



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Secretaría General de Investigación e innovación
Dirección General de Planificación de la Investigación

Joost van Duijn

Fecha del documento: 07/01/2025



Informe de investigador Joost van Duijn

Datos del investigador

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Profesor titular de universidad
Adscripción:	Academica
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Mecánica

Áreas de conocimiento

Ciencia De Los Materiales E Ingeniería Metalúrgica
Física Aplicada

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Publicaciones en Revistas

- Título:** Magnetic ordering in the frustrated pyrochlore Yb₂Ru₂O₇
Revista: Journal of Alloys and Compounds
Año: 2024
Volumen: 1008
Página inicial: 176661
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost; Manuel, Pascual; Lamura, Gianrico; Sanna, Samuele
- Título:** The Mechanical Performance of Recycled Slate Waste Fiber Composites Based on Unsaturated Polyester Resins
Revista: Materials
Año: 2023
Volumen: 16
Número: 17
Página inicial: 6041
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; López-uceda, Antonio; López-Martínez, María Isabel; Van Duijn, Joost
Índice de impacto (SCImago): 0,563
Cuartil (SCImago): Q2
- Título:** J. van Duijn, K. H. Kim, N. Hur, R. Ruiz-Bustos, D. T. Adroja, F. Bridges, A. Daoud-Aladine, F. Fernandez-Alonso, J. J. Wen, V. Kearney, Q. Z. Huang, S.-W. Cheong, T. G. Perring, and C. Broholm: Induced quadrupolar singlet ground state of praseodymium in a modulated pyrochlore
Revista: Physical Review B: Covering Condensed Matter and Materials Physics



Año: 2017
Volumen: 96
Página inicial: 094409
Autores: Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío
Índice de impacto (ISI): 3.813

4. **Título:** G. Berti, S. Sanna, C. Castellano, J. Van Duijn, R. Ruiz-Bustos, L. Bordonali, G. Bussetti, A. Calloni, F. Demartin, L. Duo, and A. Brambilla: Observation of Mixed Valence Ru Components in Zn Doped Y₂Ru₂O₇ Pyrochlores
Revista: The Journal of Physical Chemistry C
Año: 2016
Volumen: 120
Página inicial: 11763
Página final: 11768
Autores: Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío
Índice de impacto (ISI): 4.536
Índice de impacto (SCImago): 1,964
Cuartil (SCImago): Q1
5. **Título:** G. Berti, S. Sanna, R. Ruiz-Bustos, J. van Duijn, A. Brambilla, Á Muñoz-Noval, F. Demartin, L. Duò and C. Castellano: Evidence of a correlation between magnetic and structural transitions in Y₂ xZnxRu₂O₇ pyrochlore compounds
Revista: RSC Advances
Año: 2015
Volumen: 5
Página inicial: 100809
Página final: 100815
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 3,289
Índice de impacto (SCImago): 0,947
Cuartil (SCImago): Q1
6. **Título:** C. Castellano, G. Berte, S. Sanna, R. Ruiz-Bustos, J. van Duijn, A. Brambilla, Á. Noval Muñoz, P.Carretta, L. DuÒ, F. Demartin: Evidence of local structural order and spin-lattice coupling in the frustrated pyrochlore Y₂Ru₂O₇
Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
Año: 2015
Volumen: 91
Página inicial: 224101
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
Índice de impacto (SCImago): 2,377
Cuartil (SCImago): Q1
7. **Título:** C. Stock; C. Broholm; F. Demmel; Joost Van Duijn .; J. W. Taylor; H. J. Kang; R. Hu; C. Petrovic.From Incommensurate Correlations to Mesoscopic Spin Resonance in YbRh₂Si₂.
Revista: Physical Review Letters
Año: 2012
Volumen: 109
Página inicial: 127201
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 7,9
Índice de impacto (SCImago): 6,373
Cuartil (SCImago): Q1
8. **Título:** J. van Duijn, R. Ruiz-Bustos, A. Daoud-Aladine: Kagome Type Lattice Distortion in the Pyrochlore Material Hg₂Ru₂O₇
Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
Año: 2012
Volumen: 86
Página inicial: 214111
Autores: Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío
Índice de impacto (ISI): 3,8
Índice de impacto (SCImago): 3,206
Cuartil (SCImago): Q1



9. **Título:** A. C. Mclaughlin; J. P. Attfield; Joost Van Duijn .; A. D: Hillier. A muSR study of the magnetoresistive ruthenocuprates $\text{RuSr}_2\text{Nd}_{1.8-x}\text{Y}_{0.2}\text{CexCu}_2\text{O}_{10-d}$ ($x = 0.95$ and 0.80).
Revista: Journal of Physics: Condensed Matter
Año: 2011
Volumen: 23
Página inicial: 365704
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 2.546
Índice de impacto (SCImago): 1,660
Cuartil (SCImago): Q1
10. **Título:** Van Duijn, J., Ruiz-Bustos, R., Hillier, A.D., Daoud-Aladine, A., Deen, P.: Observation of long-range magnetic ordering in the proposed spin-singlet state of $\text{Hg}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$
Revista: Physica B: Condensed Matter
Año: 2011
Volumen: 406
Número: 12
Página inicial: 2389
Página final: 2392
Autores: Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío
Índice de impacto (ISI): 1.063
Índice de impacto (SCImago): 0,595
Cuartil (SCImago): Q2
11. **Título:** R. Watanuki, N. Sanada, K. Suzuki, J. van Duijn, G. Andre. Power Neutron Diffraction Study of TbCoGa_5
Revista: Journal of the Physical Society of Japan
Año: 2011
Volumen: 80
Página inicial: 83
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (SCImago): 1,971
Cuartil (SCImago): Q1
12. **Título:** Cantos-Gómez, A., Ruiz-Bustos, R., Van Duijn, J.: Ag as an Alternative for Ni in Direct Hydrocarbon SOFC Anodes
Revista: Fuel Cells
Año: 2011
Volumen: 11
Número: 1
Página inicial: 140
Página final: 143
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 3.149
Índice de impacto (SCImago): 1,639
Cuartil (SCImago): Q1
13. **Título:** Ruiz-Bustos, R., Cantos-Gómez, A., Dos Santos-García, A.J., Sánchez-Bautista, C., Van Duijn, J.: On the stability of Sr-doped La_2CuO_4 against different electrolytes for IT-SOFCs
Revista: Fuel Cells
Año: 2011
Volumen: 11
Número: 1
Página inicial: 59
Página final: 64
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 3.149
Índice de impacto (SCImago): 1,639
Cuartil (SCImago): Q1
14. **Título:** J. Dreiser, O. Waldmann, C. Dobe, G. Carver, S. T. Ochsenein, A. Sieber, H. U. Gädell, J. van Duijn, J. W. Taylor, A. Podlesnyak. Quantized antiferromagnetic spin waves in the molecular Heisenberg ring CsFe_8
Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
Año: 2010



Volumen: 81

Página inicial: 24408

Autores: Van Duijn, Joost

Índice de impacto (ISI): 3.774

Índice de impacto (SCImago): 3,318

Cuartil (SCImago): Q1

15. **Título:** A. J. Dos Santos García, J. van Duijn, M. A. Alario Franco. Spin-glass-like behaviour in $\text{IrSr}_2\text{RECu}_2\text{O}_8$ (RE = Sm and Eu)
Revista: Journal of Solid State Chemistry
Año: 2008
Volumen: 181
Página inicial: 3317
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 1.910
Índice de impacto (SCImago): 0,988
Cuartil (SCImago): Q1
16. **Título:** A. J. Dos Santos García; J. van Duijn, R. Saéz Puche, G. Heymann, H. Huppertz, M. A. Alario Franco. $\text{IrSr}_2\text{TbCu}_2\text{O}_8$, a high-pressure metamagnetic cuprate: Structure, microstructure and properties
Revista: Journal of Solid State Chemistry
Año: 2008
Volumen: 181
Página inicial: 1167
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 1.910
Índice de impacto (SCImago): 0,988
Cuartil (SCImago): Q1
17. **Título:** J. van Duijn, N. Hur, J. W. Taylor, Y. Qiu, Q. Z. Huang, S. -W. Cheong, C. Broholm, T. G. Perring. From cooperative paramagnetism to Neel order in $\text{Y}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$: Neutron scattering measurements
Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
Año: 2008
Volumen: 77
Página inicial: 20405(R)
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 3.322
Índice de impacto (SCImago): 2,923
Cuartil (SCImago): Q1
18. **Título:** E. Blackburn, J. M. Goodkind, S. K. Sinha, J. Hudis, C. Broholm, J. van Duijn, C. D. Frost, O. Kirichek, R. B. E. Down. Absence of a low-temperature anomaly in the Debye-Waller factor of solid ^4He down to 140 mK
Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
Año: 2007
Volumen: 76
Página inicial: 24523
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 3.172
Índice de impacto (SCImago): 2,892
Cuartil (SCImago): Q1
19. **Título:** J. van Duijn, A. D. Hillier, R. Watanuke, K. Suzuki, J. P. Attfield. : Unconventional magnetic correlations in DyB_2C and HoB_2C studied by μSR
Revista: Physica B: Condensed Matter
Año: 2006
Volumen: 378-380
Página inicial: 477
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 0.872
Índice de impacto (SCImago): 0,558
Cuartil (SCImago): Q2
20. **Título:** C. Pantea, A. Migliori, P. B. Littlewood, Y. Zhao, H. Ledbetter, J. C. Lashley, T. Kimura, J. van Duijn, G. R. Kowach. Pressure-induced elastic softening of monocrystalline zirconium tungstate at 300 K



Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics

Año: 2006

Volumen: 73

Página inicial: 214118

Autores: Van Duijn, Joost

Índice de impacto (ISI): 3.107

Índice de impacto (SCImago): 2,620

Cuartil (SCImago): Q1

21. **Título:** S. Nakatsuji, Y. Machida, Y. Maeno, T. Tayama, T. Sakakibara, J. van Duijn, L. Balicas. Metallic spin-liquid behavior of the geometrically frustrated Kondo lattice Pr₂Ir₂O₇
Revista: Physical Review Letters
Año: 2006
Volumen: 96
Página inicial: 87204
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 7.072
Índice de impacto (SCImago): 4,781
Cuartil (SCImago): Q1
22. **Título:** J. van Duijn, K. H. Kim, N. Hur; D. Adroja, M. A. Adams, Q. Z. Huang, M. Jaime, S. -W. Cheong, C. Broholm, T. G. Perring. Inhomogeneous level splitting in Pr₂-xBi_xRu₂O₇
Revista: Physical Review Letters
Año: 2005
Volumen: 94
Página inicial: 177201
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 7.489
Índice de impacto (SCImago): 4,082
Cuartil (SCImago): Q1
23. **Título:** Y. Machida, S. Nakatsuji, H. Tonomura, T. Sakakibara, J. van Duijn, C. Broholm, Y. Maeno. Crystalline electric field levels and magnetic properties of the metallic pyrochlore compound Pr₂Ir₂O₇
Revista: Journal of Physics and Chemistry of Solids
Año: 2005
Volumen: 66
Página inicial: 1435
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 1.410
Índice de impacto (SCImago): 0,761
Cuartil (SCImago): Q1
24. **Título:** J. van Duijn, B. D. Gaulin, M. A. Lumsden, J. P. Castellan, W. J. L. Buyers. Random fields and the partially paramagnetic state of CsCo_{0.83}Mg_{0.17}Br₃: Critical scattering study
Revista: Physical Review Letters
Año: 2004
Volumen: 92
Página inicial: 77202
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 7.218
Índice de impacto (SCImago): 3,847
Cuartil (SCImago): Q1
25. **Título:** : F. R. Drymiotis, H. Ledbetter, J. B. Betts, T. Kimura, J. C. Lashley, A. Migliori, A. Ramirez, G. Kowach, Joost van Duijn. Monocrystal elastic constants of the negative-thermal-expansion compound zirconium tungstate (ZrW₂O₈)
Revista: Physical Review Letters
Año: 2004
Volumen: 93
Página inicial: 25502
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 7.218
Índice de impacto (SCImago): 3,847
Cuartil (SCImago): Q1



26. **Título:** R. Wattanuke, K. Suzuki, J. van Duijn, J. P. Attfield. Magnetic properties of DyB₂C, HoB₂C, and ErB₂C
Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
Año: 2004
Volumen: 69
Página inicial: 64433
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 3.075
Índice de impacto (SCImago): 2,012
Cuartil (SCImago): Q1
27. **Título:** J. van Duijn, J. P. Attfield, R. Wattanuke, K. Suzuki, R. Heenan. Unconventional Magnetic Correlations in DyB₂C and HoB₂C
Revista: Physical Review Letters
Año: 2003
Volumen: 90
Página inicial: 87201
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 7.035
Índice de impacto (SCImago): 4,661
Cuartil (SCImago): Q1
28. **Título:** J. P. Castellan, B. D. Gaulin, J. van Duijn, M. J. Lewis, M. D. Lumsden, R. Jin, J. He, S. E. Nagler, D. Mandrus. Structural Ordering and Symmetry Breaking in Cd₂Re₂O₇
Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics
Año: 2002
Volumen: 66
Página inicial: 134528
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (SCImago): 2,678
Cuartil (SCImago): Q1
29. **Título:** G. D. Mcmanus, J. M. Rawson, N. Feeder, J. van Duijn, M. J. L. Mcinnes, J. J. Novoa, R. Burriel, F. Palacio, P. Oliete. Synthesis, Crystal Structures, Elctronic Structure and MAGnetic Behaviour of the Trithiazapentalenyl Radical C₂S₃N₃
Revista: Journal of Materials Chemistry
Año: 2001
Volumen: 11
Página inicial: 1992
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 2.736
Índice de impacto (SCImago): 1,504
Cuartil (SCImago): Q1
30. **Título:** J. van Duijn, J. P. Attfield, R. Wattanuke, K. Suzuki. Layer Stacking and Twinning in HoB₂C
Revista: Journal of Physics and Chemistry of Solids
Año: 2001
Volumen: 62
Página inicial: 1423
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 1.020
Índice de impacto (SCImago): 0,920
Cuartil (SCImago): Q1
31. **Título:** J. van Duijn, J. P. Attfield, K. Suzuki. Magnetic Structures of the Rare Earth Borocarbides RB₂C₂ (R= Tb, Dy, Ho and Er)
Revista: Physical review. B, Condensed Matter
Año: 2000
Volumen: 62
Página inicial: 6410
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 3.065
Índice de impacto (SCImago): 0,110
Cuartil (SCImago): Q4



32. **Título:** J. van Duijn, K. Suzuki , J. P. Attfield. Boron-Carbon Order in CeB₂C₂
Revista: Angewandte Chemie (International Edition)
Año: 2000
Volumen: 39
Página inicial: 365
Autores: Van Duijn, Joost
Índice de impacto (ISI): 8.547
Índice de impacto (SCImago): 3,852
Cuartil (SCImago): Q1
33. **Título:** J. van Duijn, R. A. G. De Graaf, D. J. W. IJdo. Structure Determination of CaMgGeO₄
Revista: Materials Research Bulletin
Año: 1995
Volumen: 30
Página inicial: 1489
Autores: Van Duijn, Joost

2. *Proyectos I+D+i y Ayudas*

1. **Proyecto:** MODALIDAD 1. AYUDAS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2021
Código: DU.34.5B.21.01
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Submodalidad 1.2. UCO-ACTIVA del Plan Propio de Investigación 2021 de la Universidad de Córdoba
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Responsable: Ruiz -Bustos, Rocío
Fecha inicio: 01/06/2021
Fecha fin: 31/05/2022
Cuantía total (EUROS): 12000
2. **Proyecto:** Optimización de la estabilidad mecánica y química de los depósitos de biodiésel en las estaciones de servicio
Código: P.P. 2020 Submod. 2.6
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: submodalidad 2.6 Proyecto de Investigación ¿UC¿IMPULSA¿, del Plan Propio de Investigación (2020)
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Fecha inicio: 01/10/2020
Fecha fin: 30/09/2021
Cuantía total (EUROS): 5000
3. **Proyecto:** Magnetic Nanocomposites for Energy and Sensor Applications
Código: MAT2015-65295-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, PLAN NACIONAL DE I+D+I. Convocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016
Entidad financiadora: . Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2019
Cuantía total (EUROS): 100000
4. **Proyecto:** Diseño y caracterización microestructural de materiales, con propiedades complementarias entre sí, para simplificación de los componentes de Pilas de Combustible (SOFC)
Código: MAT2010-15245
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Van Duijn, Joost
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/01/2013



Cuantía total (EUROS): 48400

5. **Proyecto:** Organización de Jornadas en Pilas de Combustible SOFC
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Ministro de Economía y Competitividad
Entidad financiadora: Ministro de Economía y Competitividad
Responsable: Canales -vazquez, Jesus
Fecha inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía total (EUROS): 6000
6. **Proyecto:** Non destructive Microstructural characterization of Solid Fuel Cells
Código: IAEA Research Agreement No15770/F12022
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: International Atomic Energy Agency
Responsable: Ruiz -Bustos, Rocío
Fecha inicio: 11/09/2009
Fecha fin: 11/09/2012
7. **Proyecto:** Materiales multifuncionales para aplicaciones energéticas
Código: PII109-0083-2105
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Responsable: Van Duijn, Joost
Fecha inicio: 01/04/2009
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía total (EUROS): 100000
8. **Proyecto:** Síntesis, incluyendo la alta presión y alta temperatura y estudio físico químico de materiales eléctricos y magnéticos
Código: MAT2007-64006
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Ministerio de Educación y Ciencia
Responsable: Alario-franco, Miguel
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía total (EUROS): 150000
9. **Proyecto:** Síntesis y caracterización de nuevos sistemas multifuncionales obtenidos a altas presiones y temperaturas
Código: PR1/08-15778
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Universidad Complutense de Madrid
Responsable: Van Duijn, Joost
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía total (EUROS): 6000
10. **Proyecto:** Síntesis y evaluación de materiales avanzados para pilas de combustible de óxido sólido
Código: AE20080909
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Universidad de Castilla La Mancha
Responsable: Ruiz -Bustos, Rocío
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2008
11. **Proyecto:** Preparación y caracterización de sólidos no moleculares
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Universidad Complutense de Madrid (ayuda a grupos de investigación de la U.C.M.)
Responsable: Alario-franco, Miguel
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 01/02/2007
Cuantía total (EUROS): 5000



12. **Proyecto:** Síntesis y Caracterización de Nuevos Sistemas Multifuncionales
Código: RYC-2005-001064
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Ministerio de Educación y Ciencia
Responsable: Van Duijn, Joost
Fecha inicio: 18/04/2006
Fecha fin: 18/04/2011
Cuantía total (EUROS): 180400

13. **Proyecto:** Materiales para la Energía (MATERYENER)
Código: S-505/PPQ/0358
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía total (EUROS): 737125

14. **Proyecto:** Preparación en Condiciones de Alta Presión y Temperatura y Estudio de Nuevos Materiales Eléctricos y Magnéticos
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Banco de Santander UCM
Responsable: Alario-franco, Miguel
Fecha inicio: 01/12/2005
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía total (EUROS): 18000

3. **Formación Universitaria**

1. **Titulación oficial:** Doctor
Título: Ph.D. in Chemistry Supervisor: Prof. J. P. Attfield
Centro: Universidad de Cambridge, Cambridge (Reino Unido)
Año: 11/01/2001

2. **Titulación oficial:** Máster
Título: Master of Science (M.Sc.) in Chemistry
Centro: Leiden University, Leiden, Países Bajos
Año: 29/08/1997

4. **Idiomas**

1. **Título:** Holandés
Año: -

2. **Título:** Español
Año: -

3. **Título:** Inglés
Año: -

5. **Cargos y Actividades Profesional Anteriores**

1. **Cargo/Actividad:** Miembro del Claustro de la Universidad de Córdoba
Fecha: 21/12/2020 -
Organismo: Universidad de Córdoba
Lugar: Universidad de Córdoba



Rol: Profesor

2. **Cargo/Actividad:** Subdirector de Relaciones Exteriores de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba
Fecha: 21/11/2018 -
Organismo: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior de Córdoba
Lugar: Escuela Politécnica Superior de Córdoba, Universidad de Córdoba
Rol: Profesor
3. **Cargo/Actividad:** Miembro de la Junta de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba
Fecha: 01/01/2018 -
Organismo: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior de Córdoba
Lugar: Escuela Politécnica Superior de Córdoba. Universidad de Córdoba
Rol: Profesor
4. **Cargo/Actividad:** Profesor Contratado Doctor
Fecha: 30/10/2015 - 19/12/2016
Organismo: Universidad de Córdoba, Universidad de Córdoba. Mecánica
Lugar: Departamento de Mecánica, Universidad de Córdoba
Rol: Profesor
5. **Cargo/Actividad:** Profesor Ayudante Doctor
Fecha: 01/10/2015 - 29/10/2015
Organismo: Universidad de Córdoba. Departamento de Mecánica
Lugar: Córdoba
Rol: Profesor
6. **Cargo/Actividad:** Miembro de la Comisión de Revisión de Exámenes de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete
Fecha: 01/02/2012 - 30/09/2015
Organismo: Universidad de Castilla la Mancha. Escuela Superior de Informática
Lugar: Albacete
Rol: Profesor
7. **Cargo/Actividad:** Miembro de la Junta de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete
Fecha: 01/02/2012 - 30/09/2015
Organismo: Universidad de Castilla la Mancha. Escuela Superior de Informática
Lugar: Albacete
Rol: Profesor
8. **Cargo/Actividad:** Responsable en la actualidad del mantenimiento y funcionamiento de los difractómetros del Instituto de Energías Renovables de la Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha: 01/01/2012 - 30/09/2015
Organismo: Universidad de Castilla la Mancha, Instituto de Investigación en Energías Renovables
Lugar: Albacete
Rol: Profesor
9. **Cargo/Actividad:** Profesor Contratado Doctor
Fecha: 03/09/2011 - 30/09/2015
Organismo: Universidad de Castilla la Mancha, Departamento de Física Aplicada
Lugar: Albacete
Rol: Profesor
10. **Cargo/Actividad:** Profesor Visitante
Fecha: 05/05/2011 - 31/08/2011
Organismo: Universidad de Castilla la Mancha, Departamento de Física Aplicada
Lugar: Albacete
Rol: Profesor
11. **Cargo/Actividad:** Investigador Ramón y Cajal
Fecha: 16/07/2008 - 30/04/2011
Organismo: Universidad de Castilla la Mancha, Instituto de Investigación en Energías Renovables
Lugar: Albacete
Rol: Contratado/a
12. **Cargo/Actividad:** Investigador Ramón y Cajal



Fecha: 17/04/2006 - 30/06/2008

Organismo: Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Química Inorgánica I

Lugar: Madrid

Rol: Contratado/a

13. **Cargo/Actividad:** Instrument Scientist
Fecha: 03/03/2005 - 31/03/2006
Organismo: ISIS Facility, Rutherford Appleton Laboratory, Reino Unido
Lugar: Chilton, Oxfordshire (Reino Unido)
Rol: Técnico/a
14. **Cargo/Actividad:** Post-doc
Fecha: 17/10/2002 - 02/03/2005
Organismo: Johns Hopkins University, Department of Physics Astronomy
Lugar: Baltimore (EE.UU.)
Rol: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
15. **Cargo/Actividad:** Post-doc
Fecha: 02/02/2001 - 31/08/2002
Organismo: McMaster University, Department of Physics and Astronomy
Lugar: Hamilton (Canada)
Rol: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
16. **Cargo/Actividad:** Predoctoral
Fecha: 01/10/1997 - 31/01/2001
Organismo: University of Cambridge. Chemistry
Lugar: Cambridge (Reino Unido)
Rol: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

6. *Capítulos de Libros*

1. **Título del capítulo:** Alberto Najera Lopez; Enrique Arribas Garde; Ma Del Mar Arroyo Jimenez; Maria Del Mar Artigao Castillo; José Ramón Blas Pastor; María Josefa García Meseguer; Jorge Laborda Fernandez; Rigoberto Lopez Honrubia; Elias Del Consuelo Rovira Gil; Joost Van Duijn ; Jose Manuel Villalba Montoya; Andrei Moldovan: Grupos Docentes en Facebook: Nuevos Canales de Comunicación
Autores del capítulo: Van Duijn, Joost
Título del libro: ACTIVIDAD DE INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA ESPAÑOLA (APURF)
Página inicial: 153
Página final: 169
Editorial: APURF
ISBN: 978-1-291-38912-8
Año: 2013
2. **Título del capítulo:** A Cantos-gomez; Oscar Juan Dura; Rocío Ruiz Bustos; S. J. Skinner; Joost Van Duijn. La₂-xCe_xZr₂O₇+d as a Possible SOFC Electrolyte Material
Autores del capítulo: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
Título del libro: Fuelling the Future: Advances in Science and Technologies for Energy Generation, Transmission and Storage
Autores del libro: Vega-Borrero, Fernando; Muñoz-Gil, Francisco; Portillo-Estévez, Esmeralda
Página inicial: 279
Página final: 283
Editorial: BrownWalker Press
ISBN: 978-1-61233-558-2
Año: 2012

7. *Aportaciones a Congresos, etc.*



- Título de la aportación:** Kagome-like Lattice Distortion in the Pyrochlore Material $\text{Hg}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Autores: Van Duijn, Joost
- Título de la aportación:** Enhancing Mechanical Properties in 3D Printing with PLA through Infill and Pattern Optimization
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Green Construction
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 27/11/2023 - 28/11/2023
Lugar: Córdoba (Spain)
Autores: López-uceda, Antonio; López-Martínez, María Isabel; Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
- Título de la aportación:** Study of the stability of steels and bio-fuels to reduce fuel storage tank degradation
Nombre del congreso: The 6th International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 05/11/2022 - 06/11/2022
Lugar: KUALA LUMPUR (MALASIA)
Autores: López-Martínez, María Isabel; López-uceda, Antonio; Carmona-Cabello, Miguel; Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío
- Título de la aportación:** Nuevos materiales poliméricos compuestos a partir de la reutilización de fibras naturales de pizarra para su aplicación en edificación
Nombre del congreso: 13º Congreso Ibero-americano de Engenharia Mecânica / Ingeniería Mecánica
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Europea
Año: 23/10/2017 - 26/10/2017
Lugar: Lisboa, Portugal
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost; Aguilar-Porro, María Cristina; Blanco-rodríguez, Francisco; Ruz-Ruiz, Mario Luis
- Título de la aportación:** Designing new natural slate based, environmentally friendly, composites for multiple applications
Nombre del congreso: 13th International Conference on Materials Chemistry
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 10/07/2017 - 13/07/2017
Lugar: : Liverpool (Reino Unido)
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
- Título de la aportación:** Quadrupolar Singlet Ground State of Praseodymium in a Modulated Pyrochlore
Nombre del congreso: 13th International Conference on Materials Chemistry
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 10/07/2017 - 13/07/2017
Lugar: : Liverpool (Reino Unido)
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
- Título de la aportación:** Evidence of local structural order and spin-lattice coupling in $\text{Y}_2\text{-xZn}_x\text{Ru}_2\text{O}_7$ pyrochlores
Nombre del congreso: TRENDOXIDES2015
Tipo de evento: Ponencia en Taller de trabajo
Año: 12/11/2015 - 13/11/2015
Lugar: Brescia, Italy
Autores: Castellano, Carlo; Berti, Giulia; Sanna, Samuele; Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost; Brambilla, Alberto; Muñoz-noval, Alvaro; Duò, Lamberto; Demartin, Francesco
- Título de la aportación:** Magnetic Ordering in the Frustrated Pyrochlores $\text{Dy}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$ and $\text{Yb}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Año: 12/07/2015 - 17/07/2015
Lugar: GIJON , ESPAÑA
Autores: Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío ; Manuel, Pascal



9. **Título de la aportación:** Modification of the Magnetic Properties of Y₂Ru₂O₇ by ZnMg Doping on the Y site
Nombre del congreso: VII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido de Real Sociedad Española de Física
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 22/01/2014
Lugar: Ciudad Real, España
Autores: Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío ; Sanna, Samuele
10. **Título de la aportación:** Kagome-like Lattice Distortion in the Pyrochlore Material Hg₂Ru₂O₇
Nombre del congreso: American Physical Society March Meeting 2013
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 18/03/2013 - 22/03/2013
Lugar: BALTIMORE, MARYLAND, EEUU
Autores: Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío
11. **Título de la aportación:** Stability and Conductivity of La_{2-x}Ce_xZr₂O₇ Pyrochlores
Nombre del congreso: The Energy Materials Research Conference 2012
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 20/06/2012 - 22/06/2012
Lugar: Torremolinos. España
Autores: Cantos-gomez, Antonio; Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
12. **Título de la aportación:** Stability and Conductivity of Ce doped Pyrochlores for SOFC applications
Nombre del congreso: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 22/08/2011 - 30/08/2011
Lugar: Madrid
Autores: Cantos-gomez, Antonio; Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
13. **Título de la aportación:** Long-Range Magnetic Ordering at the Metal-Insulator Transition in Hg₂Ru₂O₇
Nombre del congreso: Polarised Neutrons in Condensed Matter Investigations
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 05/07/2010 - 09/07/2010
Lugar: DELFT, HOLANDA
Autores: Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío ; Hillier, Adrian; Deen, Pascal; Daoud-aladine, Aziz; Chapon, Laurent
14. **Título de la aportación:** Ag as an Alternative for Ni in SOFC anodes
Nombre del congreso: Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
Tipo de evento: Poster en Taller de trabajo
Año: 18/11/2009
Lugar: ALBACETE, ESPAÑA
Autores: Cantos-gomez, Antonio; Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost
15. **Título de la aportación:** On the stability of Sr-doped La₂CuO₄ against different electrolytes for IT-SOFCs
Nombre del congreso: Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
Tipo de evento: Poster en Taller de trabajo
Año: 18/11/2009
Lugar: ALBACETE, ESPAÑA
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Cantos-gomez, Antonio; Dos Santos-garcia, Antonio Juan; Sanchez-bautista, Carlos; Canales-vazques, Jesus; Van Duijn, Joost
16. **Título de la aportación:** Absence of long-range magnetic ordering at the metal-insulator transition in Hg₂Ru₂O₇
Nombre del congreso: 42nd IUPAC Conference: Chemistry Solutions
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 02/08/2009 - 07/08/2009
Lugar: GLASGOW, ESCOCIA
Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost; Hillier, Adrian; Chapon, Laurent
17. **Título de la aportación:** Positron Annihilation Experiment
Nombre del congreso: Workshop on Neutron Probing for Compositional and Structural Characterization of Materials and Biological Samples



Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 11/05/2009 - 15/05/2009

Lugar: DELFT, HOLANDA

Autores: Van Duijn, Joost

18. **Título de la aportación:** Evidence of a Strong Coupling Transition in the Frustrated Pyrochlore System $Y_2Ru_2O_7$
Nombre del congreso: The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 13/05/2007 - 18/05/2007
Lugar: HOUSTON, EEUU
Autores: Van Duijn, Joost; Hur, Namyung; Cheong, Sang-wook; Broholm, Collin
19. **Título de la aportación:** Spinwaves in multiferroic $TbMnO_3$
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 20/08/2006 - 25/08/2006
Lugar: KYOTO, JAPON
Autores: Van Duijn, Joost; Jonas, Seth; Perring, Toby; Cheong, Sang-wook; Broholm, Collin
20. **Título de la aportación:** Evidence of a Strong Coupling Transition in the Frustrated Pyrochlore System $Y_2Ru_2O_7$
Nombre del congreso: Highly Frustrated Magnetism Meeting
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Año: 15/08/2006
Lugar: OSAKA, JAPON
Autores: Van Duijn, Joost; Broholm, Collin
21. **Título de la aportación:** Unconventional Magnetic Correlations in DyB_2C and HoB_2C studied by μ SR
Nombre del congreso: The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 26/07/2005 - 30/07/2005
Lugar: VIENA, AUSTRIA
Autores: Van Duijn, Joost; Hillier, Adrian; Wattanuki, Ryuta; Suzuki, Kazuya; Attfield, Paul
22. **Título de la aportación:** Neutron scattering studies of the random field domain state in $CsCo_{0.83}Mg_{0.17}Br_3$
Nombre del congreso: APS March Meeting
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 21/03/2005 - 25/03/2005
Lugar: LOS ANGELES, CA. EEUU
Autores: Castellán, John Paul; Gaulin, Bruce; Buyers, Bill; Van Duijn, Joost
23. **Título de la aportación:** Colossal T- Linear Heat Capacity from Disorder and Frustration in Non-Kramers Rare Earth Pyrochlore Systems
Nombre del congreso: International Workshop on Frustrated Magnetism
Tipo de evento: Poster en Taller de trabajo
Año: 13/09/2004 - 17/09/2004
Lugar: MONTAUK, EE.UU.
Autores: Van Duijn, Joost; Broholm, Collin; Adroja, Devashibhai; Adams, Mark; Perring, Toby; Kim, Kee Hoon; Hur, Namyang; Cheong, Sang-wook
24. **Título de la aportación:** Temperature dependence of the elastic constants of Zirconium Tungstate
Nombre del congreso: APS March Meeting 2004
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 21/03/2004 - 26/03/2004
Lugar: MONTREAL, CANADA
Autores: Drymiotis, F. R. ; Migliori, A.; Ledbetter, H. ; Kimura, T. ; Lashley, J. C. ; Betts, J. B. ; Kowach, G. R. ; Ramirez, A.; Van Duijn, Joost
25. **Título de la aportación:** Field Excitations in a Frustrated Heavy Fermion System, $Pr_{1.2}Bi_{0.8}Ru_2O_7$
Nombre del congreso: APS March Meeting 2004
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Año: 21/03/2004 - 26/03/2004
Lugar: MONTREAL, CANADA



Autores: Van Duijn, Joost; Broholm, C.; Adroja, D.; Adams, M. A. ; Perring, T. G. ; Kim, K. H.; Hur, N.; Cheong, S.-w.

26. **Título de la aportación:** Critical phase transitions of TbV1-xAsxO4
Nombre del congreso: APS March Meeting 2003
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 03/03/2003 - 07/03/2003
Lugar: AUSTIN, EE.UU.
Autores: Lewis, M. J. ; Gaulin, B. D.; Dabkowska, H. ; Van Duijn, Joost; Taylor, D. R.
27. **Título de la aportación:** Spin Glass Freezing and Ferromagnetic Cluster Formation in LiNiO2
Nombre del congreso: APS March Meeting 2003
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Año: 03/03/2003 - 07/03/2003
Lugar: AUSTIN, EE.UU.
Autores: Van Duijn, Joost; Gaulin, B. D.; Park, J. M. S. ; Lee, S. H.; Copley, J.
28. **Título de la aportación:** Critical phase transitions of TbV1-xAsxO4
Nombre del congreso: APS March Meeting 2003
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 03/03/2003 - 07/03/2003
Lugar: AUSTIN, EE.UU.
Autores: Lewis, M. J.; Gaulin, B. D.; Dabkowska, H. ; Van Duijn, Joost; Taylor, D. R.
29. **Título de la aportación:** Structural ordering and symmetry breaking in Cd2Re2O7
Nombre del congreso: APS March Meeting 2002
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 18/03/2002
Lugar: INDIANAPOLIS, EE.UU.
Autores: Castellán, J. P. ; Gaulin, B. D. ; Van Duijn, Joost; Jin, R. ; Lumsden, M. D.; Mandrus, D.; Nagler, S. E.; He, J.
30. **Título de la aportación:** Critical Scattering Studies of CsCo0.83Mg0.17Br3: An Intrinsic Random Field State
Nombre del congreso: APS March Meeting 2002
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Año: 18/03/2002
Lugar: INDIANAPOLIS, EE.UU.
Autores: Van Duijn, Joost; Gaulin, B. D. ; Lumsden, M. A.; Buyers, W. J. L.
31. **Título de la aportación:** Critical Scattering Studies of CsCo0.83Mg0.17Br3: An Intrinsic Random Field State
Nombre del congreso: International Conference on Neutron Scattering 2001
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 09/09/2001 - 13/09/2001
Lugar: MÜNCHEN, ALEMANIA
Autores: Van Duijn, Joost; Gaulin, B. D.; Lumsden, M. A. ; Buyers, W. J. L.
32. **Título de la aportación:** Magnetic order and structure investigations of RB2C2 rare earth borocarbides
Nombre del congreso: International Union of Crystallography Congress 1999
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 04/08/1999 - 13/08/1999
Lugar: GLASGOW, ESCOCIA
Autores: Van Duijn, Joost; Attfield, J. P. ; Suzuki, K.

8. Congresos, Exposiciones, etc.

1. **Título:** Alberto Najera Lopez; Enrique Arribas Garde; Ma Del Mar Arroyo Jimenez; Maria Del Mar Artigao Castillo; Juan Ramón Blas; Maria Josefa Garcia Meseguer; Jorge Laborda Fernandez; Rigoberto Lopez Honrubia; Elias Del Consuelo Rovira Gil; Joost Van Duijn .; Jose Manuel Villalba Montoya; Andrei Moldovan: Face to Facebook



Fecha: 05/05/2012
Lugar: Valencia. España

9. *Convenios y Contratos*

- Nombre:** Convenio NANOQUIMIA S.L., CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES.
Código: 12016032
Responsable: Ruiz -Bustos, Rocío
Fecha inicio: 10/03/2016
Fecha fin: 10/03/2017
Cantidad (EUROS): 4235.00
- Nombre:** XRD MEASUREMENTS AS SPECIFIED IN THE ATTACHED NOTE(29 SEP 2014)
Ámbito: Europea
Responsable: Van Duijn, Joost
Fecha inicio: 01/10/2014
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 7500
- Nombre:** MEMORANDUM OF UNDERSTANDING - JOOST VAN DUIJN - SYNGASCHEM BV (25 FEB 2014). SIN APORTACION ECONOMICA.
Ámbito: Europea
Responsable: Van Duijn, Joost
Fecha inicio: 29/01/2014
Fecha fin: 30/09/2015
- Nombre:** ORGANIZACIÓN DE JORNADAS DE TECNOLOGÍA SOFC
Código: 09102009
Ámbito: Nacional
Responsable: Canales-vazquez, Jesus
Fecha inicio: 30/09/2009
Fecha fin: 30/11/2009
Cantidad (EUROS): 15000

10. *Organización de actividades de I+D*

- Nombre:** The Energy Materials Research Conference 2012
Fecha inicio: 20/06/2012
Fecha fin: 22/06/2012
Lugar: MALAGA-TORREMOLINOS
Ámbito: Internacional
- Nombre:** Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
Fecha inicio: 18/11/2009
Fecha fin: 20/11/2009
Rol: Organizador
Lugar: ALBACETE, ESPAÑA
Ámbito: Internacional

11. *Estancias*

- Tareas contrastables:** Estancia en Bell Laboratories, Lucent Technology, EE.UU.. Murray Hill (NJ), EE.UU.
Institución de destino: Bell Laboratories, Lucent Technology, EE.UU.
Entidad financiadora: DOE



Fecha inicio: 23/02/2003
Fecha fin: 23/03/2003
Lugar: Murray Hill (NJ), EE.UU.

- Tareas contrastables:** Estancia en Graduate School of Engineering, Yokohama National University, Yokohama, Japón
Institución de destino: Graduate School of Engineering, Yokohama National University
Fecha inicio: 03/03/2000
Fecha fin: 03/04/2000
Lugar: Yokohama, Japón

12. *Becas y Reconocimientos*

13. *Grupos, Equipos, etc.*

- Título:** NANOESTRUCTURAS ELECTRÓNICAS Y VIBRACIONALES
Fecha inicio: 01/11/2014
Rol: Investigador/a
Lugar: Ciudad Real
Sede: Universidad de Castilla la Mancha
Ámbito: Autonómica
- Título:** CARACTERIZACION DE SISTEMAS MULTIFUNCIONALES CON APLICACIONES ENERGETICAS
Fecha inicio: 31/10/2008
Fecha fin: 31/10/2014
Rol: Responsable
Lugar: ALBACETA, ESPAÑA
Sede: Universidad de Castilla la Mancha
Ámbito: Autonómica

14. *Experiencia en Evaluación*

- Nombre:** Referee RSC Advances
Fecha inicio: 01/04/2014
Rol: Evaluador
Entidad: Royal Society of Chemistry
- Nombre:** Referee Journal of Materials Chemistry A
Fecha inicio: 07/01/2014
Rol: Evaluador
Entidad: Royal Society of Chemistry
- Nombre:** Referee Journal of Catalysis
Fecha inicio: 01/12/2013
Rol: Evaluador
Entidad: Royal Society of Chemistry
- Nombre:** Referee Physica B
Fecha inicio: 01/09/2010
Rol: Evaluador
Entidad: Elsevier B. V.
- Nombre:** Refree Fuel Cells
Fecha inicio: 01/04/2010



Rol: Evaluador
Entidad: Fuel Cells

15. *Proyectos de Innovación Docente*

1. **Proyecto:** PLAN DE CAPTACIÓN Y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE INGRESO DE LAS MUJERES A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Código: 2016-3-5003
Programa financiador: PLAN DE INNOVACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES (2016-2017). MODALIDAD 3: PROYECTOS QUE IMPULSEN LA IGUALDAD DE GÉNERO EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA (CURSO 2016/2017)
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Responsables: Salas-Morera, Lorenzo; Ruiz -Bustos, Rocío
Participantes: ; Cejas-Molina, Maria Antonia; García-Hernández, Laura; López-Maldonado, Griselda; Juan M. Palomo-Romero; Van Duijn, Joost; Van Duijn, Hans
Fecha inicio: 28/10/2016
Fecha fin: 30/09/2017
Cuantía (EUROS): 951,11

16. *Situación Profesional Actual*

1. **Cargo/Actividad:** Profesor Titular de Universidad
Fecha: 20/12/2016 -
Organismo: Universidad de Córdoba. Mecánica
Lugar: Departamento de Mecánica, Universidad de Córdoba
Rol: Profesor

17. *Docencia impartida*

1. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de Materiales
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 11/09/2017
Ciclo: Grado en Ingeniería Mecánica
Curso: 1
Centro docente: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Lugar: - CORDOBA, ESPAÑA
2. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Ciencia e Ingeniería de los Materiales
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Teórica presencial
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 11/09/2017
Fecha fin: 07/09/2018
Ciclo: Grado en Ingeniería Mecánica
Curso: 1
Centro docente: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Lugar: - CORDOBA, ESPAÑA
3. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas
Tipo asignatura: Obligatoria



- Tipo docencia:** Otros
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 01/10/2015
Ciclo: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
Curso: 3
Centro docente: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Lugar: - CORDOBA, ESPAÑA
4. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Ciencia e Ingeniería de los Materiales
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 01/10/2015
Fecha fin: 08/09/2017
Ciclo: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
Curso: 1
Centro docente: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Lugar: - CORDOBA, ESPAÑA
5. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Physics for Computing Science
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 09/09/2013
Fecha fin: 30/09/2015
Ciclo: Modulo Bilingüe del Grado en Ingeniería Informática
Curso: 1
Centro docente: Universidad de Castilla la Mancha. Escuela Superior de Informática
Lugar: ALBACETE, ESPAÑA
6. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Physics for Computing Science
Tipo asignatura: Optativa
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 10/09/2012
Fecha fin: 30/08/2013
Ciclo: Grado en Ingeniería Informática
Curso: 1
Centro docente: Universidad de Castilla la Mancha. Escuela Superior de Informática
Lugar: ALBACETA, ESPAÑA
7. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Fundamentos Físicos de la Informática
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Otros
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 05/09/2011
Fecha fin: 30/09/2015
Ciclo: Grado en Ingeniería Informática
Curso: 1
Centro docente: Universidad de Castilla la Mancha. Escuela Superior de Informática
Lugar: ALBACETE; ESPAÑA
8. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Electrocerámicas: Dieléctricos, Semiconductores, Magnéticos, Magneto-resistentes y Superconductores
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Teórica presencial
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2009
Ciclo: doctorado de "Materiales Inorgánicos" con mención de Calidad



Curso: 1

Centro docente: Universidad Complutense de Madrid. Química Inorgánica I

Lugar: - MADRID, ESPAÑA

9. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Química para la Licenciatura de Geólogos
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2008
Ciclo: Licenciatura en Geología
Curso: 1
Centro docente: Universidad Complutense de Madrid. Química Inorgánica I
Lugar: - MADRID, ESPAÑA
10. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Introduction to Solid State Physics
Tipo asignatura: Optativa
Tipo docencia: Teórica presencial
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 05/02/2001
Fecha fin: 05/07/2002
Ciclo: Honours Physics
Curso: 1
Centro docente: McMaster University. Physics and Astronomy
Lugar: Hamilto, Canada
11. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Inorganic Chemistry
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 05/10/1998
Fecha fin: 15/01/2001
Ciclo: Licenciatura en Químicas
Curso: 2
Centro docente: University of Cambridge. Chemistry
Lugar: CAMBRIDGE, REINO UNIDO
12. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Organic Chemistry
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 05/10/1998
Fecha fin: 15/01/2001
Ciclo: Licenciatura en Químicas
Curso: 2
Centro docente: University of Cambridge. Chemistry
Lugar: CAMBRIDGE, REINO UNIDO
13. **Autores:** Van Duijn, Joost
Título: Solid State Chemistry
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Teórica presencial
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 05/10/1998
Fecha fin: 12/01/2001
Ciclo: Licenciatura en Químicas
Curso: 4
Centro docente: University of Cambridge. Chemistry
Lugar: CAMBRIDGE, REINO UNIDO
14. **Autores:** Van Duijn, Joost



Título: Solid State Chemistry
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Teórica presencial
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 05/10/1998
Fecha fin: 12/01/2001
Ciclo: Licenciatura en Químicas
Curso: 2
Centro docente: University of Cambridge. Chemistry
Lugar: CAMBRIDGE, REINO UNIDO