TISULAR
DESARROLLO DE DISPOSITIVOS OPTOMÉTRICOS

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN FÍSICA	UNIVERSIDAD DE CRAIOVA, RUMANIA	SEPTIEMBRE 2007
GRADUADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA	UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA	SEPTIEMBRE 2014
POSGRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA	UNIVERSIDAD DE CRAIOVA, RUMANÍA	FEBRERO 2009
MÁSTER EN MÉTODOS Y TÉCNICAS AVANSADAS EN FÍSICA	UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA	SEPTIEMBRE 2008
MÁSTER TEORÍA CUÁNTICA DEL CAMPO	UNIVERSIDAD DE CRAIOVA, RUMANÍA	SEPTIEMBRE 2008

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN FÍSICA	UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA	MARZO 2013

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIA FPDJ JUNTA DE ANDALUCÍA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/04 -31/07/2009
BECARIA DE FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERITARIO	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/08/2009-31/03/2013
CONTRATADA DOCTORA – CONTRATO PUENTE	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/06 – 30/11/2013
CONTRATADA POSTDOCTORAL – PROYECTO DE EXCELENCIA JUNTA DE ANDALUCÍA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/05-30/10/2014
PROFESORA SUSTITUTA INTERINA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	31/10/2014-17/04/2016
PROFESORA AYUDANTE DOCTORA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	18/04/2016-30/09-2019
PROFESORA CONTRATADA DOCTORA INDEFINIDA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/10/2019-12/03/2021
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	13/03/2021-actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS (NIVEL B2)	C	C	C
FRANCÉS	R	R	R
ESPAÑOL	C	C	C
RUMANO (lengua materna)	C	C	C

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Título del proyecto: ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DE CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y COLORIMÉTRICAS DE BIOMATERIALES UTILIZADOS EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA Y MEDICINA REGENERATIVA SOMETIDOS A ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL.

Entidad financiadora: PROYECTOS PLAN OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2021-2027, CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 01/01/2024 hasta: 31/12/2026 Cuantía de la subvención: 18.000€

Investigador responsable: ANA MARIA IONESCU, JAVIER RUIZ LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: SISTEMA INTEGRAL DE EVALUACIÓN VISUAL Y SCREENING DE PROBLEMAS DE APRENDIZAJE Y DISLEXIA (SIEV-SPAD) (V12-2015)

Entidad financiadora: CEI BioTic GRANADA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 01.05.2015 hasta: 30.04.2016 Cuantía de la subvención: 2000 EUROS

Investigador responsable: ANA MARIA IONESCU

Número de investigadores participantes: 5

MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR:

Título del proyecto: Color Assesment in Dentistry: Bridging the gap between visual and instrumental with hyperspectral imaging and fuzzy color spaces. (CAD-BRIVINST)

Entidad financiadora: MINISTERIOS DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 01/09/2023 hasta: 31/08/2026 Cuantía de la subvención: 120.000 €

Investigadores responsables: RAZVAN IONUT GHINEA, JOSÉ MANUEL SOTO HIDALGO

Título del proyecto: DESARROLLO DE TÉCNICAS ÓPTICAS NO INVASIVAS PARA EL CONTROL BIOMIMÉTICO DE MATERIALES BIOGENERADOS Y SINTÉTICOS CON APLICACIÓN EN MEDICINA REGENERATIVA Y RESTAURADORA (PGC2018-101904-A-100)

Entidad financiadora: MINISTERIOS DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 78.650 €

Investigadores responsables: JUAN DE LA CRUZ CARDONA PÉREZ, RAZVAN IONUT GHINEA

Título del proyecto: GENERACIÓN DE UN MODELO DE CÓRNEA ARTIFICIAL A PARTIR DE XENOINJERTOS DESCELULARIZADOS Y CÉLULAS MADRE DEL LIMBO CORNEAL HUMANO. (PI11/2680)

Entidad financiadora: FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS (FIS). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (MINISTERIO DE INVESTIGACIÓN Y CIENCIA)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 2012 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 88.340,89 €

Investigador responsable: ANTONIO CAMPOS MUÑOZ.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: ELABORACIÓN DE UN NUEVO SUSTITUTO CORNEAL HUMANO PARA SU UTILIZACIÓN EN QUERATOPLASTÍAS LAMELARES O PENETRANTES (PI-0462-2010)

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 47.000 EUROS
Investigador responsable: ANTONIO CAMPOS MUÑOZ
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: iSHADEGUIDE: APLICACIÓN INTELIGENTE PARA ODONTOLOGÍA ESTÉTICA RESTAURADORA

Entidad financiadora: CEIBioTic GRANADA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: MARZO 2013 hasta: DICIEMBRE 2013 Cuantía de la subvención: 23.000 EUROS
Investigador responsable: LUIS JAVIER HERRERA MALDONADO
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: 3D SIGHTCHECK: SCREEING INTERACTIVO DE LA VISIÓN BINOCULAR EN ATENCIÓN PRIMARIA Y ESCOLAR

Entidad financiadora: CEIBioTic GRANADA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: MARZO 2013 hasta: DICIEMBRE 2013 Cuantía de la subvención: 3.000 EUROS
Investigador responsable: JUAN DE LA CRUZ CARDONA PÉREZ
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS DE MEDIDA Y APLICACIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA PREDICCIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS DE BIOMATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: MARZO 2014 hasta: MARZO 2017 Cuantía de la subvención: 36.731,75 EUROS
Investigador responsable: MARIA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: MÉTODOS ÓPTICOS NO-INVASIVOS Y SISTEMAS INTELIGENTES PARA EVALUAR BIOMATERIALES NANOESTRUCTURADOS: APLICACIÓN EN MEDICINA REGENERATIVA Y ODONTOLOGÍA

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD, GOBIERNO DE ESPAÑA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: JUNIO 2014 hasta: JUNIO 2017 Cuantía de la subvención: 40.813 EUROS
Investigador responsable: MARIA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: RESEARCH SQUARE

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: MAYO 2014 hasta: MAYO 2016 Cuantía de la subvención: 159.000 EUROS
Investigador responsable: ANA ISABEL GARCÍA LÓPEZ
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: NUEVAS METODOLOGÍAS DOCENTES EN LAS PRÁCTICAS DE OPTOMETRÍA IV

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE OPTICA

Duración, desde: ENERO 2015 hasta: JUNIO 2016 Cuantía de la subvención: 0 EUROS

Investigador responsable: JUAN DE LA CRUZ CARDONA PÉREZ

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: VISIÓN Y DESARROLLO: EXPERIENCIA DEL DEPARTAMENTO DE ÓPTICA UGR – Plan Propio de Cooperación 2013 (programa 2) de la Universidad de Granada

Entidad financiadora: CICODE

Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE OPTICA, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: ENERO 2014 hasta: DICIEMBRE 2014 Cuantía de la subvención: 2000 EUROS

Investigador responsable: JUAN DE LA CRUZ CARDONA PÉREZ

Número de investigadores participantes: 13

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Publicaciones o documentos científico-técnicos

CL - Capítulo de Libro

Autores (por orden de firma): Pérez MM., Ghinea R., Ionescu AM., Pecho OE., Della Bona A.

Título: **Color science and its application in dentistry**

Libro

Clave: **CL** Volumen: COLOR AND APPEARANCE IN DENTISTRY

ISBN: 978-303042626-2, 978-303042625-5

Páginas: 1-38 Fecha: 2020

Editorial (si libro): SRPINGER

Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Ghinea R., Pérez M.M., Ionescu A.M..

Título: **Metode obiective de analiza a culorii si aplicatiie acestora in medicina dentara**

Libro

Clave: **CL** Volumen: Cercetarea in medicina dentara (Libro en Rumano)

Páginas: 115-131 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Rumanía

Autores (pororden de firma): Ionescu A.M., Cardona J.C., Garzón I., Gonzalez-Andrades M., Ghinea R., Pérez M.M.

Título: **Optical properties of an anterior lamellar human cornea model base don fibrin-agarose.**

Libro

Clave: **CL** Volumen: Temas actuales en Optometria SIYO 2013 ISBN: 978-84-942452-1-3

Páginas: 41- 50 Fecha: 2013

Editorial (si libro): A. Gené Samedro, I. Bueno Gimeno, F. Sañudo Buitrago

Lugar de publicación: España

Autores (por orden de firma): Pérez M.M., Cardona J.C., Ionescu A.M., Ghinea R., Yebra A., Pecho O.E., Herrera L.J., Fernández-Oliveras A., Hita E.

Título: **Caracterización óptica de nuevos biomateriales: nanocomposites y sustitutos corneales generados mediante ingeniería tisular.**

Libro

Clave: **CL** Volumen: Juan Antonio Morente Chiquero:In memoriam ISBN: 978-84-338-5540-4

Páginas: 255 - 260 Fecha: 2013

Editorial (si libro): UGR

Lugar de publicación: España

A- Artículo científico

Autores (por orden de firma):. Garzón I., Muñoz-Hurtado J., Pereira-Martínez J., González-Gallardo C., Ionescu A.M., Cardona J.C., Tejada-Casado M., Pérez M.M., Chato-Astrain J., Alaminos M.

Título: **Generation of novel blue natural biomaterials from fish scales for use in cornea repair and engineering**

Revista: MATERIALS AND DESIGN (ISSN: 0264-1275)

(*I.F. 7.9; 88/461 Q1* MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)

Clave: **A** Volumen: 258 doi: 10.1016/J.MATDES.2025.114703

Páginas: 114703 Fecha: 2025

Autores (por orden de firma):. Garzón I., Muñoz-Hurtado J., Pereira-Martínez J., Ionescu A.M., Cardona J.C., Tejada-Casado M., Pérez M.M., Campos F., Chato-Astrain J., Alaminos M.

Título: **Development of Novel Squid Gladius Biomaterials for Cornea Tissue Engineering**

Revista: MARINE DRUGS (ISSN 1660-3397)

(*I.F. 5.4; 38/352 Q1* PHARMACOLOGY & PHARMACY)

Clave: **A** Volumen: 22(12) doi: 10.3390/MD22120535

Páginas: 535 Fecha: 2024

Autores (por orden de firma):. Pecho O.E., Alvarez-Lloret P., Ionescu A.M., Cardona J.C., Ghinea R., Sanchez-Sanchez P., Perez M.M., Della Bona A.

Título: **Influence of microstructure on optical properties of CAD-CAM lithium disilicate glass-ceramics**

Revista : DENTAL MATERIALS

(*I.F. 6.3; 6/163 Q1* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE, *13/55 Q1* MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS)

Clave: **A** Volumen:40(11) doi: 10.1016/j.dental.2024.09.004

Páginas: 1927-1936 Fecha: 2024

Autores (por orden de firma):. Toral-Lopez A., Pérez M.M., Rodríguez-Águila A.B., Cardona J.C., Ionescu A.M., Godoy A.

Título: **Investigation of the Optical Properties of Indium Tin Oxide Thin Films by Double Integration Sphere Combined with the Numerical IAD Method**

Revista: MATERIALS (ISSN: 1996-1944)

(*I.F. 3.1; 208/439 Q2* MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)

Clave: **A** Volumen:16(4) doi:

Páginas: 1425 Fecha: 2023

Autores (por orden de firma):. Tejada-Casado M., Ghinea R., Perez M.M., Cardona J.C., Ionescu A.M., Lubbe H., Herrera L.J.

Título: **Color prediction of layered dental resin composites with varying thickness**

Revista: DENTAL MATERIALS (ISSN 0109-5641)

(*I.F. 5.0; 9/91 Q1* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE)

Clave: **A** Volumen:38(8) doi: 10.1016/J.DENTAL.2022.06.004

Páginas: 1261-1270 Fecha: 2022

Autores (por orden de firma):. Ruiz-López J., Cardona J.C., Garzón I., Pérez M.M., Alaminos M., Chato-Astrain J., Ionescu A.M.

Título: **Optical Behavior of Human Skin Substitutes: Absorbance in the 200–400 nm UV Range**

Revista: BIOMEDICINES
(*I.F. 4.7; 54/136 Q2* MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL)
Clave: **A** Volumen: 10(7) doi: 10.3390/biomedicines10071640
Páginas: 1640 Fecha: 2022

Autores (por orden de firma): Durand L.B., Ruiz-López J., Perez B.G., Ionescu A.M., Carrillo-Pérez F., Ghinea R., Pérez M.M.
Título: **Color, lightness, chroma, hue, and translucency adjustment potential of resin composites using CIEDE2000 color difference formula**

Revista: JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY (ISSN: 1496-4155)
(*I.F. 3.04; 38/92 Q2* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE)
Clave: **A** Volumen: 33(6) doi: 10.1111/jerd.12689
Páginas: 836-843 Fecha: 2021

Autores (por orden de firma): Garzon I., Chato-Astrain J., Gonzalez-Gallardo C., Ionescu A.M., Cardona J.C., Mateu M., Carda C., Perez M.M., Martin-Piedra M.A., Alaminos M.,
Título: **Long-Term in vivo Evaluation of Orthotypical and Heterotypical Bioengineered Human Corneas**

Revista FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY (ISSN: 2296-4185)
(*I.F. 3.644; 23/63 Q2* MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Clave: **A** Volumen: 8 doi: 10.3389/fbioe.2020.00681
Páginas:681 Fecha: 2020

Autores (por orden de firma): Ionescu A.M., Chato-Astrain J., Cardona J.C., Campos F., Perez M.M., Alaminos M., Garzon I.
Título: **Evaluation of the optical and biomechanical properties of bioengineered human skin generated with fibrin-agarose biomaterials**

Revista JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS (ISSN: 1560-2281)
(*I.F. 2.785; 29/97 Q2* OPTICS, BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS)
Clave: **A** Volumen: 25(5) doi: 10.1117/1.JBO.25.5.055002.
Páginas:1-16 Fecha: 2020

Autores (por orden de firma): Durand L.B., Ruiz-Lopez J., Perez B.G., Ionescu A.M., Carrillo-Perez F., Ghinea R., Pérez M.M.
Título: **Color, lightness, chroma, hue, and translucency adjustment potential of resin composites using CIEDE2000 color difference formula**

Revista JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY (ISSN: 1496-4155)
(*I.F. 1.786; 45/91 Q2* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE)
Clave: **A** Volumen: doi: 10.1111/jerd.12689. Epub ahead of print. PMID: 33283966.
Páginas: Fecha: 2020

Autores (por orden de firma): Miotto M., Gouveia R.M., Ionescu A.M., Figuereido F., Hamley I.W., Connon C.J.
Título: **4D Corneal Tissue Engineering: Achieving Time-Dependent Tissue Self-Curvature through Localized Control of Cell Actuators**

Revista ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS (ISSN: 1616-301X)
(*I.F. 15.621; 6/148 Q1* APPLIED PHYSICS)
Clave: **A** Volumen: 29(8)
Páginas:1807334 Fecha: 2019

Autores (por orden de firma): Ghinea R., Herrera L.J., Pérez M.M., Ionescu A.M., Paravina R.D
Título: **Gingival Shade Guides - Colorimetric and Spectral Modeling**

Revista JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY (ISSN: 1496-4155)
(*I.F. 1.273; 58/90 Q3* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE)
Clave: **A** Volumen: 30(2)
Páginas: E31-E38 Fecha: 2018

Autores (por orden de firma): Pérez M.M., Ghinea R., Herrera L.J., Carrillo F., Ionescu A.M., Paravina R.D
Título: **Color difference thresholds for computer-simulated human Gingiva**

Revista JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY (ISSN: 1496-4155)
(*I.F. 1.273; 58/90 Q3* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE)
Clave: **A** Volumen: 30(2)
Páginas: E24-E30 Fecha: 2018

Autores (por orden de firma): Gouveia R.M., González-Andrades E., Cardona J.C., González-Gallardo C., Ionescu A.M., Garzon I., Alaminos M., González-Andrades, M., Connon C.J.

Título: **Controlling the 3D architecture of Self-Lifting Auto-generated Tissue Equivalents (SLATEs) for optimized corneal graft composition and stability**

Revista BIOMATERIALS (ISSN: 0142-9612)
(*I.F. 8.806; 1/33 Q1* MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS)
Clave: **A** Volumen: 121 Páginas: 205 - 219 Fecha: 2017

Autores (por orden de firma): Pérez M.M., Hita-Iglesias C., Ghinea R., Yebra A., Pecho O.E., Ionescu A.M., Crespo A., Hita E.
Título: **Optical properties of supra-nano spherical filled resin composites compared to nanofilled, nano-hybrid and micro-hybrid composites.**

Revista DENTAL MATERIALS JOURNAL (ISSN: 0287-4547)
(*I.F. 1.073; 68/90 Q4* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE; *27/33 Q4* MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS)
Clave: **A** Volumen: 35(3) Páginas: 353 - 359 Fecha: 2016

Autores (por orden de firma): Gonzalez-Andrades M., Cardona J.C., Ionescu A.M., Mosse C.A., Brown R.A.
Título: **Photographic-Based Optical Evaluation of Tissues and Biomaterials Used for Corneal Surface Repair: A New Easy-Applied Method**

Revista PLOS ONE (ISSN: 1932-6203)
(*I.F. 3.057; 11/63 Q1* MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Clave: **A** Volumen: 10(12) Páginas: e0142099-1- e0142099-14 Fecha: 2015

Autores (p. o. de firma): Ghinea R., Pecho O.E., Herrera L.J., Ionescu A.M., Cardona J.C., Sanchez M.P., Paravina R.D., Pérez M.M.

Título: **Predictive algorithms for determination of reflectance from quantity of pigments within experimental dental resin composites (extended)**

Revista: BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE (ISSN: 1475-925X)
(*I.F. 1.382; 52/76 Q3* BIOMEDICAL ENGINEERING)
Clave: **A** Volumen: 14(S2) Páginas: 1-14 Fecha: 2015

Autores (p. o. de firma): Pecho O.E., Ghinea R., Ionescu A.M., Cardona J.C., Della Bona A., Pérez M.M.
Título **Optical behavior of dental zirconias and dentins through the Kubelka-Munk theory**

Revista : DENTAL MATERIALS (ISSN: 0109-5641)
(*I.F. 3.931; 5/91 Q1* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE; *7/33 Q1* MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS)
Clave: **A** Volumen:31 Páginas: 60- 67 Fecha: 2015

Autores (por orden de firma): Pérez M.M., Ghinea R., Rivas M.J., Yebra A., Ionescu A.M., Paravina R.D., Herrera L.J.
Título: **Development of a customized whiteness index for dentistry base don CIELAB color space**

Revista DENTAL MATERIALS (ISSN: 0109-5641)
(*I.F. 3.931; 5/91 Q1* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE; *7/33 Q1* MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS)
Clave: **A** Volumen: 32(3) Páginas: 461 - 467 Fecha: 2015

Autores (p. o. de firma): Ionescu A.M., Cardona J.C., Garzon I., Oliveira A.C., Ghinea R., Alaminos M., Perez M.M.
Título **Integrating-sphere measurements for determining optical properties of tissue-engineered oral mucosa**

Revista : JOURNAL OF EUROPEAN OPTICAL SOCIETY RAPID PUBLICATIONS (ISSN: 1990-2573)
(*I.F.1.199; 59/90* OPTICS)
Clave: **A** Volumen:10 Páginas :15012-1 - 15012-9 Fecha: 2015

Autores (p. o. de firma): Oliveira A.C., Grazón I., Ionescu A.M., Carriel V., Cardona J.C., González-Andrades M., Pérez M.M., Alaminos M., Campos A.,
Título: **Evaluation of small intestine grafts decellularization methods for corneal tissue engineering**

Revista : PLOS ONE (ISSN: 1932-6203)
(*I.F. 3.534; 8/55 Q1* MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
Clave: **A** Volumen: 8(6) Páginas: e66538-1 - e66538-13 Fecha: 2013

Autores (p. o. de firma): Pecho O.E., Ghinea R., Ionescu A.M., Cardona J.C., Paravina R.D., Perez M.M.
Título: **Colour and translucency of zirconia ceramics, human dentine and bovine dentine**

Revista: JOURNAL OF DENTISTRY (ISSN: 0300-5712)
(*I.F. 3.200; 7/83 Q1* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE)
Clave: **A** Volumen: 40 (SUPPL. 2) Páginas:e34 - e40 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Cardona J.C., Ionescu A.M., Gómez-Sotomayor R., González-Andrades M., Campos A., Alaminos M., Pérez M.M.

Título: **Transparency in a Fibrin and Fibrin-Agarose Corneal-Stroma Substitute Generated by Tissue Engineering**

Revista: CORNEA (ISSN: 0277-3740)
(*I.F. 1.733; 25/58 Q2* OPHTHALMOLOGY)
Clave: **A** Volumen: 30 Páginas: 1428-1435 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Ionescu, A.M., Cardona Pérez, J.C., Alaminos, M., García-López Duran J.D., González-Andrades, M., Ghinea, R., Campos, A., Hita, E., Pérez, M.M.

Título: **Investigating a novel nanostructured fibrin-agarose biomaterial for human cornea tissue engineering: rheological properties**

Revista: JOURNAL OF MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS (ISSN: 1751-6161)
(*I.F. 2.814; 15/72 Q1* BIOMEDICAL ENGINEERING; *9/25 Q2* MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS)

Clave: **A** Volumen: 4 Páginas: 1963- 1973 Fecha: 2011

Autores (p. o. de firma): González-Andrades M., Cardona J.C., Ionescu A.M., Campos A., Pérez M.M., Alaminos M.
Título: **Generation of Bioengineered Corneas with Decellularized Xenografts and Human Keratocytes**

Revista: INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE (ISSN: 0146-0404)
(*I.F. 3.597; 6/58 Q1* OPHTHALMOLOGY)

Clave: **A** Volumen: 52 Páginas: 215- 222 Fecha: 2011

Autores (p. o. de firma): Pérez M.M., Ghinea R., Herrera L.J., Ionescu A.M., Pomares H., Pulgar R., Paravina R.D.
Título: **Dental Ceramics: A CIEDE2000 acceptability thresholds for lightness, cromax and hue differences**

Revista: JOURNAL OF DENTISTRY (ISSN: 0300-5712)
(*I.F. 2.947; 6/81 Q1* DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE)

Clave: **A** Volumen: 39(3) Páginas: e37- e44 Fecha: 2011

Autores (p. o. de firma): Ionescu A.M., Cardona Pérez J.C., González-Andrades M., Alaminos M., Campos A., Hita E., Pérez M.M.

Título: **UV Absorbance of a Bioengineered Corneal Stroma Substitute in the 240-400nm Range**

Revista: CORNEA (ISSN: 0277-3740)
(*I.F. 1.762; 22/55 Q2* OPHTHALMOLOGY)

Clave: **A** Volumen: 29 Páginas: 895- 898 Fecha: 2010

AC- Artículo presentado en Conferencias y Congresos con revisión por pares

Autores (por orden de firma): Ionescu A.M., López S., Cardona J.C., Talaveron A., Ruiz-López J., Rodríguez-Águila A.B., Pérez M.M., Ghinea R.

Título: **Variations of the optical properties of two types of contact lenses with dehydration**

Revista Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Clave: **AC** Volumen: 11207 Páginas: 11207Q Fecha: 2019

Autores (por orden de firma): Ionescu A.M., Talaveron A., Cardona J.C., López S., Rodríguez-Águila A.B., Ruiz-López J., Pérez M.M., Ghinea R.

Título: **Evaluation of the optical properties of two different types of soft contact lenses: Hydrogel and silicone-hydrogel**

Revista Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Clave: **AC** Volumen: 11207 Páginas: 11207P Fecha: 2019

Autores (por orden de firma): Rodríguez-Águila A.B., Toral-López, A., Cardona J.C., Ionescu A.M., Rodríguez N., Ruiz, F.G., Godoy A., Pérez M.M.

Título: **Determination of the optical properties in transparent conductive electrodes based on an indium-tin oxide coating using the IAD method**

Revista Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Clave: **AC** Volumen: 11207 Páginas: 11207E Fecha: 2019

Autores (por orden de firma): Ionescu A.M., Cardona J.C., Ghinea R., Garzon I., Gonzalez-Andrades M., Alaminos M., Pérez M.M.

Título: **Optical properties of an anterior lamellar human cornea model based on fibrin-agarose**

Revista Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Clave: **AC** Volumen: 10453 Páginas :104532J Fecha: 2017

Autores (por orden de firma):Pérez M.M., Ionescu A.M., Cardona J.C., Herrera L.J., Rivas M.J., Pecho O.E., Ghinea R.

Título: **Researching in biomaterials optics**

Revista Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Clave: **AC** Volumen: 10453 Páginas:104532M Fecha: 2017

Autores (p. o. de firma): Ghinea R., Pecho O.E., Herrera L.J., Ionescu A.M., Cardona J.C., Sanchez M.P., Paravina R.D., Pérez M.M.

Título: **Predictive algorithms for determination of reflectance from quantity of pigments within experimental dental resin composites**

Revista : PROCEEDINGS IWBBIO 2014

Clave: **AC** Volumen:1 Páginas: 66 - 76 Fecha: 2014

Autores (por orden de firma): Pérez M.M., Yebra A., Fernández-Oliveras A., Ghinea R., Ionescu A.M., Cardona J.C.

Título: **Course for undergraduate students: analysis of the retinal image quality of a human eye model**

Revista PROCEEDINGS OF SPIE

Clave: **AC** Volumen: 9289 Páginas:9289R-1-9289R-11 Fecha: 2014

Autores (p. o. de firma): Herrera L.J., Pecho O.E., Ghinea R., Rojas I., Pomares H., Guillen A., Ionescu A.M., Cardona J.C., Pulgar R., Perez M.M.

Título: **Color Fuzzy Set Design for Dental Applications**

Revista: PROCEEDINGS OF THE 13TH CONFERENCE OF ISDA

Clave: **AC** Volumen: Páginas: 277- 282 Fecha: 2013

Autores (p. o. de firma): Pérez Gómez M.M., Ghinea R., Ionescu A.M., Cardona Pérez J.C.

Título: **Changes in scattering and absorption during curing of dental resin composites: silorane and nanocomposite**

Revista: PROCEEDINGS OF SPIE

Clave: **AC** Volumen:8001 Páginas: 8001321 - 8001326 Fecha: 2011

Autores (p. o. de firma): Ghinea R., Cardona J.C., Ionescu A.M., Pérez M.M., Herrera L.J.

Título: **Using Takagi Sugeno-Kang approximation fuzzy logic for evaluating the performance of color difference formulas in dentistry**

Revista: PROCEEDINGS OF THE 11TH CONFERENCE OF ISDA

Clave: **AC** Volumen: Páginas: 247 - 252 Fecha: 2011

Autores (p. o. de firma): Ghinea R., Ugarte-Alván L., Ionescu A.M., Cardona J.C., Yebra A., Pérez M.M.

Título: **Influence of the size and distribution of filler particles on the colour of resin composites**

Revista: PROCEEDINGS OF 4th EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGING AND VISION

Clave: **AC** Volumen: Páginas: 296 - 299 Fecha: 2008

Estancias en centros extranjeros

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: UNIVERSITY OF CRAIOVA

Localidad: CRAIOVA País RUMANÍA Fecha: 26/08/2025 Duración (semanas): 1

Tema: ENSEÑANZA DE LAS PRÁCTICAS EN OPTOMETRÍA DENTRO DEL PROGRAMA ERASMUS+

Clave: O (PROGRAMA DE MOVILIDAD DE PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA)

Centro: UNIVERSITY OF CRAIOVA

Localidad: CRAIOVA País RUMANÍA Fecha: 08/04/2022 Duración (semanas): 2

Tema: ENSEÑANZA DE LAS PRÁCTICAS EN OPTOMETRÍA DENTRO DEL PROGRAMA ERASMUS+

Clave: O (PROGRAMA DE MOVILIDAD DE PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA)

Centro: UNIVERSITY OF CRAIOVA

Localidad: CRAIOVA País RUMANÍA Fecha: 20.01.2019 Duración (semanas): 2

Tema: ENSEÑANZA DE LAS PRÁCTICAS EN OPTOMETRÍA DENTRO DEL PROGRAMA ERASMUS+

Clave: O (PROGRAMA DE MOVILIDAD DE PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA)

Centro: UNIVERSITY OF READING

Localidad: READING País REINO UNIDO Fecha: 15.09.2012 Duración (semanas): 13

Tema: EVALUACIÓN DE CONSTRUCTOS DE COLÁGENO PARA APLICACIÓN CORNEAL

Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Contribuciones a congresos

Autores: Tejada Casado M., Arruda Mascaro B., García Fonseca R., dos Santos Nunes Reis J.M., Cardona Pérez J.C., Ionescu A.M., Pérez Gómez M.M.

Título: Infinite optical thickness analysis of CAD-CAM restorative materials

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 11th Edition of the International Symposium Napoca-Biodent "Biomimetics in dentistry- research and clinical applications"

Publicación:

Lugar celebración: Cluj-Napoca, Rumanía

Fecha: 27-28/09/2024

Autores: Ruiz-López J., Tejada-Casado M., Espinar Pulgar C, Sanchez E., Ionescu A.M., Perez Gomez M.M.

Título: Color Change of 3D-Printed Resins after Accelerated Aging: Preliminary Results

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: 14th Annual Conference of the Society for Color and Appearance in Dentistry

Publicación:

Lugar celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha: 10-11/11/2023

Autores: Espinar Pulgar C., Tejada Casao M., Ruiz Lopez J., Carrillo Perez F., Cardona Perez J.C., Ionescu A.M., Ghinea R., Herrera Maldonado L.J., Perez Gomez M.M.

Título: Light Scattering of 3D-printing dental restorative polymer-based materials: preliminary results

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: III Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas

Publicación:

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 16/12/2022

Autores: Espinar Pulgar C., Tejada Casao M., Ruiz Lopez J., Della Bona A., Pulgar Encinas R., Cardona Perez J.C., Ionescu A.M., Perez Gomez M.M.

Título: Color variations among different shades, thickness and printing angle of 3D printing dental restorative polymer based materials.

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: IX International Congress of Histology and Tissue Engineering

Publicación:

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 6-9/09/2022

Autores: Tejada Casao M., Ruiz Lopez J., Martinez Domingo M.A., Cardona Perez J.C., Ionescu A.M., Ghinea R.

Título: Hyperspectral Colorimetry of in-vivo dental structures

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: 5th International Conference on Applications of Optics and Photonics

Publicación:

Lugar celebración: Guimarães, Portugal

Fecha: 18-22/07/2022

Autores: Tejada Casao M., Perez Gomez M.M., Ghinea R., Ionescu A.M., Ruiz Lopez J., Herrera Maldonado L.J

Título: Predicción del color en resinas de composite dentales estratificadas

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: II Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas

Publicación:

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 17/12/2021

Autores: Ghinea R, Ionescu AM, Cardona JC, Herrera LJ, Pérez MM
Título: **Vita Classical shade perception differences between categorical and standard observers**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **SCAD 2017**
Publicación: SCAD 2017 Program Book
Lugar celebración: Newport Beach, EEUU Fecha: 12-14 octubre 2017

Autores: Ionescu AM, Miñan A, Cardona JC, Garzon I, Alaminos M, Pérez MM
Título: **Optical properties of bioengineered human skin in the visible range**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **SEHIT 2017**
Publicación: Proceedings SEHIT 2017
Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 5-8 septiembre 2017

Autores: Garzón I, Cardona JC, Ghinea R, Ionescu AM, González-Andrades M, Muñoz-Ávila JI, Medialdea S, Alaminos M.
Título: **Design of a morphoshape bioreactor for the generation of bioartificial human corneas with controlled shape and curvature**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **SEHIT 2017**
Publicación: Proceedings SEHIT 2017
Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 5-8 septiembre 2017

Autores: Gouveia RM, González-Andrades E, Cardona JC, Ionescu AM, Alaminos M, González-Andrades M., Connon CJ.
Título: **Using template anisotropy to optimize the structure and function of corneal stromal substitutes**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **ARVO 2017**
Publicación: Proceedings ARVO 2017
Lugar celebración: Baltimore, USA Fecha: 7-11 mayo 2017

Autores: Pozo AM, Yebra A, Ionescu AM, Cardona JC, Carrillo-Perez F, Ghinea R, Pérez MM.
Título: **Characterization of the polymerization reaction of dental nanocomposites by laser speckle patterns**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: : **IWBIO (International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering)**
Publicación: Proceedings of abstracts
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 20-22 abril 2016

Autores: Ghinea R, Gasparik C, Ionescu AM, Cardona JC, Dudea D, Pérez MM
Título: **Non-invasive measurements of translucency in dental biomaterials**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **IWBIO (International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering)**
Publicación: Proceedings of abstracts
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 20-22 abril 2016

Autores: Pecho OE, Ionescu AM, Ghinea R, Cardona JC, Perez MM, Della Bona A.
Título: **Influence of microstructure on optical properties of lithium disilicate ceramics**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **ADM 2015**
Publicación: DENTAL MATERIALS Vol 31(S1) pp: e47 2015

Lugar celebración: Hawái, USA

Fecha: 7-10 octubre 2015

Autores: Ionescu AM, Cardona JC, Ghinea R, Gonzalez-Andrades M, Jaimes-Parra BD, Campos A, Alaminos M, Perez MM, Garzon I.

Título: **Evaluation of the optical properties of a biomimetic artificial cornea model with wharton's jelly mesenchymal stem cells**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **SEHIT 2015**

Publicación: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY vol. 30 (S1) pp.112, 2015

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 16-18 septiembre 2015

Autores (p. o. de firma): Ghinea R, Pecho OE, Ionescu AM, Cardona JC, Pulgar R, Perez MM, Herrera LJ.

Título: **Color measurements and shade matching with a mobile device**

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: **SCAD 2014**

Publicación:

Lugar celebración: Chicago, USA

Fecha: 2-4 octubre de 2014

Autores (p. o. de firma): Herrera LJ, Rivas MJ, Yebra A, Ionescu AM, Ghinea R, Paravina RD, Perez MM.

Título: **Development of a customized whiteness index for dentistry based on CIELAB color space**

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: **SCAD 2014**

Publicación:

Lugar celebración: Chicago, USA

Fecha: 2-4 octubre de 2014

Autores (p. o. de firma): Pecho OE, Ghinea R, Ionescu AM, Cardona JC, Della Bona A, Perez MM.

Título: **Comportamento optico das zirconias dentarias e da dentina humana atraves da teoria de Kubelka-Munk.**

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: **GBMD 2014**

Publicación:

Lugar celebración: Pelotas, Brazil

Fecha: 30 junio -1 agosto de 2014

Autores (p. o. de firma): Connon CJ, Foster JW, Ionescu AM

Título: **Improving transparency of tissue engineered corneal constructs containing keratocytes**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **ARVO 2014**

Publicación:

Lugar celebración: Orlanda Florida USA

Fecha: 4-8 de mayo de 2014

Autores (p. o. de firma): González-Andrades M, Garzon I, Ionescu A, Cardona JC, Alaminos M

Título: **In vivo evaluation of fibrin-agarose artificial corneas: towards a bioengineered substitute for the human cornea**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **WOC (World Ophthalmology Congress) 2014**

Publicación: Proceedings of WOC 2014 (FP-SA-39-4)

Lugar celebración: Tokio, Japon

Fecha: 2-6 de abril de 2014

Autores: Cardona JC, Ionescu AM, Ghinea R, Pérez MM.

Título: **Control de la distancia de observación en tablets y optotipos de visión cercana basados en la mancha ciega**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **OPTOM 2014**

Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 4-6 de abril 2014

Autores (p. o. de firma): Herrera LJ, Pecho OE, Ghinea R, Rojas I, Pomares H, Guillen A, Ionescu AM, Cardona JC, Pulgar R, Pérez MM.

Título: **Color Fuzzy set design for dental applications**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **ISDA 2013**

Publicación: Proceedings of ISDA 2013

Lugar celebración: Malasia

Fecha: 8-10 de diciembre de 2013

Autores (p. o. de firma): Ghinea R, Herrera LJ, Pecho OE, Ionescu AM, Cardona JC, Pulgar R, Pérez MM.

Título: **Three dimensional subjective subdivision of the dental chromatic space according to VITA classical shades**

Tipo de participación: Comunicación póster (SCAD VITA Award)

Congreso: **SCAD 2013**

Publicación: Abstract Booklet of the 5th Annual Conference of the Society for Color and Appearance in Dentistry (SCAD)

Lugar celebración: Denver, USA

Fecha: 3-5 de octubre de 2013

Autores (p. o. de firma): Pecho OE, Navarro do Amaral E, Ghinea R, Ionescu AM, Cardona JC, Herrera LJ, Pérez MM.

Título: **Colorimetric evaluation of custom shade guide for new dental composite systems.**

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: **SCAD 2013**

Publicación: Abstract Booklet of the 5th Annual Conference of the Society for Color and Appearance in Dentistry (SCAD)

Lugar celebración: Denver, USA

Fecha: 3-5 de octubre de 2013

Autores (p. o. de firma): Ionescu AM, Cardona Pérez JC, Garzon I, González-Andrades M, Ghinea R, Pérez Gomez MM.

Título: **Optical properties of an anterior lamellar human cornea model based on fibrin-agarose**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **International Congress of Young Optometrists SIYO 2013**

Publicación:

Lugar celebración: Congreso virtual

Fecha: 15-26 de noviembre de 2013

Autores: Pérez MM, Yebra A, Fernández-Oliveras A, Ghinea R, Ionescu AM, Cardona JC.

Título: **Course for undergraduate students: analysis of the retinal image quality of a human eye model**

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: **12th International Conference on Education and Training in Optics & Photonics**

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 2013

Autores (p. o. de firma): González-Andrades M., Ionescu A, Garzón I, Carriel V, Viñuela-Prieto JM, Fernández-Montoya A, Crespo PV, Perez MM, Campos A, Alaminos M.

Título: **In vivo evaluation of a fibrin-agarose bioengineered human lamellar cornea substitute. A preclinical study**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **TERMIS-EU CONGRESS 2013**

Publicación: Abstract Book of 2013 TERMIS-EU 2013

Lugar celebración: Istanbul, Turquía

Fecha: 17-20 de junio de 2013

Autores (p. o. de firma): González-Andrades, Carriel V, Garzón I, Ionescu A, Rivera-Izquierdo M, Martín Piedra MA, Oliveira AC, García JM, Alaminos M, Campos A.

Título: **Evaluation of the ECM optical properties of a cornea substitute based on decellularized scaffolds**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **TERMIS-EU CONGRESS 2013**

Publicación: Abstract Book of 2013TERMIS-EU 2013

Lugar celebración: Istanbul, Turquía

Fecha: 17-20 de junio de 2013

Autores (p. o. de firma): González-Andrades M, Garzon I, Ionescu AM, Cardona JC, Alaminos M, Campos A.

Título: **Acellular xenografts and fibrin-agarose scaffolds: new strategies for human corneal regeneration**

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: **CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF OPHTHALMOLOGY (SOE)**

Publicación: Abstract Book of SOE 2013

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha: 8-11 de junio de 2013

Autores (p. o. de firma): Foster JW, Ionescu AM, Jones RR, Gouveia RM, Connon CJ.

Título: **Integrating human epithelial stem cells and ketaocytes into a transparent, collagen based bioengineered cornea for disease modelling**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **ARVO 2013 ANNUAL MEETING**

Publicación: Abstract Book of ARVO 2013 ANNUAL MEETING

Lugar celebración: Seattle, Washington, USA

Fecha: 5-9 Mayo 2013

Autores (p. o. de firma): Cardona JC, Ionescu AM, Ghinea R, Arcilla Y, Pérez MM.

Título: **Visual training as treatment of diplopia in patients with oculomotor palsy due to intracranial hypertension**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **2013 EUROPEAN ACADEMY OF OPTOMETRY AND OPTICS ANNUAL CONFERENCE**

Publicación: Abstract Book of 2013 EUROPEAN ACADEMY OF OPTOMETRY AND OPTICS ANNUAL CONFERENCE

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 18-21 April 2013

Autores (p. o. de firma): Cardona JC, Ionescu AM, González-Andrades M, Ghinea R, Alaminos M, Pérez MM

Título: **New alternatives to corneal transplant based on tissular engineering and stem cells**

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: **2013 EUROPEAN ACADEMY OF OPTOMETRY AND OPTICS ANNUAL CONFERENCE**

Publicación: Abstract Book of 2013 EUROPEAN ACADEMY OF OPTOMETRY AND OPTICS ANNUAL CONFERENCE

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 18-21 April 2013

Autores (p. o. de firma): González Andrades M, Oliveira A, Garzón I, Scionti G, Gonzalez-Barbin A, Ionescu A.M., Alaminos M, Pérez MM, Campos A

Título: **Evaluation of the fibrillar pattern of corneas decellularized using hyperosmotic and detergent-based agents**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CELL AND GENE-BASED THERAPIES**

Publicación: Abstract Book of I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CELL AND GENE-BASED THERAPIES

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 28-29 Junio 2012

Autores (p. o. de firma): Ionescu AM, Cardona JC, Ghinea R, Pecho OE, Scionti G, González Andrades M, Alaminos M, Pérez MM.

Título: **Optical penetration depth of nanostructured artificial human corneas in the 400-700nm range**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CELL AND GENE-BASED THERAPIES**

Publicación: Abstract Book of I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CELL AND GENE-BASED THERAPIES

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 28-29 Junio 2012

Autores (p. o. de firma): Oliveira A, Garzón I, González Andrades M, Scionti G, Ionescu AM, Carriel V, Luque-Barberan T, Campos A

Título: **Efficiency of chemical agents as decellularization methods of xenografts for use in tissue engineering**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CELL AND GENE-BASED THERAPIES**

Publicación: Abstract Book of I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CELL AND GENE-BASED THERAPIES

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 28-29 Junio 2012

Autores (p. o. de firma): Oliveira A, Garzón I, Ionescu A, González Andrades M, García JM, Garrido J, Pérez MM, Campos A

Título: **Optimization of physical tissue decellularization methods. A histological study**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **3rd TERMIS WORLD CONGRESS 2012**

Publicación: JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, 6(suppl.1)

Lugar celebración: Vienna, Austria

Fecha: 5-8 Septiembre 2012

Autores (p. o. de firma): Oliveira AC, Cardona JC, Ionescu A, González Andrades M, Pérez MM, Campos A

Título: **Evaluation of light transmittance in a model of decellularized tissue for use in corneal regeneration**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **3rd TERMIS WORLD CONGRESS 2012**

Publicación: JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, 6(suppl.1)

Lugar celebración: Vienna, Austria

Fecha: 5-8 Septiembre 2012

Autores (p. o. de firma): Ghinea R, Perez MM, Ionescu AM, Paravina R.D.

Título: **Assessment of a digital shade-matching technique. Comparison with conventional method**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **SCAD 2012**

Publicación: Abstract Booklet of the 4th Annual Conference of the Society for Color and Appearance in Dentistry (SCAD)

Lugar celebración: Chicago, USA

Fecha: 28-29 Septiembre 2012

Autores (p. o. de firma): Ionescu AM, Cardona J.C, Garzon I, Ghinea R, Alaminos M, Perez MM.

Título: **Investigating the optical depth of nanostructured fibrin-agarose human corneal construct**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **5th Limbal Stem Cell Meeting**

Publicación: Meeting Abstract Booklet

Lugar celebración: Londres, Reino Unido

Fecha: 4 Octubre 2012

Autores: Gonzalez-Andrades M, Garzon I, Cardona JC, Ionescu AM, Pérez-Roca F, Campos A, Alaminos M.

Título: **New approaches to corneal regeneration based on fibrin-agarose scaffolds and acellular xenografts**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**

Publicación: Abstract Booklet of INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS

Lugar celebración: Vienna, Austria

Fecha: 1-4 Diciembre 2011

Autores: Ghinea R, Pecho OE, Cardona JC, Ionescu AM, Perez MM.

Título: **Color evaluation of colored zirconia structures compared to human dentin.**

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: **SCAD 2011**

Publicación: Abstract Booklet of the SCAD 2011 Meeting

Lugar celebración: Chicago, USA

Fecha: 23-24 Septiembre 2011

Autores: Ionescu AM, Cardona JC, Ghinea R, Durán JD, Alaminos M, Pérez MM.
Título: **Nanostructured fibrin-agarose corneal construct: rheological properties for potential clinical application**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **TERMIS EU 2011 Meeting**
Publicación: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, 26 (Supplement 1)
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 7-10 Junio 2011

Autores: Ghinea R, Cardona JC, Pozo AM, Ionescu AM, Rubiño AM, Alaminos M, Pérez MM.
Título: **Contrast transfer function for evaluating the optical quality of bioengineered human corneal stroma**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **TERMIS EU 2011 Meeting**
Publicación: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, 26 (Supplement 1)
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 7-10 Junio 2011

Autores: Pecho OE, Ghinea R, Ionescu AM, González-López S, Pérez MM.
Título: **Optical characterization in different bovine dentin zones**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **TERMIS EU 2011 Meeting**
Publicación: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, 26 (Supplement 1)
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 7-10 Junio 2011

Autores: Pérez MM, Ionescu AM, Cardona JC, Ghinea R, Campos A, Hita E, Alaminos M.
Título: **Influence on transparency of a nanostructuring technique for the generation of artificial corneas**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **TERMIS EU 2011 Meeting**
Publicación: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, 26 (Supplement 1)
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 7-10 Junio 2011

Autores: Pérez Gómez, MM, Ghinea R, Ionescu AM, Cardona Pérez, JC
Título: **Changes in scattering and absorption during curing of dental resin composites: silorane and nanocomposite**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATIONS OF OPTICS AND PHOTONICS**
Publicación: PROCEEDINGS OF SPIE
Lugar celebración: Braga, Portugal Fecha: 3-7 Mayo 2011

Autores: Ghinea R, Herrera Maldonado LJ, Ugarte-Alván L, Ionescu AM, Cardona Pérez JC, Pérez Gómez MM.
Título: **Development of a linear model to predict polymerization-dependent color changes**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **SCAD 2010 Meeting**
Publicación: Abstract Booklet of SCAD 2010 Meeting
Lugar celebración: Newport, USA Fecha: 24-25 Septiembre 2010

Autores: Ghinea R, Ugarte-Alvan L, Ionescu AM, Cardona JC, Pérez MM.
Título: **Optical Characterization of Dental- Resin Composites Based on Image Analysis**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **IADR 2010**
Publicación: PROCEEDINGS OF IADR GENERAL SESSION
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 13-17 Julio 2010

Autores: Pecho OE, Ghinea R, Ionescu AM, González-López S, Pérez MM.
Título: **Optical Properties in Bovine Dentin**
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: **IADR 2010**
Publicación: PROCEEDINGS OF IADR GENERAL SESSION
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 13-17 Julio 2010

Autores: Cardona JC, Ionescu AM, Ghinea R, Alaminos M, González-Andrades M, Pérez MM.
Título: **Nuevas expectativas en el trasplante corneal basadas en ingeniería tisular mediante la utilización de células madre**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA**
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Madrid Fecha: 12-14 Marzo 2010

Autores: Gómez-Sotomayor R, Cardona Pérez JC, Ionescu AM, Pérez Gómez MM, Alaminos M.
Título: **Analysis of the spectral reflectance in fibrin and fibrin-agarose corneal constructs**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **TERMIS EU 2010**
Publicación:
Lugar celebración: Galway, Irlanda Fecha: 13-17 Junio 2010

Autores: Ionescu A, Cardona Pérez JC, Ghinea R, González-Andrades M, Alaminos M, Pérez Gómez MM.
Título: **UV Absorbance of the Corneal Stroma Constructs in the 240 to 400-nm Range**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **XV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular**
Publicación: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY
Lugar celebración: Albacete, España Fecha: 8-11 Julio 2009

Autores: Cardona Pérez JC, Ionescu A, Ghinea R, Muñoz-Ávila JI, González-Andrades M, Alaminos M, Pérez Gómez MM.
Título: **Optical Properties of Nanostructured Corneal Stroma Constructs as Determined by the Adding-Doubling Method**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **XV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular**
Publicación: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY
Lugar celebración: Albacete, España Fecha: 8-11 Julio 2009

Autores: Ionescu A, Cardona JC, Pérez Ocón F, González-Andrades M, Alaminos M, Campos A, Pérez Gómez MM
Título: **Refractive Index of the Fibrin and Fibrin-Agarose Corneal Substitutes**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular**
Publicación: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY
Lugar celebración: Albacete, España Fecha: 8-11 Julio 2009

Autores: Cardona Pérez JC, Pérez Gómez MM, Ionescu AM, Díaz C, Muñoz-Avila JI, Alaminos M, Campos A
Título: **Influence of Agarose Concentration on the Optical Penetration Depth in Fibrin-Agarose Constructs**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **TERMIS WORLD CONGRESS 2009**
Publicación: TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE
Lugar celebración: Seoul, Korea Fecha: 31 Agosto-3 Septiembre 2009

Autores: Cardona Pérez JC, Ionescu AM, González A, Muñoz-Avila JI, Campos A, Alaminos M, Pérez Gómez MM
Título: **Optical Quality Control of Corneas Developed by Tissue Engineering: Retinal Image Quality**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **TERMIS WORLD CONGRESS 2009**
Publicación: TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE
Lugar celebración: Seoul, Korea Fecha: 31 Agosto-3 Septiembre 2009

Autores: Cardona JC, Ionescu AM, Gómez-Sotomayor R, Fernández-Oliveras A, Alaminos M, Campos A, Pérez MM.
Título: **Variations of scattering and absorption of tissues corneal substitute along the time developed in culture**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **4th European Meeting in Visual & Physiological Optics**
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 4th European Meeting in Visual & Physiological Optics
Lugar celebración: Heraklion, Creta, Grecia Fecha: 31 Agosto – 2 Septiembre 2008

Autores: Gómez-Sotomayor R, Alaminos M, Pérez MM, Ionescu A, Cardona JC, Campos A.
Título: **Influence of Thickness on the Transmittance in Fibrin-Agarose Corneal Constructs**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **TERMIS EU 2008**
Publicación: TISSUE ENGINEERING Part A
Lugar celebración: Oporto, Portugal Fecha: 22-26 Junio 2008

Autores: Gómez-Sotomayor R, Pérez MM, Muñoz-Avila JI, Alaminos M, Ionescu A, Cardona JC, Campos A
Título: **Optical Characterization of Fibrin and Fibrin-Agarose Corneal Constructs: the Coefficients of Absorption, Scattering and Extinction**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **TERMIS EU 2008**
Publicación: TISSUE ENGINEERING Part A
Lugar celebración: Oporto, Portugal Fecha: 22-26 Junio 2008

Autores: Ghinea R, Ugarte-Alván L, Ionescu AM, Cardona JC, Yebra A, Pérez MM.
Título: **Influence of size and distribution of filler particles on the color of resin composites**
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: **Conference on Graphics, Images and Vision 2008**
Publicación: PROCEEDINGS OF CGIV'08
Lugar celebración: Tarrasa, España Fecha: 8-13 Junio 2008

Autores: Pérez MM, Ugarte-Alván L, Ghinea R, Yebra A, Ionescu AM, Cardona JC, Asselman A.
Título: **Comparison between optical properties of nanocomposites and classical resin composites**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **Optique & Traitement de l'information 2008**
Publicación:
Lugar celebración: Mohammedia, Marruecos Fecha: 17-18 Abril 2008

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: **PHYSICAL METHODS AND TECHNIQUES FOR THE EVALUATION AND QUALITY CONTROL OF BIOMATERIALS AND ARTIFICIAL TISSUES**

Tipo de actividad: **Symposium**

Ámbito: **TERMIS EU 2011**

Fecha: 9 Junio 2011

Calidad de la formación docente

Participación, como asistente, en congresos orientados a la formación docente universitaria
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: **POR, PARA Y DESDE LA DISCAPACIDAD**

Objetivos del curso: Mejorar la actividad docente de los componentes del grupo mediante acciones generales y la adopción de buenas prácticas detectadas en el grupo

Entidad organizadora: Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva – Universidad de Granada

Fecha de inicio: Noviembre 2019

Fecha de fin: Diciembre 2020

Título: **DISEÑAR LA FORMACIÓN EN UN ENTORNO ONLINE**

Objetivos del curso: Mejorar la actividad docente de los componentes del grupo mediante acciones generales y la adopción de buenas prácticas detectadas en el grupo

Entidad organizadora: Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva – Universidad de Granada

Fecha de inicio: Julio 2020

Fecha de fin: Julio 2020

Título: **EQUIPO DOCENTE DE FORMACIÓN CONTINUA EN ÁREAS EXPERIEMNTALES Y TÉCNICAS**

Objetivos del curso: Mejorar la actividad docente de los componentes del grupo mediante acciones generales y la adopción de buenas prácticas detectadas en el grupo

Entidad organizadora: Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva – Universidad de Granada

Fecha de inicio: Diciembre 2019

Fecha de fin: Mayo 2020

Título: **ACTUACIÓN DE UN EQUIPO DOCENTE EN FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORADO EN ÁREAS EXPERIEMNTALES Y TÉCNICAS**

Objetivos del curso: Formación de profesorado novel

Entidad organizadora: Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva – Universidad de Granada

Fecha de inicio: Octubre 2018

Fecha de fin: Mayo 2019

Título: **ACTUACIÓN DE UN EQUIPO DOCENTE EN FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORADO EN ÁREAS EXPERIEMNTALES Y TÉCNICAS**

Objetivos del curso: Formación de profesorado novel

Entidad organizadora: Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva – Universidad de Granada

Fecha de inicio: Octubre 2017

Fecha de fin: Mayo 2018

Título: **HERRAMIENTAS TIC DE APOYO DOCENTE**

Objetivos del curso: Iniciación en la utilización de LATEX, pizarras y tabletas digitales interactivas, tratamiento de imágenes y uso de la plataforma docente MOODLE

Entidad organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad – Universidad de Granada

Fecha de inicio: 04/02/2013

Fecha de fin: 15/02/2013

Título: **II JORNADAS DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Objetivos del curso: Valorizar la investigación en la Universidad de Granada mediante el incremento de la financiación conseguida para la investigación

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Política Científica e Investigación – Universidad de Granada

Fecha de inicio: 10/12/2010

Fecha de fin: 10/12/2010

Título: **TERCERAS JORNADAS DE ACOGIDA PARA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO DE NUEVA INCORPORACIÓN**

Objetivos del curso: Favorecer la integración e inserción laboral del profesorado que inicia su actividad profesional en la Universidad de Granada y ofrecer información básica que permita conocer el proyecto institucional de la Universidad de Granada.

Entidad organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad – Universidad de Granada

Fecha de inicio: 17/11/2010

Fecha de fin: 18/11/2010

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

- **Beca Propia del Máster Métodos y Técnicas Avanzadas en Física**
Organismo que concedió la beca: Universidad de Granada
Finalidad de la beca (tesis, trabajo de investigación, etc.): Trabajo de investigación
Centro de aplicación de la beca: Departamento de Óptica de la Universidad de Granada, España

- **Student Placement in the frame of Lifelong Learning Programme: HIGHER EDUCATION (ERASMUS)**
Organismo que concedió la beca: LLP-Erasmus Programme- Universidad de Craiova, Rumanía
Finalidad de la beca (tesis, trabajo de investigación, etc.): Trabajo de investigación
Fecha de inicio y de fin: 1 octubre 2007 – 31 julio 2008
Centro de aplicación de la beca: Departamento de Óptica de la Universidad de Granada, España

- **Student Mobility in the frame of SOCRATES Programme: HIGHER EDUCATION (ERASMUS)**
Organismo que concedió la beca: Socrates-Erasmus Programme- Universidad de Craiova, Rumanía
Finalidad de la beca (tesis, trabajo de investigación, etc.): Cumplimiento de los 60 créditos anuales
Fecha de inicio y de fin: 1 octubre 2006 – 31 julio 2007
Centro de aplicación de la beca: Universidad de Granada España

- **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:**
“Análisis comparativo de las propiedades ópticas de constructos corneales basados en fibrina y fibrina-
agarosa” Tutor: Dr. María del Mar Pérez Gómez y Dr. Miguel Alaminos Mingorance
- **Docencia en el Colegio Nacional “Stefan Velovan” Craiova para la asignatura Física, a partir del 15 septiembre 2004 hasta 20 octubre 2004**
- **Certificado de conocimiento avanzados de lengua y civilización francesa que habilita la docencia hasta 4º de primaria.**
- **Miembro de la Asociación de Estudiantes de la Facultad de Física de la Universidad de Craiova (2003-2007)**
- **Participación como voluntario en la actividad PLANTATE de ADENA (noviembre 2006 , noviembre 2007)**