



‘Sistema de Información Científica de Andalucía



Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

CONSUELO BELLVER CEBREROS

Fecha del documento: 1/09/2022

Informe de investigador CONSUELO BELLVER CEBREROS

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	CONSUELO	
Apellidos	BELLVER CEBREROS	
Fecha de nacimiento		
Género	Mujer	
Nacionalidad	Española	
País de nacimiento	España	
Región	Andalucía	
Provincia	Sevilla	
Tipo de documento	DNI	Documento de identidad
Teléfono		Móvil
Email	consuelo@esi.us.es	

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Catedrática de Universidad (desde 11/11/2014)
Adscripción:	Departamento de Física Aplicada III
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Universidad de Sevilla

Áreas de conocimiento

Física Aplicada

1. HISTORIAL ACADÉMICO

Titulación Universitaria: Licenciada en Ciencias (Sección Físicas) 1980

Doctorado en Ciencias Físicas 1985.

Conocimiento de idiomas de interés científico:

Hablar, leer y escribir con fluidez: **Inglés, francés, alemán y ruso.**

Diplomada en Lengua Alemana por el *Instituto de Idiomas* de la Universidad de Sevilla.

Diplomada en Lengua Rusa por el *Instituto de Idiomas* de la Universidad de Sevilla.

2. HISTORIAL Y EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Resumen de producción

Producción/Actividad	Tipo	Número
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc.	1
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	33
	Libros	5
	Capítulos de Libros	10
	Aportaciones a Congresos, etc.	13
	Propiedad Industrial e Intelectual	1
Formación	Formación Universitaria	1
Actividad docente	Proyectos de Innovación Docente	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	2

Número de Sexenios (Tramos de investigación de CNEAI) reconocidos: 5

Detalles de producción

2.1 Publicaciones en Revistas

1. **Título:** PROFUNDIDAD ÓPTICA Y LEY DE DISTRIBUCIÓN DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO A PARTIR DE MEDIDAS DE RADIANCIA EN EL ALMICANTARAT SOLAR

Revista: REVISTA DE GEOFÍSICA

Año: 1983

Volumen: 39

Página inicial: 165

Página final: 168

Autores: C. Bellver, J. Leal y V. Hernández.

Indicios de calidad: Revista editada por el Instituto Nacional de Geofísica y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas desde 1941 a 1992.

2. **Título:** INFLUENCE OF PARTICULATE POLLUTION ON THE POSITION OF NEUTRAL POINTS IN THE SKY AT SEVILLE (SPAIN)

Revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

Año: 1987

Volumen: 21

Página inicial: 699

Página final: 702

Autores: C. Bellver

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 1987

Índice de impacto: 1.530

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (8/25)

Cuartil (Sci JCR): Q2

Categoría: Meteorology & Atmos. Sci.

Número de Citas Recibidas: 14

Otros indicios: Publicación que, por su extensión e interés, se ha incluido en libros internacionales de Estadística matemática, como "Visualizing Data" (1993) del Prof. W. S. Cleveland de la AT&T Bell Laboratories (ISBN: 0-9634884-0-6) y "Nonparametric Smoothing and Lack-of-fit Tests" (1997) del Prof. J. D. Hart (Springer Series in Statistics, ISBN: 978-0387949802), en libros internacionales sobre Óptica Atmosférica, como "Polarized Light in Animal Vision" (2004) de G. Horvath (Springer, ISBN: 978-3-540-40457-6). También se cita en doce publicaciones más, la última de ellas, muy reciente, en "The Canadian Journal of Statistics" del año 2011 (24 años después de la publicación de nuestro artículo: "cited half life" muy elevado).

3. **Título:** MEASUREMENTS OF VISIBILITY BY PHOTOGRAPHIC PHOTOMETRY AT SEVILLE (SPAIN)

Revista: [ATMOSPHERIC ENVIRONMENT](#)

Año: 1987

Volumen: 21

Página inicial: 2727

Página final: 2730

Autores: [C. Bellver](#)

Base de Datos de indexación: [Sci JCR](#)

Año: 1987

Índice de impacto: [1.530](#)

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: [\(8/25\)](#)

Cuartil (Sci JCR): [Q2](#)

Categoría: [Meteorology & Atmos. Sci.](#)

Número de Citas Recibidas: [1](#)

Otros indicios: [Citado en otro artículo de "Atmospheric Environment" \(1989\).](#)

4. **Título:** STUDY OF LUMINANCE AND POLARIMETRY OF THE SKY AT SEVILLE (SPAIN) FROM MAY 1982 TO SEPTEMBER 1984

Revista: [ATMOSPHERIC ENVIRONMENT](#)

Año: 1987

Volumen: 21

Página inicial: 1477

Página final: 1481

Autores: [C. Bellver](#)

Base de Datos de indexación: [Sci JCR](#)

Año: 1987

Índice de impacto: [1.530](#)

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: [\(8/25\)](#)

Cuartil (Sci JCR): [Q2](#)

Categoría: [Meteorology & Atmos. Sci.](#)

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

5. **Título:** COMPARISON BETWEEN EXPERIMENTAL AND CALCULATED VALUES OF SKY LUMINANCE IN THE SUN'S VERTICAL PLANE AT SEVILLE (SPAIN)

Revista: [ATMOSPHERIC RESEARCH](#)

Año: 1988

Volumen: 22

Página inicial: 183

Página final: 190

Autores: [C. Bellver](#)

Base de Datos de indexación: [Sci JCR](#)

Año: 1998

Índice de impacto: [0.800](#)

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: [\(27/37\)](#)

Cuartil (Sci JCR): [Q3](#)

Categoría: [Meteorology & Atmos. Sci.](#)

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

6. **Título:** CRYSTAL AND MOLECULAR STRUCTURE OF 5(ALPHA-D-ERYTROFURANOSYL)-3-METYL-2(3H)-THIAZOLE-2-THIONE

Revista: [CARBOHYDRATE RESEARCH](#)

Año: 1988

Volumen: 176

Página inicial: 295

Página final: 299

Autores: [C. Bellver](#), [E. Moreno](#), [A. López-Castro](#) y [R. Márquez](#)

Base de Datos de indexación: [Sci JCR](#)

Año: 1988

Índice de impacto: [1.350](#)

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: [\(13/34\)](#)

Cuartil (Sci JCR): [Q2](#)

Categoría: [Organic Chemistry](#)

Número de Citas Recibidas: [2](#)

Otros indicios: [Citado en revista internacional indexada \(JCR\) y en el libro internacional del Prof. Ferrier "Carbohydrate Chemistry" \(1990\) de la Royal Society of Chemistry \(ISBN 978-0851862125\).](#)

7. **Título:** ESTIMATION OF THE INFLUENCE OF PARTICULATE POLLUTION ON THE DEGREE OF POLARIZATION OF THE SKY LIGHT SCATTERED BY THE ATMOSPHERIC AEROSOL

Revista: **ATMOSPHERIC ENVIRONMENT**

Año: 1988

Volumen: 22

Página inicial: 2323

Página final: 2327

Autores: **C. Bellver**

Base de Datos de indexación: **Sci JCR**

Año: 1988

Índice de impacto: **1.340**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(7/28)**

Cuartil (Sci JCR): **Q1**

Categoría: **Meteorology & Atmos. Sci.**

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

8. **Título:** LUMINANCE AND POLARIZATION OF THE SKY LIGHT AT SEVILLE (SPAIN) MEASURED IN WHITE LIGHT

Revista: **ATMOSPHERIC ENVIRONMENT**

Año: 1988

Volumen: 22

Página inicial: 595

Página final: 599

Autores: **C. Bellver**

Base de Datos de indexación: **Sci JCR**

Año: 1988

Índice de impacto: **1.340**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(7/28)**

Cuartil (Sci JCR): **Q1**

Categoría: **Meteorology & Atmos. Sci.**

Número de Citas Recibidas: **1**

Otros indicios: *Citado en una Tesis de la Universidad de Colorado (USA).*

9. **Título:** STRUCTURE OF 3-PHENYL-3-PIPERIDINE-2,4,PENTANODIONE-MONOXIME

Revista: **ACTA CRYSTALLOGRAPHICA C**

Año: 1990

Volumen: 46

Página inicial: 1848

Página final: 1850

Autores: **C. Bellver, A. López-Castro**

Base de Datos de indexación: **Sci JCR**

Año: 1990

Índice de impacto: **0.530**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(11/15)**

Cuartil (Sci JCR): **Q3**

Categoría: **Crystallography**

Número de Citas Recibidas: **1**

Otros indicios: *Citado en revista internacional indexada (JCR).*

10. **Título:** CRYSTAL AND MOLECULAR STRUCTURE OF 1,3-DIHYDRO-4(3,4,O-ISOPROPYLIDENE-D-ARABINO-TETRITOL-1-YL)-3-METHYL-1-P-TOLYL-2H-IMIDAZOLE-2-THIONE

Revista: **CARBOHYDRATE RESEARCH**

Año: 1991

Volumen: 209

Página inicial: 279

Página final: 284

Autores: **C. Bellver, A. López-Castro, J. Fernández-Bolaños**

Base de Datos de indexación: **Sci JCR**

Año: 1991

Índice de impacto: **1.300**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(12/33)**

Cuartil (Sci JCR): **Q2**

Categoría: **Organic Chemistry**

Número de Citas Recibidas: **2**

Otros indicios: *Citado en dos libros internacionales "Carbohydrate Chemistry" (1993) de R. J. Ferrier (Royal Society of Chemistry, ISBN 0-8156-692-1) y "Advances in Heterocyclic Chemistry" (1997) de A. R. Katritzky (Academic Press, ISBN: 978-0-12-020768-8).*

11. **Título:** CAUSTICS AND THE LEGENDRE TRANSFORM
Revista: OPTICS COMMUNICATIONS
Año: 1992
Volumen: 92 (4-6)
Página inicial: 187
Página final: 192
Autores: C. Bellver, M. Rodríguez-Danta
Base de Datos de indexación: Sci JCR **Año:** 1992
Índice de impacto: 1.300
Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (8/30) **Cuartil (Sci JCR):** Q2
Categoría: Optics
Número de Citas Recibidas: 15
Otros indicios: Incluido en el libro "Geometrical Aspects of Scattering" (1994) de la Serie Milestone de SPIE, que recoge las publicaciones más sobresalientes en el tema desde 1832 hasta 1994, de autores como Debye, Airy, Berry, etc. Artículo que sirve de base a "A Theory of Specular Surface Geometry" (1995) de Oren y Nayar, donde se cita cinco veces nuestro artículo y se reproducen partes del mismo (artículo que, a su vez, tiene 144 citas y a cuyos autores se asocia un modelo de reflectancia ("Oren-Nayar reflectance model")). Nuestro artículo continúa citándose en revistas indexadas JCR, siendo la más reciente del año 2011 (19 años después de su publicación: "cited half life" muy elevado).
12. **Título:** DETERMINATION OF CATACAUSTICS OF RAYS EMERGING FROM A POINT SOURCE
Revista: EUROPEAN OPTICAL SOCIETY ANNUAL MEETINGS DIGEST SERIES
Año: 1993
Volumen: 3
Página inicial: 133
Página final: 134
Autores: C. Bellver-Cebreros, E. Gomez-Gonzalez, M. Rodríguez-Danta.
Base de Datos de indexación: **Año:**
Índice de impacto:
Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **Cuartil (Sci JCR):**
Categoría:
Número de Citas Recibidas:
Otros indicios:
13. **Título:** USO DE UNA APROXIMACIÓN PARABÓLICA EN LA DETERMINACIÓN DE CÁUSTICAS
Revista: OPTICA PURA Y APLICADA
Año: 1993
Volumen: 26
Página inicial: 234
Página final: 238
Autores: C. Bellver-Cebreros, E. Gomez-Gonzalez, M. Rodríguez-Danta,
Base de Datos de indexación: SClmago **Año:** 2010
Índice de impacto: SJR index: 0.033
Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (55/68) **Cuartil (Sci JCR):** Q4
Categoría: Atomic and Molecular Physics and Optics
Número de Citas Recibidas:
Otros indicios:
14. **Título:** OBTENTION OF MERIDIAN CAUSTICS AND CATACAUSTICS BY MEANS OF STIGMATIC APPROXIMATING-SURFACES
Revista: JOURNAL OF OPTICS A. PURE AND APPLIED OPTICS.
Año: 1994
Volumen: 3
Página inicial: 7
Página final: 16
Autores: C. Bellver-Cebreros, E. Gomez-Gonzalez, M. Rodríguez-Danta.
Base de Datos de indexación: Sci JCR **Año:** 1994
Índice de impacto: 0.400
Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (26/35) **Cuartil (Sci JCR):** Q3
Categoría: Optics
Número de Citas Recibidas: 6

Otros indicios: *Citado en el libro internacional "Imaging beyond the Pinhole Camera" (2006) de K. Daniilidis y R. Klette (Springer, ISBN: 97814020489737), 12 años después de la publicación de nuestro artículo ("cited half life" elevado) y en otras cinco publicaciones.*

15. **Título:** EXPERIMENTAL EXAMPLES OF LIGHT DIFFRACTION BY CURVED AND STRAIGHT EDGES

Revista: EUROPEAN OPTICAL SOCIETY ANNUAL MEETINGS DIGEST SERIES

Año: 1999

Volumen:

Página inicial: 109

Página final: 110

Autores: C. Bellver-Cebreros, E. Gómez-González, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación:

Año:

Índice de impacto:

Posición que ocupa la Revista en la Categoría:

Cuartil (Sci JCR):

Categoría

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

16. **Título:** ANGLE EIKONAL FROM RECIPROCAL ACTION AND OTHER OPTICAL- MECHANICAL ANALOGUES

Revista: OPTIK

Año: 2000

Volumen: 111 (6)

Página inicial: 261

Página final: 268

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta, E. Gomez-Gonzalez

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2000

Índice de impacto: 0.410

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (43/57)

Cuartil (Sci JCR): Q4

Categoría: Optics

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

17. **Título:** EIKONAL EQUATION FROM CONTINUUM MECHANICS AND ANALOGY BETWEEN EQUILIBRIUM OF A STRING AND GEOMETRICAL LIGHT RAYS

Revista: AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS

Año: 2001

Volumen: 69 (3)

Página inicial: 360

Página final: 367

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2001

Índice de impacto: 0.620

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (41/67)

Cuartil (Sci JCR): Q3

Categoría: Multidisciplinary Physics

Número de Citas Recibidas: 6

Otros indicios: *Este artículo se cita en dos libros científicos de difusión internacional: "Quantum-Classical Analogies" (2004) de M. Dragoman y D. Dragoman (Springer, ISBN: 9783540201472) y "Classical Electromagnetic Radiation" (3ª ed.) (1995) de M. Heald (Thomson, ISBN: 9780030972775) y en otras cuatro revistas indexadas JCR, la más reciente de 2011 (10 años después de la publicación de nuestro artículo: "cited half life" elevado).*

18. **Título:** EIKONAL EQUATION, ALTERNATIVE EXPRESSION OF FRESNEL'S EQUATION AND MOHR'S CONSTRUCTION IN OPTICAL ANISOTROPIC MEDIA

Revista: OPTICS COMMUNICATIONS

Año: 2001

Volumen: 189

Página inicial: 193

Página final: 209

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2001

Índice de impacto: 1.350

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (17/54)

Cuartil (Sci JCR): Q2

Categoría: Optics

Número de Citas Recibidas: 1

Otros indicios: Citado en el libro internacional *"Polarized Light in Liquid Crystals and Polymers"* (2007) de T. Scharf (Wiley, ISBN: 9780471740643), seis años después de la publicación de nuestro artículo: "cited half life" considerable.

19. **Título:** INTERNAL CONICAL REFRACTION IN BIAXIAL MEDIA AND GRAPHICAL PLANE CONSTRUCTIONS DEDUCED FROM MOHR'S METHOD

Revista: OPTICS COMMUNICATIONS

Año: 2002

Volumen: 212

Página inicial: 199

Página final: 210

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2002

Índice de impacto: 1.490

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (17/54)

Cuartil (Sci JCR): Q2

Categoría: Optics

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

20. **Título:** REFRACCIÓN CÓNICA EXTERNA EN MEDIOS BIÁXICOS A PARTIR DE LA CONSTRUCCIÓN DE MÖHR.

Revista: OPTICA PURA Y APLICADA

Año: 2003

Volumen: 36

Página inicial: 33

Página final: 37

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: SCImago

Año: 2010

Índice de impacto: SJR index: 0.033

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (55/68)

Cuartil (SCImago): Q4

Categoría: Atomic and Molecular Physics and Optics

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

21. **Título:** MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA EL TRAZADO DE RAYOS EN MEDIOS ANISÓTROPOS BIÁXICOS: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE LA BIRREFRINGENCIA

Revista: OPTICA PURA Y APLICADA

Año: 2005

Volumen: 38

Número: 1

Página inicial: 51

Página final: 58

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: SCImago

Año: 2010

Índice de impacto: SJR index: 0.033

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (55/68)

Cuartil (SCImago): Q4

Categoría: Atomic and Molecular Physics and Optics

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

22. **Título:** AMPHOTERIC REFRACTION AT THE ISOTROPIC-ANISOTROPIC BIAXIAL MEDIA INTERFACE: AN ALTERNATIVE TREATMENT

Revista: JOURNAL OF OPTICS A. PURE AND APPLIED OPTICS

Año: 2006

Volumen: 8 (12)

Página inicial: 1067

Página final: 1073

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2006

Índice de impacto: 1.600

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (16/56)

Cuartil (Sci JCR): Q2

Categoría: Optics

Número de Citas Recibidas: 6

Otros indicios: Citado en revistas internacionales indexadas (JCR) y Tesis Doctoral de la Universidad de Delft (Holanda).

23. **Título:** ALTERNATIVE METHODS FOR RAY TRACING IN UNIAXIAL MEDIA. APPLICATION TO NEGATIVE REFRACTION

Revista: OPTIK

Año: 2007

Volumen: 118

Página inicial: 103

Página final: 109

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2007

Índice de impacto: 0.383

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (41/56)

Cuartil (Sci JCR): Q3

Categoría: Optics

Número de Citas Recibidas: 1

Otros indicios:

24. **Título:** GEOMETRICAL ANALYSIS OF WAVE PROPAGATION IN LEFT-HANDED METAMATERIALS. PART I

Revista: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH (PIER) C

Año: 2008

Volumen: 4

Página inicial: 103

Página final: 119

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2008

Índice de impacto (PIER): 4.735

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (1/67)

Cuartil (Sci JCR): Q1

Categoría: Telecommunications

Número de Citas Recibidas: 2

Otros indicios: Citado en revistas internacionales indexadas (JCR).

25. **Título:** GEOMETRICAL ANALYSIS OF WAVE PROPAGATION IN LEFT-HANDED METAMATERIALS. PART II

Revista: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH (PIER) C

Año: 2008

Volumen: 4

Página inicial: 85

Página final: 102

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2008

Índice de impacto (PIER): 4.735

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (1/67)

Cuartil (Sci JCR): Q1

Categoría: Telecommunications

Número de Citas Recibidas: 2

Otros indicios: Citado en revistas internacionales indexadas (JCR).

26. **Título:** ANALOGIES BETWEEN THE TORQUE-FREE MOTION OF A RIGID BODY ABOUT A FIXED POINT AND LIGHT PROPAGATION IN ANISOTROPIC MEDIA

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS

Año: 2009

Volumen: 30

Número: 2

Página inicial: 285

Página final: 294

Autores: C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.

Base de Datos de indexación: Sci JCR

Año: 2009

Índice de impacto: 0.741

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: (16/27)

Cuartil (Sci JCR): Q3

Categoría: Education, Scientific Disciplines

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios:

27. **Título:** CONJUGACY AND RECIPROCAL BASES IN ANISOTROPIC DIELECTRIC MEDIA
Revista: [OPTICA PURA Y APLICADA](#)

Año: 2011

Volumen: 44 (3)

Página inicial: 571

Página final: 580

Autores: [C. Bellver-Cebreros](#), [M. Rodriguez-Danta](#).

Base de Datos de indexación: [SCImago](#)

Índice de impacto: SJR index: **0.033**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(55/68)**

Categoría: [Atomic and Molecular Physics and Optics](#)

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios

Año: 2010

Cuartil (Sci JCR): **Q4**

28. **Título:** AN ALTERNATIVE MODEL FOR WAVE PROPAGATION IN ANISOTROPIC IMPEDANCE-MATCHED METAMATERIALS.

Revista: [PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH \(PIER\)](#)

Año: 2013

Volumen: 141

Página inicial: 149

Página final: 160

Autores: [C. Bellver-Cebreros](#), [M. Rodriguez-Danta](#).

Base de Datos de indexación: [SCImago](#)

Índice de impacto: SJR index: **1.352**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(5/59)**

Categoría: [Physics and Astronomy. Radiation](#)

Número de Citas Recibidas: 1

Otros indicios

Año: 2013

Cuartil (Sci JCR): **Q1**

29. **Título:** ON HOMOGENEOUS METAMATERIAL MEDIA: A NEW ALTERNATIVE METHOD FOR ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC FIELD PROPAGATION

Revista: [PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH \(PIER\)](#)

Año: 2014

Volumen: 149

Página inicial: 101

Página final: 108

Autores: [C. Bellver-Cebreros](#), [M. Rodriguez-Danta](#).

Base de Datos de indexación: [SCImago](#)

Índice de impacto: SJR index: **1.352**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(5/59)**

Categoría: [Physics and Astronomy. Radiation](#)

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios

Año: 2013

Cuartil (Sci JCR): **Q1**

30. **Título:** THE EIKONAL EQUATION FOR METAMATERIALS OPTICS FROM A MOVING BOUNDARY VARIATIONAL PRINCIPLE

Revista: [PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH LETTERS \(PIERL\)](#)

Año: 2015

Volumen: 57

Página inicial: 22

Página final: 39

Autores: [C. Bellver-Cebreros](#), [M. Rodriguez-Danta](#).

Base de Datos de indexación: [SCImago](#)

Índice de impacto: SJR index: **0.307**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(117/178)**

Categoría: [Materials Science. Electronic, optical and magnetic materials](#)

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios

Año: 2015

Cuartil (Sci JCR): **Q3**

31. **Título:** GEOMETRICAL CONNECTION BETWEEN CATACAUSTICS AND KINEMATICS OF PLANAR MOTION OF A RIGID SOLID

Revista: [JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A \(JOSA A\)](#)

Año: 2016

Volumen: 33

Página inicial: 1778

Página final: 1784

Autores: **C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.**

Base de Datos de indexación: **SCImago**

Índice de impacto: SJR index: **0,657**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(37/635)**

Categoría: **Computer Science. Computer vision and pattern recognition.**

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios

Año: 2016

Cuartil (SJR): **Q1**

32. **Título:** ANISOTROPIC LINEAR MEDIA: OPTO-MECHANICAL ANALOGIES BETWEEN DISCONTINUITY SURFACES

Revista: JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A (JOSA A)

Año: 2019

Volumen: 36

Página inicial: 89

Página final: 95

Autores: **C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.**

Base de Datos de indexación: **SCImago**

Índice de impacto: SJR index: **0,686**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(20/483)**

Categoría: **Computer Science. Computer vision and pattern recognition.**

Número de Citas Recibidas:

Otros indicios

Año: 2018

Cuartil (Sci SJR): **Q1**

33. **Título:** OPTICS OF ANISOTROPIC INHOMOGENEOUS MEDIA: AN APPROACH BASED ON NAMBU'S DYNAMICS

Revista: JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A (JOSA A)

Año: 2019

Volumen: 36 (nº 10)

Página inicial: 1762

Página final: 1767

Autores: **C. Bellver-Cebreros, M. Rodríguez-Danta.**

Base de Datos de indexación: **SCImago**

Índice de impacto: SJR index: **0,686**

Posición que ocupa la Revista en la Categoría: **(20/483)**

Categoría: **Número de Citas Recibidas:**

Otros indicios

Año: 2018

Cuartil (Sci JCR): **Q1**

2.2 Libros y Capítulos de libros

1. **Título del capítulo:** OBSERVACIONES FOTO-POLARIMÉTRICAS DEL CIELO EN SEVILLA EN RELACIÓN CON EL AEROSOL ATMOSFÉRICO

Autores del capítulo: **C. Bellver**

Título del libro: Resúmenes de Tesis Doctorales y Tesinas de Licenciatura. Curso 1984/85.

Autores del libro: Comité Editorial Servicio Publicaciones Universidad de Sevilla (Eds.)

Página inicial: 413

Página final: 418

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla

Lugar: Sevilla (España).

ISBN: 84-7405-336-6

Año: 1985

2. **Título del capítulo:** EJEMPLOS Y EXPERIENCIAS PARA EL ESTUDIO DE LA REFLEXIÓN Y LA REFRACCIÓN DE LA LUZ

Autores del capítulo: **C. Bellver**

Título del libro: Actas VIII Encuentro de Didáctica de Física y Química

Autores del libro: Comité Editorial 8ª Encuentro (Eds.)

Página inicial: 1

Página final: 5

Editorial: Instituto de Ciencias de Educación (ICE) de la Universidad de Sevilla
Lugar: Sevilla (España).
ISBN: 84-86849-03-9
Año: 1987

3. **Título del capítulo:** USO DE UNA APROXIMACIÓN PARABÓLICA EN LA DETERMINACIÓN DE CÁUSTICAS

Autores del capítulo: Bellver-Cebreros, C., Gómez González, E. y Rodríguez-Danta, M.
Título del libro: Actas 1ª Reunión Iberoamericana de Óptica
Autores del libro: J. R. de Francisco Moneo *et al.* (Eds.)
Página inicial: 181
Página final: 182
Editorial: Universidad de Barcelona, UAB y UPC
Lugar: Barcelona (España)
ISBN: 84-7653-205-9
Año: 1992

4. **Título del capítulo:** CAUSTICS AND THE LEGENDRE TRANSFORM

Autores del capítulo: Bellver-Cebreros, Consuelo; Rodríguez-Danta, Marcelo
Título del libro: SELECTED PAPERS ON GEOMETRICAL ASPECTS OF SCATTERING
Autores del libro: P. L. Marston (ed.); M.V. Berry, P. Debye, G.B. Airy, etc.
Página inicial: 343
Página final: 348
Editorial: SPIE. The International Society for Optical Engineering.
Lugar: Wellingham (USA)
ISBN: 0-8194-1404-2
Año: 1994

5. **Título del capítulo:** CONSTRUCCIÓN DE MÖHR PARA MEDIOS ANISÓTROPAS UNIÁXICOS

Autores del capítulo: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.
Título del libro: Actas VI Reunión Nacional de Óptica
Autores del libro: S. Mar *et al.* (Eds.)
Página inicial: 581
Página final: 582
Editorial: Sociedad Española de Óptica
Lugar: Valladolid, España
ISBN: Dep. Legal: VA-660-2000
Año: 2000

6. **Título del capítulo:** LA REFRACCIÓN CÓNICA EN MEDIOS BIÁXICOS DEDUCIDA DE LA CONSTRUCCIÓN DE MÖHR

Autores del capítulo: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.
Título del libro: Actas XVIII Reunión Bienal de la R.S.E.F. y 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Autores del libro: V. Franco *et al.* (Eds.)
Página inicial: 387
Página final: 388
Editorial: Real Sociedad Española de Física
Lugar: Sevilla (España)
ISBN: 84-932150-1-5
Año: 2001

7. **Título del capítulo:** REFRACCIÓN CÓNICA EXTERNA EN MEDIOS BIÁXICOS A PARTIR DE LA CONSTRUCCIÓN DE MÖHR.

Autores del capítulo: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.
Título del libro: Actas VII Reunión Nacional de Óptica
Autores del libro: Comité Organizador de la 7ª R.N.O. (Eds.)
Página inicial: 51
Página final: 53
Editorial: Sociedad Española de Óptica
Lugar: Santander (España)
ISBN: 84-8102-348-5
Año: 2003

8. **Título del capítulo:** REFRACCION ANFOTERA EN LA INTERFAZ MEDIO ISOTROPO-ANISOTROPO BIAXICO: TRATAMIENTO ALTERNATIVO.

Autores del capítulo: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.

Título del libro: Actas VIII Reunión Nacional de Óptica

Autores del libro: Comité Organizador de la 8ª R.N.O. (Eds.)

Página inicial: 478

Página final: 480

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante

Lugar: Alicante (España)

ISBN/ Dep. Legal: B-42325-2006

Año: 2006

9. **Título del capítulo:** FRESNEL EQUATION REVISITED: APPLICATION TO LEFT HANDED MEDIA WITH DIELECTRIC ANISOTROPY

Autores del capítulo: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.

Título del libro: EOS TOPICAL MEETING ON DIFFRACTIVE OPTICS 2007

Autores del libro: J. Tervo (ed.)

Página inicial: 133

Página final: 134

Editorial: European Optical Society

Lugar: Hannover (Alemania)

ISBN: 978-3-00-020989-5

Año: 2007

10. **Título del capítulo:** ANALOGÍAS EN LA DOCENCIA DE LA FÍSICA

Autores del capítulo: Bellver-Cebreros, Consuelo; Rodríguez-Danta, Marcelo

Título del libro: III ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA EN CIENCIAS

Autores del libro: C. Caballero *et al.* (Eds.)

Página inicial: 371

Página final: 381

Editorial: Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional. Universidad de Burgos.

Lugar: Burgos (España)

ISBN: 978-84-92681-17-4

Año: 2010

2.3 Congresos internacionales y nacionales de relevancia

1. **Título de la aportación:** EJEMPLOS Y EXPERIENCIAS PARA EL ESTUDIO DE LA REFLEXIÓN Y LA REFRACCIÓN DE LA LUZ

Nombre del congreso: VIII Encuentro de Didáctica de Física y Química

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 1987

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Bellver, C.

2. **Título de la aportación:** ESTRUCTURA CRISTALINA Y MOLECULAR DE 5(ALFA-D-ERITROFRANOSIL)-3-METIL-2(3H)-TIONA

Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 1987

Lugar: Salamanca (España)

Autores: Bellver, C., Moreno, E., López-Castro, A. y Márquez, R.

3. **Título de la aportación:** INFLUENCIA DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR PARTÍCULAS EN EL GRADO DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ DIFUNDIRA POR EL AEROSOL ATMOSFÉRICO

Nombre del congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 1988

Lugar: Madrid

Autores: [Bellver, C.](#)

4. **Título de la aportación:** COMPARACIÓN ENTRE VALORES EXPERIMENTALES Y CALCULADOS DE LA LUMINANCIA DEL CIELO EN EL PLANO VERTICAL SOLAR

Nombre del congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 1988

Lugar: Madrid (España)

Autores: [Bellver, C.](#)

5. **Título de la aportación:** MEDIDAS DE LUMINANCIA Y POLARIZACIÓN DE LA LUZ DIFUSA DEL CIELO

Nombre del congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 1988

Lugar: Madrid (España)

Autores: [Bellver, C.](#)

6. **Título de la aportación:** STRUCTURE OF 3-PHENYL-3-PIPERIDINE-2,4-PENTANODIONE MONO-OXIME

Nombre del congreso: XII European Crystallographic Meeting

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 1989

Lugar: Moscú (URSS)

Autores: [Bellver, C.](#), [López-Castro, A.](#)

7. **Título de la aportación:** USO DE UNA APROXIMACIÓN PARABÓLICA EN LA DETERMINACIÓN DE CÁUSTICAS

Nombre del congreso: 1ª Reunión Iberoamericana de Óptica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 1992

Lugar: Barcelona (España)

Autores: [Bellver Cebberos, C.](#), [Gómez González, E.](#) y [Rodríguez Danta, M.](#)

8. **Título de la aportación:** CONSTRUCCIÓN DE MÖHR PARA MEDIOS ANISÓTROPAS UNIÁXICOS

Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 2000

Lugar: Medina del Campo (Valladolid)

Autores: [Bellver-Cebberos, C.](#), [Rodríguez-Danta, M.](#)

9. **Título de la aportación:** LA REFRACCIÓN CÓNICA EN MEDIOS BIÁXICOS DEDUCIDA DE LA CONSTRUCCIÓN DE MÖHR

Nombre del congreso: XVIII Reunión Bial de la R.S.E.F. y 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2001

Lugar: Sevilla (España)

Autores: [Bellver-Cebberos, C.](#), [Rodríguez-Danta, M.](#)

10. **Título de la aportación:** REFRACCIÓN CÓNICA EXTERNA EN MEDIOS BIÁXICOS A PARTIR DE LA CONSTRUCCIÓN DE MÖHR.

Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 2003

Lugar: Santander (España)

Autores: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.

11. **Título de la aportación:** REFRACCION ANFOTERA EN LA INTERFAZ MEDIO ISOTROPO-ANISOTROPO BIAJICO: TRATAMIENTO ALTERNATIVO.

Nombre del congreso: VIII Reunión Nacional de Óptica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 2006

Lugar: Alicante (España)

Autores: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.

12. **Título de la aportación:** FRESNEL EQUATION REVISITED: APPLICATION TO LEFT-HANDED MEDIA WITH DIELECTRIC ANISOTROPY

Nombre del congreso: EOS Topical Meeting on Diffractive Optics

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2007

Lugar: Barcelona (España)

Autores: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.

13. **Título de la aportación:** ANALOGÍAS EN LA DOCENCIA DE LA FÍSICA

Nombre del congreso: III Encuentro Internacional sobre Investigación en Enseñanza en Ciencias

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2009

Lugar: Burgos (España)

Autores: Bellver-Cebreros, C., Rodríguez-Danta, M.

2.4 Participación en proyectos de investigación y/o contratos de investigación en convocatorias públicas.

1. **Proyecto:** ACÚSTICA APLICADA. AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código: 6023

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Responsable: Hervas-Burgos, Pablo

Fecha inicio: 01/01/1988

Fecha fin: 31/12/1992

Cuantía total: 593,49 Euros.

2. **Proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Código: TEP-132

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: INCENTIVOS PARA LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO, JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Responsable: Rodríguez-Danta, Marcelo

Fecha inicio: 01/01/1997

Fecha fin: 31/12/2010

Cuantía total: 2999,99 Euros.

2.5 Estancias de investigación de larga o media duración que hayan redundado en la mejora de la capacidad investigadora del solicitante.

2.6 Dirección de Tesis Doctorales

Autor: Gomez-Gonzalez, Emilio;
Título: ECUACIONES DE EVOLUCIÓN DE SINGULARIDADES ASOCIADAS A FRENTES DE ONDA. RELACIONES DE DUALIDAD EN ÓPTICA GEOMÉTRICA.
Director: Rodriguez-Danta, M.; Bellver-Cebreros, C.
Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Departamento de Física Aplicada III
Fecha de lectura: 1996

3. HISTORIAL Y EXPERIENCIA DOCENTE

3.1 Docencia universitaria impartida

Puestos docentes desempeñados, con evaluaciones de la calidad, si ha lugar.
(Un cuadro por cada asignatura impartida)

Denominación del puesto: Ayudante de clases prácticas
Departamento: Óptica
Centro: Facultad de Física
Institución: Universidad de Sevilla
Localidad (País): Sevilla (España)
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación: Licenciatura en Ciencias Físicas
Asignatura impartida: **Física (Ciencias Físicas)**
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Primero
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Práctica
Nº de horas impartidas por curso: 120
Períodos de impartición: Desde 01/10/1981 hasta 30/09/1984
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Denominación del puesto: Ayudante de clases prácticas / Prof. Colaborador /
Prof. Titular Universidad Interino

Departamento: Óptica

Centro: Facultad de Física

Institución: Universidad de Sevilla

Localidad (País): Sevilla (España)

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación: Licenciatura en Ciencias Físicas

Asignatura impartida: **Óptica (Ciencias Físicas)**

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Primero

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Nº de horas impartidas por curso: 120

Períodos de impartición: Desde 01/10/1982 hasta 30/09/1989

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Denominación del puesto: Prof. Colaborador / Prof. Titular Universidad

Departamento: Óptica / Física Aplicada

Centro: Facultad de Física / Escuela Universitaria Politécnica

Institución: Universidad de Sevilla

Localidad (País): Sevilla (España)

Tipo de programa: Diplomatura

Titulación: informática

Asignatura impartida: **Física (Informática)**

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Primero

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Nº de horas impartidas por curso: 120

Períodos de impartición: Desde 01/10/1985 hasta 30/09/1989

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Denominación del puesto: Prof. Titular Universidad
Departamento: Física Aplicada
Centro: E.T.S. Ingenieros
Institución: Universidad de Sevilla
Localidad (País): Sevilla (España)
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación: Ingeniería Industrial
Asignatura impartida: **Física (E.T.S. Ingenieros Industriales)**
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Primero
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórica
Nº de horas impartidas por curso: 120
Períodos de impartición: Desde 01/10/1989 hasta 30/09/1991
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad
Departamento: Física Aplicada
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Institución: Universidad de Sevilla
Localidad (País): Sevilla (España)
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación: Ingeniero Industrial (Plan 1966)
Asignatura impartida: **Ampliación de Física (I. Industriales)**
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Segundo
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórica
Nº de horas impartidas por curso: 120
Períodos de impartición: Desde 01/10/1989 hasta 30/09/1999
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad
Departamento: Física Aplicada III
Centro: Escuela Superior de Ingenieros
Institución: Universidad de Sevilla
Localidad (País): Sevilla (España)
Tipo de programa: Doctorado
Titulación: Ingeniería y Arquitectura
Asignatura impartida: **Introducción al estudio de la interacción campo electromagnético-materia** (Programa Doctorado: Teoría Analítica de Campos)
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Sexto
Tipo de asignatura: Libre Configuración
Tipo de docencia: Teórica
Nº de horas impartidas por curso: 15
Períodos de impartición: Desde 01/10/1990 hasta 30/09/1991
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad
Departamento: Física Aplicada
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Institución: Universidad de Sevilla
Localidad (País): Sevilla (España)
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación: Ingeniero de Telecomunicación (plan 1991)
Asignatura impartida: **Física (I. Telecomunicación)**
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Primero
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórico-Práctica
Nº de horas impartidas por curso: 120
Períodos de impartición: Desde 01/10/1991 hasta 30/09/1992
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad

Departamento: Física Aplicada / Física Aplicada III

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Institución: Universidad de Sevilla

Localidad (País): Sevilla (España)

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación: Ingeniero de Telecomunicación (plan 1991)

Asignatura impartida: **Campos Electromagnéticos (I. Telecomunicación)**

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Segundo

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórico-Práctica

Nº de horas impartidas por curso: 120

Períodos de impartición: Desde 01/10/1992 hasta 30/09/2004

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe: (Curso 2002/2003)

Calificación obtenida : 7.50; Calificación máxima posible: 10.00

Organismo que emite la evaluación: Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Sevilla.

La Metodología se encuentra en la documentación aportada.

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad

Departamento: Física Aplicada III

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Institución: Universidad de Sevilla **Localidad (País):** Sevilla (España)

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación: Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)

Asignatura impartida: **Física (I. Aeronáuticos)**

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Primero

Tipo de asignatura: Troncal **Tipo de docencia:** Práctica

Nº de horas impartidas por curso: 30

Períodos de impartición: Desde 01/10/2002 hasta 30/09/2008

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Curso 2005-06: **Calificación obtenida:7.50**; calificación máxima posible: 10.00 (Evaluación interna)

Curso 2007-08: **Calificación obtenida:7.91**; calificación máxima posible: 10.00 (Encuesta)

Organismo que emite las evaluaciones: Vicerrectorado de Docencia Universidad de Sevilla

La Metodología y los certificados se encuentran en la documentación aportada.

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad

Departamento: Física Aplicada III

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Institución: Universidad de Sevilla **Localidad (País):** Sevilla (España)

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación: Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)

Asignatura impartida: **Campos Electromagnéticos (I. Aeronáuticos)**

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Segundo

Tipo de asignatura: Troncal **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica

Nº de horas impartidas por curso: 60

Períodos de impartición: Desde 01/10/2002 hasta 30/09/2010

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Curso 2005-06: **Calificación obtenida: 7.50; calificación máxima posible: 10.00** (Evaluación interna)

Curso 2006-07: **Calificación obtenida: 7.49; calificación máxima posible: 10.00** (Evaluación interna)

Curso 2007-08: **Calificación obtenida: 8.32; calificación máxima posible: 10.00** (Encuesta)

Organismo que emite las evaluaciones: Vicerrectorado de Docencia Universidad de Sevilla

Curso 2008-09: **Calificación obtenida: 4.36; calificación máxima posible: 5.00** (Evaluación externa)

Curso 2009-10: **Calificación obtenida: 3.99; calificación máxima posible: 5.00** (Evaluación externa)

Organismo que emite las evaluaciones: Vicerrectorado de Docencia Universidad de Sevilla y Centro Andaluz de Prospectiva. La Metodología y los certificados se encuentran en la documentación aportada.

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad

Departamento: Física Aplicada III

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Institución: : Universidad de Sevilla **Localidad (País):** Sevilla (España)

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación: Ingeniero Aeronáutico

Asignatura impartida: **Mecánica (I. Aeronáuticos)**

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Segundo

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Nº de horas impartidas por curso: 30

Períodos de impartición: Desde 01/10/2008 hasta 30/09/2011

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Curso 2008-09: **Calificación obtenida: 4.29; calificación máxima posible: 5.00**
(Evaluación externa)

Curso 2009-10: **Calificación obtenida: 3.90; calificación máxima posible: 5.00**
(Evaluación externa)

Curso 2010-11: **Calificación obtenida: 3.82; calificación máxima posible: 5.00**

(Evaluación externa)

Organismo que emite las evaluaciones: Vicerrectorado de Docencia Universidad de Sevilla y Centro Andaluz de Prospectiva.

La Metodología y los certificados se encuentran en la documentación aportada.

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad

Departamento: Física Aplicada III

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Institución: : Universidad de Sevilla **Localidad (País):** Sevilla (España)

Tipo de programa: Grado

Titulación: Grado de Ingeniero Aeroespacial

Asignatura impartida: **Ampliación de Física (Mecánica)**

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Segundo

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Nº de créditos ECTS por curso: 6

Períodos de impartición: Desde 01/10/2011 hasta la fecha

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad

Departamento: Física Aplicada III

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Institución: : Universidad de Sevilla **Localidad (País):** Sevilla (España)

Tipo de programa: Grado

Titulación: Grado de Ingeniero Civil

Asignatura impartida: **Mecánica Racional**

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: Segundo

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Nº de créditos ECTS por curso: 6

Períodos de impartición: Desde 01/10/2011 hasta 30/09/2015

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe:

Calidad de la actividad docente

- 1) **Informe Global favorable sobre la calidad de la actividad docente, emitido por la Vicerrectora de Docencia de la Universidad de Sevilla (2011).**
- 2) Calificación de **notable alto** (sobre un máximo de sobresaliente) en distintas evaluaciones de la actividad docente (se incluyen en los documentos en papel los Certificados de las calificaciones obtenidas).
- 3) **7 Periodos de docencia (quinquenios) acreditados.**
- 4) Diplomas de Homologación de Proyecto Docente de las asignaturas: “Física” y “Campos Electromagnéticos” de Ingeniero Aeronáutico Plan 02 (2002).
- 5) Inclusión de Docencia en Directorios Internacionales de Educación: La docencia de *Óptica* en la asignatura “Campos Electromagnéticos” de Ingeniería de Telecomunicación, de la que he sido responsable desde el año 1994 hasta el 2004 ha sido incluida en el Optics Education Directory (International Directory of Degree Programs in Optics) de SPIE (The International Society for Optical Engineering).

3.2 Libros publicados en editoriales (con ISBN)

1. **Título:** CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
Lugar: Sevilla (España)
Editorial: UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
Año: 1995
Nº de páginas: 447
Volúmenes: 1
ISBN: 84-472-0223-2
Autores: Rodríguez-Danta, M., Bellver-Cebreros, C., Gonzalez-Fernandez, A.
2. **Título:** CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
Lugar: Sevilla (España)
Editorial: SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Año: 1999
Nº de páginas: 677
Volúmenes: 1
ISBN: 84-472-0540-1
Autores: Rodríguez-Danta, M., Bellver-Cebreros, C., Gonzalez-Fernandez, A.
3. **Título:** ASIGNATURAS EN RED: MECÁNICA
Lugar: Sevilla (España)
Editorial: SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
Año: 2010
Nº de páginas: 65
Volúmenes: 1
ISBN: 978-84-693-9119-8
Autores: Rodríguez-Danta, M., Bellver-Cebreros, C.
4. **Título:** ASIGNATURAS EN RED: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
Lugar: Sevilla (España)
Editorial: SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
Año: 2010
Nº de páginas: 294
Volúmenes: 1
ISBN: 978-84-693-9103-7

Autores: Rodríguez-Danta, M., Bellver-Cebreros, C.

5. **Título:** PROBLEMAS DE MECÁNICA
Lugar: Sevilla (España)
Editorial: SECRETARIADO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Año: 2010
Nº de páginas: 242
Volúmenes: 1
ISBN: 978-84-472-0935-4
Autores: Rodríguez-Danta, M., Bellver-Cebreros, C.

3.3 Manuales docentes con registro de propiedad intelectual

1. **Nombre:** **ÓPTICA**
Objeto de propiedad intelectual: Texto e ilustraciones.
Clase de obra: Científica
Número de solicitud: SE 730/04
Fecha de solicitud: 4 de junio de 2004
Descripción breve de su contenido y objetivos: Obra técnica que recoge la docencia de Óptica en la asignatura "Campos Electromagnéticos" de Ingeniería de Telecomunicación en la Universidad de Sevilla desde 1993 hasta 2004.
Número de patente: AR:04/2004/4872
Fecha de Concesión: 19 de enero de 2005
Institución: Registro General de la Propiedad Intelectual
Tipo de protección: Nacional
Autores: Bellver Cebreros, Consuelo

3.4 Proyectos de innovación docente

1. **Proyecto:** SIMULACIONES EN EL AULA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE INGENIERÍA AERONÁUTICA
Código: Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente 2010-11.
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla (Vicerrectorado de Docencia)
Responsables: Bellver-Cebreros, C.
Participantes: Bellver-Cebreros, C.
Año: 2010
2. **Proyecto:** METODOLOGÍAS ACTIVAS EN LA ENSEÑANZA DE DISCIPLINAS DE MECÁNICA RACIONAL EN GRADOS DE INGENIERÍA EN EL EEES
Código: Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente 2011-12.
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla (Vicerrectorado de Docencia)
Responsables: Bellver-Cebreros, C.
Participantes: Bellver-Cebreros, C.
Año: 2011

Calidad de la formación docente

Participación como ponente en los siguientes congresos orientados a la formación docente universitaria:

1. **Título:** "III Encuentro Iberoamericano sobre investigación básica en Enseñanza de las Ciencias"
Objetivos y Perfil de Destinatarios: 3ª Reunión Internacional sobre la investigación de la enseñanza de las Ciencias en los estudios universitarios.
Duración: Desde 14/09/2009 hasta 18/09/2009. Número de horas: 30
Entidad Organizadora: Universidad de Burgos
Lugar de celebración: Burgos (España)

Participación como asistente en los siguientes congresos orientados a la formación docente universitaria:

1. **Título:** “Física de Dispositivos de semiconductores”
Objetivos y Perfil de Destinatarios: Curso de perfeccionamiento del profesorado autorizado por el Instituto Nacional de Ciencias de la Educación. Impartido por el Prof. Dr. J. Castaing (CNRS). Dirigido a profesores universitarios.
Duración: Desde 18/05/1981 hasta 28/05/1981. Número de horas: 12
Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Sevilla
Lugar de celebración: Sevilla (España)
2. **Título:** “Difracción en Sólidos”
Objetivos y Perfil de Destinatarios: Curso de perfeccionamiento del profesorado autorizado por el Instituto Nacional de Ciencias de la Educación. Impartido por Catedráticos de la Universidad de Sevilla. Dirigido a profesores universitarios.
Duración: Desde 08/02/1982 hasta 26/05/1983. Número de horas: 36
Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Sevilla
Lugar de celebración: Sevilla (España)
3. **Título:** “Algunos Tópicos sobre la Didáctica de la Física”
Objetivos y Perfil de Destinatarios: Curso de perfeccionamiento del profesorado autorizado por el Instituto Nacional de Ciencias de la Educación. Impartido por Catedráticos de la Universidad de Sevilla. Dirigido a profesores universitarios.
Duración: Desde 01/10/1983 hasta 30/05/1984. Número de horas: 30
Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Sevilla
Lugar de celebración: Sevilla (España)
4. **Título:** “XIV Congreso Nacional de Modelos de Investigación Educativa”
Objetivos y Perfil de Destinatarios: Investigación educativa centrada en la educación, investigación y desarrollo social. Dirigido a profesores universitarios.
Duración: Desde 24/06/2009 hasta 26/06/2009. Número de horas: 24
Entidad Organizadora: A.I.D.I.P.E. y Universidad de Huelva
Lugar de celebración: Huelva (España)
5. **Título:** “III Encuentro Iberoamericano sobre Investigación básica en Enseñanza de las Ciencias”
Objetivos y Perfil de Destinatarios: Investigación sobre docencia de las Ciencias, en especial de la Física, en la enseñanza universitaria. Dirigido a profesores universitarios.
Duración: Desde 14/09/2009 hasta 18/09/2009. Número de horas: 30
Entidad Organizadora: Universidad de Burgos
Lugar de celebración: Burgos (España)
6. **Título:** “Simposio Internacional de Evaluación para la Calidad de la Enseñanza Superior”
Objetivos y Perfil de Destinatarios: Prospectiva sobre la calidad de la enseñanza universitaria en diversos países, comunitarios y extracomunitarios. Dirigido a profesores universitarios.
Duración: Desde 27/09/2010 hasta 28/09/2010. Número de horas: 20
Entidad Organizadora: Universidad de Huelva
Lugar de celebración: Huelva (España)

Participación en los siguientes cursos de formación docente sobre nuevas tecnologías en la enseñanza universitaria:

7. **Título:** “Creación de páginas Web”
Duración: 18/09/2005 – 19/09/2005
Entidad Organizadora: Departamento de Tecnología y Formación de Servicios de Ingeniería y Proyectos (S.I.P.) Junior Empresa de la Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla.
8. **Título:** “Incorporación de las Herramientas Wimba Voice y Wimba Classroom a WebCT”
Duración: 08/06/2009 – 09/06/2009
Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Sevilla
9. **Título:** “Técnicas de Videoconferencia para Innovación Docente”
Duración: 26/10/2009 – 26/10/2009
Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Sevilla
10. **Título:** “Uso de Recursos Web en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros”
Duración: 27/04/2010 – 27/04/2010

Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Sevilla

11. **Título:** “Herramientas de la Web 2.0 (Blogs, Wikis, etc.). Taller de aprendizaje”

Duración: 14/05/2010 – 28/05/2010

Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Sevilla

Otros méritos relacionados con la actividad docente

- 1) Desarrollo y puesta a punto de nuevos cursos de las disciplinas de Física de Titulaciones de Ingeniería en el momento de su creación:
 - Ingeniería Informática: Curso 1985-86
 - Ingeniería de Telecomunicación: Curso 1991-92
 - Ingeniería Aeronáutica: Curso 2002-03
- 2) Componente de siete Comisiones Titulares encargadas de resolver concursos de provisión de plazas de Cuerpos Docentes Universitarios (Profesores Titulares de Universidad). En documentación adjunta se incluyen fotocopias de BOE ó BOJA, con las Resoluciones de las Universidades que publican la composición de las Comisiones.
- 3) Pertenencia a la Comisión de Evaluación del “Premio Docente Joven 2009/2010” en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. Se incluye en la documentación en papel, fotocopia de informe del Subdirector de Innovación Docente de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla.

Número de Quinquenios Docentes reconocidos: 8

4 HISTORIAL Y EXPERIENCIA EN TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A LA SOCIEDAD

4.1 Patentes y productos con registros de producción industrial

4.2 Transferencias de conocimientos al sector productivo

4.3 Informes de impacto socioeconómico

Informes Judiciales:

- 1) Colaboración con el Bufete de Abogados M&A Carpintero en la emisión de dictámenes periciales, entre otros, el realizado con fecha 7 de noviembre de 2003 en la reconstrucción de un accidente de tráfico, ocurrido el 16 de agosto del año 2000, cuyo contenido y valor fue esencial en la Sentencia dictada en el Juzgado de Primera Instancia nº 19 de Sevilla (Autos nº 321/2003), así como en la Sentencia dictada por la Audiencia Provincial de Sevilla en el rollo de apelación número 2.949/2004.
- 2) Realización de **informe** (con otros dos profesores del “Grupo de Acústica y Óptica Aplicada”) sobre el *“Impacto visual de las construcciones ajenas al entorno natural del castillo, principalmente, una nueva urbanización cercana al mismo”*, basado en medidas de luminancia y densitometría óptica, a solicitud del abogado D. Javier Pérez-Embid Wamba (Coordinador para defensa del Castillo y Gruta de las Maravillas de la ciudad de Aracena (Huelva)).

En el juicio se anuló la citada construcción y la “Asociación Cultural Sierra de Aracena” concedió al Grupo de “Acústica y Óptica Aplicada” del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Sevilla de una placa conmemorativa en agradecimiento por su colaboración en la conservación del Patrimonio Histórico Arquitectónico de la Ciudad de Aracena en Junio de 1995. Se incluye fotografía de la placa e información de prensa, en la que se pone de manifiesto la importancia y repercusión de este juicio.

5 HISTORIAL Y EXPERIENCIA EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

5.1 Evaluador de publicaciones en revistas científicas indexadas.

El factor de impacto (JCR Impact) es el correspondiente al año 2011:

- 1) *Atmospheric Environment* (ISSN: 1352-2310); índice de impacto (JCR): **3,465**.
- 2) *Optics Communications* (ISSN: 0030-4018); índice de impacto (JCR): **1,486**
- 3) *Journal of Optics A: Pure and Applied Optics* (ISSN: 1464-4258); índice de impacto (JCR): **1,924**
- 4) *Progress in Electromagnetics Research, PIER, PIER B, PIER C, PIER M, PIER Letters* (ISSN: 1559-8985, E-ISSN: 1070-4698); índice de impacto (JCR): **5,298**. Pertenencia al Equipo de "Revisores" de la revista
- 5) *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEMWA)* (ISSN:0920-5071; E-ISSN: 1569-3937); índice de impacto (JCR): **2,965**. Pertenencia al Equipo de "Revisores" de la revista.
- 6) *Óptica Pura y Aplicada. SJR (Scopus) index: 0,033. Atomic and Molecular Physics and Optics*

5.2 Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión, recogidos por los Estatutos de las Universidades

- 1) **Coordinadora Responsable** de asignaturas:

*Coordinación de la docencia de la asignatura **Ampliación de Física**, de la Titulación de Ingenieros Industriales de la E.T.S.I. Universidad de Sevilla (01/10/1998 – 30/09/1999.*

*Coordinación de la docencia de la asignatura **Campos Electromagnéticos**, de la Titulación de Ingenieros de Telecomunicación de la E.T.S.I. Universidad de Sevilla (01/10/2002 – 30/09/2004.*

*Coordinación de la docencia de la asignatura **Campos Electromagnéticos**, de la Titulación de Ingenieros Aeronáuticos de la E.T.S.I. Universidad de Sevilla (30/09/2007 – 30/09/2011*

- 2) Miembro de la **Comisión de Docencia del Departamento de Física Aplicada III** de la Universidad de Sevilla. Competencias establecidas en el Artículo 58 del Estatuto de la Universidad de Sevilla (2004) en los periodos (19/06/2000 – 22/09/2004) y (06/10/2006 – 05/11/2008).
- 3) Miembro de la **Comisión de Investigación del Departamento de Física Aplicada III** de la Universidad de Sevilla. Competencias establecidas en el Artículo 58 del Estatuto de la Universidad de Sevilla (2004) en el período (23/09/2004 – actualidad).

5.3 Dirección y coordinación de proyectos de investigación.

6 OTROS MÉRITOS

Pertenencia a sociedades científicas:

- European Optical Society (EOS)
- American Association of Physics Teachers (AAPT)
- Real Sociedad Española de Física
- Sociedad Española de Óptica

DILIGENCIA DE REFRENDO DE CURRÍCULUM

La abajo firmante, **CONSUELO BELLVER CEBREROS**, *Catedrática de Universidad adscrita al Departamento de Física Aplicada III de la Universidad de Sevilla, con Nº de Registro Personal 28559569 AO 504 y con DNI. 28.559.569 D*, se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente Currículum Vitae, comprometiéndose a aportar en su caso las pruebas documentales que le fueren requeridas.

En Sevilla, a uno de septiembre de 2022