

# **Curriculum Vitae abreviado (CVA) Impreso normalizado**

Número de hojas que contiene: 45

Nombre: Luis J. Rodríguez Muñiz

Fecha: 30/7/2020

Este currículum no excluye que durante el proceso de evaluación se le requiera para ampliar y justificar la información aquí contenida.



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

Coordinador del *Mathematics Education Research Group (MERG)*, grupo de investigación reconocida de la Universidad de Oviedo.

Didáctica de la estadística y la probabilidad en Educación Primaria, Secundaria y Universitaria.

Formación inicial y continua del profesorado de matemáticas en Educación Primaria y Secundaria.

Evaluación del profesorado en ejercicio de matemáticas.

Evaluación en matemáticas.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

Titulación Superior	Centro	Fecha
<i>Licenciado en Matemáticas</i>	<i>Universidad de Oviedo</i>	<i>2-9-1996</i>
<i>Doctor en Matemáticas</i>	<i>Universidad de Oviedo</i>	<i>18-7-2001</i>

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Puesto	Centro	Organismo (*)	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Profesor Asociado Tipo III a Tiempo Completo	Dpto. de Estadística e I.O y Didáctica de la Matemática	Universidad de Oviedo	19-7-2001	26-11-2003
Profesor Asociado Tipo II a Tiempo Completo	Dpto. de Estadística e I.O y Didáctica de la Matemática	Universidad de Oviedo	8-10-1998	18-7-2001
Profesor Asociado Tipo II a Tiempo Completo	Dpto. de Estadística e I.O y Didáctica de la Matemática	Universidad de Oviedo	1-10-1997	30-9-1998
Becario FPU (del Programa de Formación del Personal Investigador y Profesorado Universitario; Ministerio de Educación y Cultura)	Dpto. de Estadística e I.O y Didáctica de la Matemática	Universidad de Oviedo	1-1-1997	30-9-1997

(\*) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

## IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	C	B
Italiano	B	C	B
Portugués	R	C	R

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

Título del proyecto: "Análisis y valoración de las actuaciones realizadas para mejorar las competencias matemáticas de los estudiantes universitarios de nuevo ingreso" (EA2011-0108)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de Valladolid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universitat Politècnica de Valencia, Universidad de Cádiz, Universidad de Granada, Universidad Autónoma de Barcelona

Duración, desde: 1-1-2012 hasta: 31-10-2012

Cuantía de la subvención: 24.667,50 €

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz

Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: "PRIOR: PRograma Integral de ORientación académico-profesional de la Universidad de Oviedo" (CAIE-089)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1-1-2012 hasta: 31-12-2012

Cuantía de la subvención: 28.290,00 €

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: "Desarrollo de centros de Formación Profesional en los Campus: Ad Futurum" (CEI10/00010)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1-8-2010 hasta: 24-12-2012

Cuantía de la subvención: 70.000,00 €

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Ayudas a grupos de investigación de Artes y Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas- SV-17-GRUPO-MERG

Entidad financiadora: Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1-1-2017 hasta: 31-12-2017

Cuantía de la subvención: 4.636,00 €

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Plan Propio: Ayudas a grupos de investigación- PAPI-GR-2018-005

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1-1-2018 hasta: 31-12-2018

Cuantía de la subvención: 1.650,00 €

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: "AGREGACION DE INFORMACION Y CARACTERIZACION DE LOS CORRECTORES EN PROCESOS DE EVALUACION HUMANA" (TIN2017-87600-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1-1-2018 hasta: 31-12-2021

Cuantía de la subvención: 74.899,00 €

Investigador responsable: S. Irene Díaz Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: "Strengthening teaching competences in higher education in Natural and Mathematical Sciences"

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, University of Novi Sad, University of Nis, University of Kragujevac, University of Belgrade, University of Gent, Universidad de Granada, Matej Bel University in Banska Bystrica, University of Korçe, University of Gjirokastra.

Duración, desde: 15-11-2018

hasta: 14-11-2021

Cuantía de la subvención: 49.147,00 €

Investigador responsable: Jelena Ignjatovic, Coordinador en España: Luis J. Rodríguez Muñiz

Número de investigadores participantes: 35

---

Título del proyecto: "Relaciones entre competencia matemática, cultura estadística y pensamiento computacional"  
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 15-11-2018 hasta: 14-11-2021 Cuantía de la subvención: 6.504,65 €  
Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: "De la Educación matemática a la ciencia de datos: alfabetización estadística y digital del alumnado de Educación Secundaria"  
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo. Principado de Asturias  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Sociedad Asturiana de Educación Matemática "Agustín de Pedrayes"  
Duración, desde: 1-1-2019 hasta: 31-12-2019 Cuantía de la subvención: 1.000€  
Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: ADIR: Ayudas a organismos públicos de investigación para apoyar la actividad que desarrollen sus grupos en el Principado de Asturias en el periodo 2018-2020  
Entidad financiadora: Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación del Principado de Asturias  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 1-1-2018 hasta: 31-12-2021 Cuantía de la subvención: 75.075,00 €  
Investigador responsable: J. Carlos Núñez  
Número de investigadores participantes: 27

---

Título del proyecto: "Harmonization and Modernization of the Curriculum for Primary Teacher Education" (TEMPUS JP 516762-2011)  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, University of Novi Sad – Serbia (RS), University of Nis - Serbia (RS), University of Kragujevac - Serbia (RS), University of Belgrade - Serbia (RS), University of Ljubljana - Slovenia (SI), Matej Bel University in Banska Bystrica - Slovak Republic (SK), Ministry of Education of the Republic of Serbia - Serbia (RS), Institute for Improvement of Education - Serbia (RS), Universite Claude Bernard - Lyon 1 - France (FR)  
Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 30-4-2015 Cuantía de la subvención: 746.502,14 €  
Investigador responsable: Natasa Brankovic, Coordinador en España: Luis J. Rodríguez Muñiz  
Número de investigadores participantes: 37

---

Título del proyecto: "El aprendizaje de los estudiantes universitarios: estrategias, estilos y evaluación"  
Entidad financiadora: ANECA  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de La Laguna  
Duración, desde: 1-3-2010 hasta: 30-11-2010 Cuantía de la subvención: 26.500,00 €  
Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Las variables aleatorias difusas. Problemas de diferenciabilidad y aplicaciones  
Entidad financiadora: Fundación Banco Herrero  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 1-3-1998 hasta: 28-2-1999 Cuantía de la subvención: 100.000 ptas  
Investigador responsable: Luis J. Rodríguez Muñiz  
Número de investigadores participantes: 1

---

Título del proyecto: Network Education at Faculties of Sciences" (TEMPUS SCM-CO24B06-2006)  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, University of Novi Sad – Serbia (RS), University of Belgrade - Serbia (RS), University of Ljubljana - Slovenia (SI), Matej Bel University in Banska Bystrica - Slovak Republic (SK), Institute for Improvement of Education - Serbia (RS)  
Duración, desde: 1-10-2006 hasta: 30-9-2007 Cuantía de la subvención: 46.300,00 €  
Investigador responsable: Andreja Tepavcevic  
Número de investigadores participantes: 25

---

Título del proyecto: "Master programme in applied Statistics" (TEMPUS JPCR-511140-2010)  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, University of Novi Sad (RS); University of Nis (RS), University of Kragujevac (RS), University of Belgrade (RS), University of Novi Pazar (RS), WU University of Economics and Business (AT), Matej Bel University in Banska Bystrica (SK), Università degli Studi del Sannio (IT), University of Ljubljana (SI), Eotvos Loránd University (HU), Republic Statistical Office (RS), National Bank of Serbia (RS)  
Duración, desde: 15-10-2010 hasta: 14-10-2013 Cuantía de la subvención: 632.807,52 €  
Investigador responsable: Andreja Tepavcevic  
Número de investigadores participantes: 31

---

Título del proyecto: Análisis de ordenaciones estocásticas con énfasis en órdenes estocásticos generados por conjuntos parcialmente ordenados (MTM2011-22993)  
Entidad financiadora: MICINN  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad Rey Juan Carlos  
Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2014 Cuantía de la subvención: 22.700,00 €  
Investigador responsable: Miguel López Díaz  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: "El recorte de una probabilidad: resultados teóricos y aplicaciones (MTM2008-01519)"  
Entidad financiadora: MEC  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad Rey Juan Carlos, University of Cincinnati  
Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2011 Cuantía de la subvención: 46.300,00 €  
Investigador responsable: Miguel López Díaz  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: "Sobre la proximidad de una probabilidad a un funcional de capacidad: funciones de proximidad (MTM2005-02254)"  
Entidad financiadora: MCYT  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, University of Cincinnati  
Duración, desde: 1-1-2006 hasta: 31-12-2008 Cuantía de la subvención: 37.000,00 €  
Investigador responsable: Miguel López Díaz  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Aproximación de funciones cadlag y conjuntos aleatorios (BFM2002-03263)  
Entidad financiadora: MCYT  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, University of Cincinnati  
Duración, desde: 1-6-2002 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 29.900,00 €  
Investigador responsable: Miguel López Díaz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: "Modelos lineales para elementos aleatorios con valores difusos" (PB98-1534)  
Entidad financiadora: MEC  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 1-6-1999 hasta: 31-5-2002 Cuantía de la subvención: 3.500.000 pts  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Gil Álvarez  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: "Las variables aleatorias difusas y sus aplicaciones al establecimiento de modelos de uso en Economía, Ingeniería y Ciencias Experimentales" (PB95-1049)  
Entidad financiadora: MEC  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 1-1-1997 hasta: 31-5-1999 Cuantía de la subvención: 2.500.000 pts  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Gil Álvarez  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: "Complementos de instrumentación para mejoras de las prestaciones del equipamiento científico-técnico de la Universidad de Oviedo" (FC-10-EQUIP10-11)  
Entidad financiadora: FICYT-Gobierno del Principado de Asturias  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 1-6-2010 hasta: 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 171.868,22 €  
Investigador responsable: Santiago García-Granda  
Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: "Gestión del Campus Científico de Verano 2010 – Universidad de Oviedo"		
Entidad financiadora: FECYT-Ministerio de Educación –Universidad de Oviedo		
Entidades participantes: Universidad de Oviedo		
Duración, desde: 1-7-2010	hasta: 31-7-2010	Cuantía de la subvención: 10.000,00 €
Investigador responsable: Santiago García Granda		
Número de investigadores participantes: 23		
Título del proyecto: "Innovations of methods of student knowledge verification (Tempus Project SCM-C017A04-2004)"		
Entidad financiadora: Comisión Europea		
Entidades participantes: Universidad de Oviedo y otras 4 universidades europeas		
Duración, desde: 1-4-2004	hasta: 31-10-2005	Cuantía de la subvención: 77.800,00 €
Investigador responsable: Susana Montes Rodríguez		
Número de investigadores participantes: 13		
Título del proyecto: Track it!: Tracking learners' and graduates' progression paths (2010-5020/001-001)		
Entidad financiadora: Comisión Europea		
Entidades participantes: European Association of Universities (EUA), HIS (Alemania), University of Lund (Suecia), University of Peloponesus (Greece), Irish Universities Association (IUA), Aarhus University (Denmark), Universidad de Oviedo		
Duración, desde: 1-1-2010	hasta: 30-9-2012	Cuantía de la subvención: 125.300,00€
Investigador responsable: Michel Gaebel		
Número de investigadores participantes: 56		
Título del proyecto: State Grants and Loans as a Means to Increase Outgoing Mobility (STIME) (527222-LLP-1-2012-1-BE)		
Entidad financiadora: Comisión Europea		
Entidades participantes: Academic Cooperation Association (ACA), Deutsches Studentenwerken (DSW), U. de Oviedo		
Duración, desde: 1-10-2012	hasta: 31-12-2013	Cuantía de la subvención: 161.537,00 €
Investigador responsable: Joachim Meyer auf der Hayde		
Número de investigadores participantes: 40		
Título del proyecto: Minería de datos en agricultura de precisión		
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo, Ayuntamiento de Gijón		
Entidades participantes: Universidad de Oviedo		
Duración, desde: 23-7-2013	hasta: 31-12-2013	Cuantía de la subvención: 2.014,00 €
Investigador responsable: Susana Irene Díaz Rodríguez		
Número de investigadores participantes: 4		
Título del proyecto: Información y orientación al estudiante desde una perspectiva transversal a través del conocimiento de la Universidad europea y la internacionalización de los servicios de información y orientación al estudiante (CAIE-122)		
Entidad financiadora: Ministerio de Educación		
Entidades participantes: Universidad de Burgos, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Oviedo, Universidad Pompeu Fabra, Universidad Carlos III de Madrid		
Duración, desde: 1-1-2012	hasta: 31-12-2012	Cuantía de la subvención: 14.400,00 €
Investigador responsable: Pilar López Llorente		
Número de investigadores participantes: 7		
Título del proyecto: Proyecto de Gestión Universitaria Integral del Abandono (GUIA) DCI-ALA/10/21-526		
Entidad financiadora: Comisión Europea		
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Oviedo, y otras 13 instituciones de Educación Superior de Europa y América Latina		
Duración, desde: 1-11-2012	hasta: 31-01-2014	Cuantía de la subvención: 1.519.601,00 €
Investigador responsable: Jesús Arriaga		
Número de investigadores participantes: 138		

## PUBLICACIONES

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión, E= editor/a

(\* ) Esta información no deberá ser rellenada para los artículos publicados en áreas de conocimiento donde esta clasificación no sea de aplicación.

(\*\*) Únicamente necesario para cinco artículos a determinar por el solicitante

---

**Autores (por orden de firma):** Laura Muñiz-Rodríguez, Álvaro Aguilar-González, **Luis J. Rodríguez-Muñiz**

**Título:** Perfiles del futuro profesorado de matemáticas a partir de sus competencias profesionales

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Enseñanza de las Ciencias

**Volumen:** 38 (2)

**Página inicial:** 141 **Página final:** 161 **Año:** 2020

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.11

---

**Autores (por orden de firma):** Vásquez Ortiz, C. A., Rodríguez-Muñiz, L. J., Muñiz-Rodríguez, L., & Alsina, Á.

**Título:** ¿Cómo promover la alfabetización probabilística en contexto? Estrategias y recursos a partir de la COVID-19 para la Educación Secundaria.

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** *Números: revista de didáctica de las matemáticas*

**Volumen:** 104

**Página inicial:** 239 **Página final:** 260 **Año:** 2020

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):**

---

**Autores (por orden de firma):** Rodríguez-Muñiz, L. J., Muñiz-Rodríguez, L., Vásquez Ortiz, C. A., & Alsina, Á.

**Título:** ¿Cómo promover la alfabetización probabilística en contexto? Estrategias y recursos a partir de la COVID-19 para la Educación Secundaria.

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** *Números: revista de didáctica de las matemáticas*

**Volumen:** 104

**Página inicial:** 217 **Página final:** 238 **Año:** 2020

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):**

---

**Autores (por orden de firma):** Alsina, Á., Vásquez Ortiz, C. A., Muñiz-Rodríguez, L., & Rodríguez-Muñiz, L. J.

**Título:** ¿Cómo promover la alfabetización estadística y probabilística en contexto? Estrategias y recursos a partir de la COVID-19 para Educación Primaria.

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** *Epsilon Revista de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática*

**Volumen:** 104

**Página inicial:** 99 **Página final:** 128 **Año:** 2020

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):**

**N.º CITAS (\*\*):** 2

---

**Autores (por orden de firma):** Sara Fernández, Luis J. Rodríguez-Muñiz, Jara Molina, Laura Muñiz-Rodríguez, Eva García-Vázquez, Yaisel Borrell-Pichel

**Título:** Lab experience with seafood control at the undergraduate level: Cephalopods as a case study

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** *Biochem Mol Biol Educ.*

**Volumen:** 48 (3)

**Página inicial:** 236 **Página final:** 246 **Año:** 2020

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.97

---

**Autores (por orden de firma):** Álvaro Aguilar-González, Luis J. Rodríguez-Muñiz

**Título:** Mathematics Teachers' Specialized Knowledge Model as a Metacognitive Tool for Initial Teacher Education

**Clave:** CL

**Título del libro:** *Proceedings of the Eleventh Congress of the European Society for Research in Mathematics Education*

**Página inicial:** 3823 **Página final:** 3830 **Año:** 2020

**Editorial:** Utrecht University

**Lugar de publicación:** Utrecht

---

**Autores (por orden de firma):** Rodríguez-Muñiz, L. J., Corte, Á., & Muñiz-Rodríguez, L.

**Título:** ¿Evolucionan los libros de texto de matemáticas con los cambios curriculares? Estudio de la regresión y la correlación lineal en la Educación Secundaria en España

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** *Números: revista de didáctica de las matemáticas*

**Volumen:** 103

**Página inicial:** 65 **Página final:** 79 **Año:** 2020

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):**

---

**Autores (por orden de firma):** L.J. Rodríguez-Muñiz, D. Areces, J. Suárez-Álvarez, M. Cueli, J. Muñiz

**Título:** ¿Qué motivos tienen los estudiantes de Bachillerato para elegir una carrera universitaria?

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Revista de Psicología y Educación / Journal of Psychology and Education

**Volumen:** 14 (1)

**Página inicial:** 1 **Página final:** 15 **Año:** 2019

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):**

**N.º CITAS (\*\*):** 5

---

**Autores (por orden de firma):** Rodríguez-Muñiz, L. J., Bernardo, A. B., Esteban, M., & Díaz, I.

**Título:** Dropout and transfer paths: What are the risky profiles when analyzing university persistence with machine learning techniques?.

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Plos One

**Volumen:** 14 (6)

**Página:** e0218796 **Año:** 2019

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 3.057

**N.º CITAS (\*\*):** 2

---

**Autores (por orden de firma):** A. Aguilar-González, C. Muñoz-Catalán, J. Carrillo Yáñez, L.J. Rodríguez-Muñiz

**Título:** ¿Cómo establecer relaciones entre conocimiento especializado y concepciones del profesorado de matemáticas?

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** PNA

**Volumen:** 13 (1)

**Página inicial:** 41 **Página final:** 61 **Año:** 2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.103

**N.º CITAS (\*\*):** 3

---

**Autores (por orden de firma):** L.J. Rodríguez-Muñiz, P. Díaz

**Título:** ¿Las investigaciones sobre estadística y probabilidad en los libros de texto de Bachillerato. ¿Qué se ha hecho y qué se puede hacer?

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Avances de Investigación en Educación Matemática

**Volumen:** 14

**Página inicial:** 65 **Página final:** 81 **Año:** 2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):**

**N.º CITAS (\*\*):** 1

---

**Autores (por orden de firma):** A. González-García, L. Muñiz-Rodríguez, L.J. Rodríguez-Muñiz

**Título:** Un estudio exploratorio sobre los errores y las dificultades del alumnado de Bachillerato respecto al concepto de derivada

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Aula Abierta

**Volumen:** 47 (4)

**Página inicial:** 449 **Página final:** 462 **Año:** 2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.323

**N.º CITAS (\*\*):** 1

---

**Autores (por orden de firma):** L.J. Rodríguez-Muñiz, P.D. Diago-Nebot, J.A. González-Calero Somoza

**Título:** Monográfico Matemática, tecnología y entornos de enseñanza-aprendizaje

**Clave:** E

**Nombre de la revista:** Magister

**Volumen:** 30 (1y2)

**Página inicial:** 1 **Página final:** 54 **Año:** 2018

---

**Autores (por orden de firma):** L.J. Rodríguez-Muñiz, L. Muñiz-Rodríguez, A. Aguilar-González, P. Alonso, F.J. García, A. Bruno

**Clave:** E

**Título del libro:** Investigación en Educación Matemática XXII

**Página inicial:** 1 **Página final:** 674 **Año:** 2018

**Editorial:** Universidad de Oviedo

**Lugar de publicación:** Oviedo

---

**Autores (por orden de firma):** L. Muñiz-Rodríguez, P. Alonso, L.J. Rodríguez-Muñiz, K. De Connick, R. Vanderlinde, M. Valcke

**Título:** Exploring the Effectiveness of Video-Vignettes to Develop Mathematics Student Teachers' Feedback Competence

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education

**Volumen:** 14 (9)

**Página inicial:** em1573 **Página final:** Año: 2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 1.1016

N.º CITAS (\*\*): 8

---

**Autores (por orden de firma): I. Díaz, A.L. Ralescu, D.A. Ralescu, L.J. Rodríguez-Muñiz**

**Título: Some Results and Applications Using Fuzzy Logic in Artificial Intelligence**

**Clave: CL**

**Título del libro: The mathematics of the uncertain**

**Página inicial: 575 Página final: 594 Año: 2018**

**Editorial: Springer**

**Lugar de publicación: Cham (Alemania)**

---

**Autores (por orden de firma): M. Sierra, I. Díaz, L.J. Rodríguez-Muñiz**

**Título: Un instrumento para explorar las actitudes hacia la informática en estudiantes de matemáticas**

**Clave: CL**

**Título del libro: Actas del XXVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las enseñanzas técnicas**

**Página inicial: 482 Página final: 492 Año: 2018**

**Editorial: Universidad de Oviedo**

**Lugar de publicación: Gijón**

---

**Autores (por orden de firma): L. Reyes-Álvarez, J. González, L.J. Rodríguez-Muñiz, I. Díaz**

**Título: Towards an Ontological Model for Technological Systems Structure Representation**

**Clave: A**

**Nombre de la revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based systems**

**Volumen: 25 (Suppl. 2)**

**Página inicial: 37 Página final: 55 Año: 2017**

**REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 1.882**

**N.º CITAS (\*\*): 2**

---

**Autores (por orden de firma): L. Muñiz-Rodríguez, P. Alonso, L.J. Rodríguez-Muñiz, M. Valcke**

**Título: Developing and validating a competence framework for secondary mathematics students teachers through a Delphi method.**

**Clave: A**

**Nombre de la revista: Journal of Education for Teaching**

**Volumen: 43 (3)**

**Página inicial: 383 Página final: 399 Año: 2017**

**REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 1.111**

**N.º CITAS (\*\*): 11**

---

**Autores:** A.B. Bernardo, M. Esteban, A. García, L.J. Rodríguez-Muñiz

**Título:** ASIA<sup>1a</sup>, una eina en línia per analitzar l'abandonament universitari

**Nombre de la revista:** Revista d'Innovació Docent Universitària

**Clave:** A

**Volumen:** 9

**Página inicial:** 148    **Página final:** 159    **Año:** 2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X    ÍNDICE DE IMPACTO (\*):

---

**Autores (por orden de firma):** A. Blanco-Fernández, P. Díaz, I. García-Honrado, A.B. Ramos-Guajardo, L.J. Rodríguez-Muñiz

**Título:** A proposal for assessing imprecise concepts in Spanish Primary and Secondary Schools.

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based systems

**Volumen:** 24(suppl.2)

**Página inicial:** 71    **Página final:** 91    **Año:** 2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X    ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 1.711

**N.º CITAS (\*\*):** 2

---

**Autores (por orden de firma):** L.J. Rodríguez-Muñiz, P. Díaz, V. Mier, P. Alonso

**Título:** Washback effect of university entrance exams in applied mathematics to social sciences.

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** PLOS One

**Volumen:** 11(12)

**Páginas:** e0167544    **Año:** 2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO     ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 2.806

**N.º CITAS (\*\*):** 8

---

**Autores (por orden de firma):** L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso; L.J. Rodríguez-Muñiz; M. Valcke

**Título:** Are Future Mathematics Teachers Ready for the Profession? A Pilot Study in the Spanish Framework

**Clave:** CL

**Título del Libro:** European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS Volume XVI

**Páginas, inicial:** 735    **final:** 745    **Año:** 2016

**Editorial (si libro):** Future Academy

**Lugar de publicación:** Reino Unido

---

**Autores (por orden de firma):** L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso; L.J. Rodríguez-Muñiz; M. Valcke  
**Título:** Validación de un instrumento para evaluar el máster en formación del profesorado: estudio piloto en la especialidad de matemáticas

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Investigación en Educación Matemática XX

**Páginas, inicial:** 377 **final:** 386 **Año:** 2016

**Editorial (si libro):** SEIEM

**Lugar de publicación:** Málaga

---

**Autores (por orden de firma):** D. Areces, L.J. Rodríguez-Muñiz, J. Suárez-Álvarez, M. Cueli, J. Muñiz

**Título:** ¿Cuáles son los motivos y las fuentes de información más utilizados por el alumnado de bachillerato para elegir carrera universitaria?

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Informes de Evaluación. Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias

**Volumen:** 4

**Página inicial:** 1 **Página final:** 8 **Año:** 2016

---

**Autores (por orden de firma):** D. Areces, L.J. Rodríguez-Muñiz, J. Suárez, Y. de la Roca, M. Cueli

**Título:** Information sources used by high school students in the college degree choice.

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Psichothema

**Volumen:** 28

**Página inicial:** 253 **Página final:** 259 **Año:** 2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.923

**N.º CITAS (\*\*):** 13

---

**Autores (por orden de firma):** L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso; L.J. Rodríguez-Muñiz; M. Valcke  
**Título:** Is there a gap in initial secondary mathematics teacher education in Spain compared to other countries?

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Revista de Educación (MECD)

**Volumen:** 372

**Página inicial:** 111 **Página final:** 140 **Año:** 2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 1.783

**N.º CITAS (\*\*):** 16

---

**Autores (por orden de firma):** L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso; L.J. Rodríguez-Muñiz; M. Valcke  
**Título:** Validación de un marco de competencias para futuros profesores de matemáticas en Educación Secundaria

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Innovación en la Educación Superior. Desafíos y propuestas

**Páginas, inicial:** 219 **final:** 226 **Año:** 2015

**Editorial (si libro):** Ediciones de la Universidad de Oviedo

**Lugar de publicación:** Oviedo

---

**Autores (por orden de firma):** Troiano, L.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Díaz, I.

**Título:** Discovering user preferences using Dempster-Shafer theory

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Fuzzy Sets and Systems

**Volumen:** 278 (3)

**Página inicial:** 98 **Página final:** 117 **Año:** 2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 2.907

**N.º CITAS (\*\*):** 13

---

**Autores (por orden de firma):** Bernardo, A.; Cerezo, R.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Tuero, E.; Esteban, M.

**Título:** Predicción del abandono universitario: variables explicativas y medidas de prevención.

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Revista Fuentes

**Volumen:** 16

**Página inicial:** 63 **Página final:** 84 **Año:** 2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):**

**N.º CITAS (\*\*):** 46

---

**Autores (por orden de firma):** Bernardo, A.; Cerezo, R.; Esteban, M.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Permanencia en la universidad: la importancia de un buen comienzo

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Aula Abierta

**Volumen:** 44

**Página inicial:** 1 **Página final:** 6 **Año:** 2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.32

**N.º CITAS (\*\*):** 46

---

**Autores (por orden de firma):** Ralescu, A; Díaz, I.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** A classification algorithm based on geometric and statistical information

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** J. Computational Applied Mathematics

**Volumen:** 275

**Página inicial:** 335    **Página final:** 344    **Año:** 2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO     **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 1.27

**N.º CITAS (\*\*):** 4

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.,Díaz, P.

**Título:** Estrategias de las universidades españolas para mejorar el rendimiento en matemáticas del alumnado de nuevo ingreso

**Clave:** A

**Nombre de la Revista:** Aula Abierta

**Volumen:** 43

**Páginas, inicial:** 69    **final:** 76    **Año:** 2015

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO     **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.323

**N.º CITAS (\*\*):** 15

---

**Autores (por orden de firma):** L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso; L.J. Rodríguez-Muñiz

**Título:** Un blog de juegos didácticos para aprender matemáticas

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Educaçao, tecnologías e inovaçao

**Páginas, inicial:** 198    **final:** 204    **Año:** 2014

**Editorial (si libro):** Universidade Aberta

**Lugar de publicación:** Lisboa (Portugal)

---

**Autores (por orden de firma):** Muñiz-Rodríguez, L.; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** El uso de juegos como recurso didáctico para la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Unión, Revista Iberoamericana de Educación Matemática

**Volumen:** 39

**Página inicial:** 19    **Página final:** 33    **Año:** 2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO     **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.09

**N.º CITAS (\*\*):** 84

---

**Autores:** Troaino, L.; Rodríguez-Muñiz, L.J., Marinaro, P.; Díaz, I.

**Título:** Statistical analysis of parametric t-norms

**Clave:** A

**Nombre de la Revista :** Information Sciences

**Volumen:** 257

**Páginas, inicial:** 138 **final:** 162 **Año:** 2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 4.04

**N.º CITAS (\*\*):** 12

---

**Autores:** Blanco-Fernández, A.; García-Honrado, I.; Ramos-Guajardo, A.B.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Reflexiones sobre el tratamiento de lo incierto en Educación Primaria en España

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Actas del XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

**Páginas, inicial:** 573 **final:** 578 **Año:** 2014

**Editorial (si libro):** Universidad de Zaragoza

**Lugar de publicación:** Zaragoza

---

**Autores (p.o. de firma):** Muñiz-Rodríguez, L; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Un blog de juegos didácticos para aprender matemáticas

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Educação, tecnologias e inovação: I Jornadas Internacionais online do Projecto Peti

**Editorial (si libro):** Universidade Aberta **Año:** 2014

**Lugar de publicación:** Lisboa (Portugal)

---

**Autores (p.o. de firma):** Díaz, I.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Troiano, L.

**Título:** On Mining Sensitive Rules to Identify Privacy Threats

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Lecture Notes on Artificial Intelligence

**Editorial (si libro):** Springer-Verlag **Año:** 2013

**Lugar de publicación:** Heidelberg (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.; Rodríguez-Enríquez, E.

**Título:** El desarrollo de los planes de acción tutorial en la Universidad de Oviedo

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Sistemas de Acogida y Tutorización en Estudios Universitarios

**Páginas, inicial:** 36 **final:** 47 **Año:** 2013

**Editorial (si libro):** Ministerio de Educación, Cultura y Deportes

**Lugar de publicación:** Valencia

---

**Autores (p.o. de firma):** Conejero Casares, J.A.; Fernández-Prada, M.A.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Vivancos, M.V.

**Título:** Sistemas de Acogida y Tutorización en Estudios Universitarios

**Clave:** E

**Editorial (si libro):** Ministerio de Educación, Cultura y Deportes      **Año:** 2013

**Lugar de publicación:** Valencia

---

**Autores (p.o. de firma):** Puente, J., R. Vela, C., González-Rodríguez, I., Palacios, J.J., Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** GRASPIng Examination Board Assignments for University-Entrance Exams

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Recent Trends in Applied Artificial Intelligence

**Páginas, inicial:** 171    **final:** 180      **Año:** 2013

**Editorial (si libro):** Springer-Verlag

**Lugar de publicación:** Heidelberg (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Díaz-Díaz, P., Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Experiences in Spanish universities to reduce failure in Mathematics of incoming students

**Clave:** A

**Nombre de la Revista:** Procedia - Social and Behavioral Sciences

**Volumen:** 93

**Páginas, inicial:** 2006    **final:** 2009      **Año:** 2013

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X      **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.222

**N.º CITAS (\*\*):**4

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J., Torres, E.; Álvarez Martino, E.

**Título:** Diseño metodológico para la elaboración de estadísticas para la Prueba de Acceso a la Universidad

**Clave:** A

**Nombre de la Revista:** Aula Abierta

**Volumen:** 40

**Páginas, inicial:** 83    **final:**96      **Año:** 2012

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X      **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.503

**N.º CITAS (\*\*):** 2

---

**Autores (p.o. de firma):** Troiano, L., Rodríguez-Muñiz, L.J., Ranilla, J., Díaz, I.  
**Título:** Interpretability of Fuzzy Association Rules as means of Discovering Threats to Privacy  
**Clave:** A  
**Nombre de la Revista:** International Journal of Computer Mathematics  
**Volumen:** 89 (3)  
**Páginas, inicial:** 325, **final:** 333 **Año:** 2012  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO X **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 2.133  
**N.º CITAS (\*\*):**15

---

**Autores (p.o. de firma):** Troiano, L., Díaz, I., Rodríguez-Muñiz, L.J.  
**Título:** A model for assessing the risk of revealing shared secrets in social networks  
**Clave:** CL  
**Título del Libro:** [Communications in Computer and Information Science](#)  
**Volumen:** CCIS vol. 300 Issue Part 4  
**Páginas, inicial:** 499 **final:** 508 **Año:** 2012  
**Editorial (si libro):** Springer Verlag  
**Lugar de publicación:** Heidelberg (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Díaz, I., Rodríguez-Muñiz, L.J., Troiano, L.  
**Título:** Fuzzy Sets in Data Protection: Strategies and Cardinalities  
**Clave:** A  
**Nombre de la Revista:** Logic Journal of the IGPL  
**Volumen:** 20 (4)  
**Páginas, inicial:** 657, **final:** 666 **Año:** 2012  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.91  
**N.º CITAS (\*\*):** 11

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.; Tomeo, V.; Uña, I.  
**Título:** Métodos Estadísticos para Ingeniería  
**Clave:** L  
**Editorial (si libro):** Garceta **Año:** 2011  
**Lugar de publicación:** Madrid

---

**Autores (p.o. de firma):** Troiano, L., Rodríguez-Muñiz, L.J.  
**Título:** A statistical study of differences and similarities among aggregation functions  
**Clave:** A  
**Nombre de la Revista:** Logic Journal of the IGPL  
**Volumen:** 19 (2)  
**Páginas, inicial:** 415, **final:** 424 **Año:** 2011  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.91  
**N.º CITAS (\*\*):** 10

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M.  
**Título:** Different Models with Fuzzy Random Variables in Single-Stage Decision Problems  
**Clave:** CL  
**Título del Libro:** Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems: Theory and Methods.  
**Volumen:** Communications in Computer and Information Sciences 81  
**Páginas, inicial:** 298 **final:** 305 **Año:** 2010  
**Editorial (si libro):** Springer  
**Lugar de publicación:** Berlin (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Díaz, I., Rodríguez-Muñiz, L.J., Troiano, L.  
**Título:** Identifying the Risk of Attribute Disclosure by Mining Fuzzy Rules  
**Clave:** CL  
**Nombre del Libro:** Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems:  
Theory and Methods.  
**Volumen:** Communications in Computer and Information Sciences 80  
**Páginas, inicial:** 455 **final:** 464 **Año:** 2010  
**Editorial (si libro):** Springer  
**Lugar de publicación:** Berlin (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.  
**Título:** Matemáticas y Cine  
**Clave:** CL  
**Título del Libro:** “Los Saberes y el Cine”  
**Páginas, inicial:** 613 **final:** 640 **Año:** 2010  
**Editorial (si libro):** Tirant Lo Blanch  
**Lugar de publicación:** Valencia

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.  
**Título:** A note about Bobylev’s differential  
**Clave:** CL  
**Título del Libro:** “[Soft Methods for Handling Variability and Imprecision](#)”  
**Páginas, inicial:** 211 **final:** 217 **Año:** 2008  
**Editorial (si libro):** Springer  
**Lugar de publicación:** Berlin (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.; López-Díaz, M.

**Título:** A new framework for the Bayesian Analysis of single-stage decision problems with imprecise utilities

**Clave:** A

**Nombre de la revista :** Fuzzy Sets and Systems

**Volumen:** 159

**Páginas, inicial:** 3271 **final:** 3280 **Año:** 2008

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 1.833

**N.º CITAS (\*\*):** 2

---

**Autores (p.o. de firma):** López-Díaz, M., Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Influence diagrams with super value nodes involving imprecise information

**Clave:** A

**Nombre de la revista :** European Journal of Operational Research

**Volumen:** 179

**Páginas, inicial:** 203 **final:** 219 **Año:** 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 2.159

**N.º CITAS (\*\*):** 21

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Revisiting Bobylev's definitions

**Clave:** CL

**Título del Libro:** "[New dimensions in Fuzzy Logic and related technologies](#)"

**Páginas, inicial:** 181 **final:** 183 **Año:** 2007

**Editorial (si libro):** Ostrava Technical University

**Lugar de publicación:** Ostrava (República Checa)

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M.

**Título:** On the exchange of iterated expectations of random upper semicontinuous functions

**Clave:** A

**Nombre de la revista :** Statistics and Probability Letters

**Volumen:** 77

**Páginas, inicial:** 1628 **final:** 1635 **Año:** 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.364

**N.º CITAS (\*\*):** 4

---

**Autores (p.o. de firma):** Ranilla, J., Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** A heuristic approach for learning rules out of fuzzy databases

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** IEEE Intelligent Systems

**Volumen:** 22

**Páginas, inicial:** 62

**final:** 68

**Año:** 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 3.144

N.º CITAS (\*\*): 10

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M. and Gil, M.A.

**Título:** Solving decision influence diagrams with utilities and magnitudes taking on fuzzy values

**Clave:** A

**Nombre de la revista :** European Journal of Operational Research

**Volumen:** 167

**Páginas, inicial:** 444

**final:** 460

**Año:** 2005

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 2.159

N.º CITAS (\*\*): 19

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Addition nodes in influence diagrams with fuzzy-valued utilities and variables

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Soft Methodology and Random Information Systems

**Páginas, inicial:** 621

**final:** 627

**Año:** 2004

**Editorial (si libro):** Springer

**Lugar de publicación:** Heidelberg (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J. and López-Díaz, M.

**Título:** Hukuhara derivative of the fuzzy expected value

**Clave:** A

**Nombre de la revista :** Fuzzy Sets and Systems

**Volumen:** 138

**Páginas, inicial:** 593

**final:** 600

**Año:** 2003

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 1.833

N.º CITAS (\*\*): 12

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M. and Gil, M.A.

**Título:** Differentiating random upper semicontinuous functions under the integral sign

**Clave:** A

**Nombre de la revista :** TEST

**Volumen:** 12

**Páginas, inicial:** 241 **final:** 258 **Año:** 2003

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 1.163

**N.º CITAS (\*\*):** 3

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M., Gil, M.A. and Ralescu, D.A.

**Título:** The  $s$ -differentiability of a fuzzy-valued mapping

**Clave:** A

**Nombre de la revista:** Information Sciences

**Volumen:** 151

**Páginas, inicial:** 283 **final:** 299 **Año:** 2003

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI X NO  **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 3.095

**N.º CITAS (\*\*):** 14

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M. and Gil, M.A.

**Título:** Reversing the order of integration in iterated expectations of compact convex random sets

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Soft Methods in Probability, Statistics and Data Analysis

**Páginas, inicial:** 140 **final:** 145 **Año:** 2002

**Editorial (si libro):** Physica-Verlag

**Lugar de publicación:** Heidelberg (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Several notions of differentiability for fuzzy set-valued mappings

**Clave:** CL

**Título del Libro:** Statistical modelling, analysis and management of fuzzy data

**Páginas, inicial:** 104 **final:** 116 **Año:** 2002

**Editorial (si libro):** Physica-Verlag

**Lugar de publicación:** Heidelberg (Alemania)

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** Análisis diferencial e integral de variables aleatorias difusas. Aplicaciones a la Decisión Estadística

**Clave:** L

**Editorial (si libro):** Universidad de Oviedo      **Año:** 2002

**Lugar de publicación:** Oviedo

---

**Autores (p.o. de firma):** Gil, M.A., López-Díaz, M., Rodríguez-Muñiz, L.J.

**Título:** An improvement of a comparison of experiments in statistical decision problems with fuzzy-valued utilities

**Clave:** A

**Nombre de la revista :** IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics. Part A

**Volumen:**        28

**Páginas, inicial:** 856    **final:** 864                      **Año:** 1998

**REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*):** SI  NO X      **ÍNDICE DE IMPACTO (\*):** 0.494

**N.º CITAS (\*\*):** 14

---

## PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

---

Título del contrato/proyecto: Elaboració de l'informe de la didàctica de les matemàtiques a l'Escola Andorrana

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Enseñanza Superior. Gobierno de Andorra.

Duración, desde: 27-2-2020 hasta: 31-12-2020

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez-Muñiz

Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.215,88 €**

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de la evaluación de TALIS Video en Madrid

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid.

Duración, desde: 19-2-2019 hasta: 30-4-2019

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez-Muñiz

Número de investigadores participantes: 24

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.000,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: Marco teórico de la evaluación y selección de los evaluadores de TAILS VIDEO 2018 en Madrid

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid.

Duración, desde: 1-5-2018 hasta: 30-11-2018

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez-Muñiz

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.000,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: Elaboración y diseño de la Evaluación Final de Bachillerato. Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales 2

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Duración, desde: 15-7-2016 hasta: 30-11-2016

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez-Muñiz

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.500,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: ABECATIM Sistemas de absorción de energía cinética en atenuadores de impacto integrado inteligencia aplicada para la detección, cualificación y respuesta ante accidentes. CN-15-063-ININTERCONECTA

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: AST INGENIERIA; Hiasa; ADN Mobile Solutions.

Entidades participantes: Tudela Vegín, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1-1-2016 hasta: 31-8-2017

Investigador responsable: José Ramón Villar

Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.239.931,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: Mejora de la flexibilidad, eficiencia y productividad en la planta cementera a través de un nuevo modelo productivo Industria 4.0

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Cementos Tudela Veguín.

Entidades participantes: Tudela Vegín, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 15-1-2017 hasta: 15-11-2017

Investigador responsable: S. Irene Díaz Rodríguez, Susana Montes Rodríguez

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: Diseño de una ontología para el desarrollo de un catálogo inteligente (FUO-EM-003-16)

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: METALUX.

Entidades participantes: METALUX, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1-1-2016 hasta: 31-8-2017

Investigador responsable: S. Irene Díaz Rodríguez, Luis J. Rodríguez Muñiz

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 73.331,46 €**

---

Título del contrato/proyecto: Algoritmos y técnicas inteligentes para la toma de decisiones en agricultura de precisión (FUO-EM-208-15)

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: SERESCO.

Entidades participantes: SERESCO, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 7-2014 hasta: 6-2016

Investigador responsable: S. Irene Díaz Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.000,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: Redacción del Programa de atención integral a las personas con discapacidad en el Principado de Asturias (FUO-EM-107-14)

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Bienestar Social y Vivienda.

Entidades participantes: Consejería de Bienestar Social y Vivienda, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 4-2014 hasta: 6-2014

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez-Muñiz y Eduardo Rodríguez-Enríquez

Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.500,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: Reclasificación del Personal de la Policía Local (FUO-EM-133-10)

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Castrillón.

Entidades participantes: Ayuntamiento de Castrillón, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 4-2010 hasta: 6-2010

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez-Muñiz

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.700,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: Optimización de Stocks

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Asturiana de Zinc, S.A.

Entidades participantes: Asturiana de Zinc, S.A., Universidad de Oviedo

Duración, desde: 10-1996 hasta: 12-1996

Investigador responsable: Luis J. Rodríguez-Muñiz

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 350.000 pts**

---

## ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

---

Centro: Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Cacciopoli". Università degli Studi di Napoli Federico II  
Localidad: Nápoles País: Italia Fecha: 2019 Duración (semanas): 5  
Tema: Formación de profesorado de matemáticas Clave: P

---

Centro: Rand Corporation  
Localidad: Pittsburgh País: EEUU Fecha: 2018 Duración (semanas): 2  
Tema: Desarrollo de la Evaluación Talis Video Study 2018-OCDE Clave: P

---

Centro: Instituto Nacional de Evaluación Educativa. México  
Localidad: Ciudad de México País: México Fecha: 2018 Duración (semanas): 2  
Tema: Definición de la Evaluación Talis Video Study 2018-OCDE Clave: P

---

Centro: Freudenthal Institute for Science and Mathematics Education. Universiteit Utrecht  
Localidad: Utrecht País: Países Bajos Fecha: 2017 Duración (semanas): 4,5  
Tema: Educación estadística en el nivel escolar Clave: P

---

Centro: Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen. Universiteit Gent  
Localidad: Gante País: Bélgica Fecha: 2016 Duración (semanas): 13  
Tema: Competencias profesionales del profesorado de matemáticas de Secundaria Clave: P

---

Centro: Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi del Sannio  
Localidad: Benevento País: Italia Fecha: 2008 Duración (semanas): 4  
Tema: Análisis estadístico de operadores de agregación Clave: P

---

Centro: Centre de Recherche Viabilité, Jeux, Contrôle. Université Paris IX-Dauphine  
Localidad: París País: Francia Fecha: 1999 Duración (semanas): 9  
Tema: Intercambio de esperanza y derivada en variables aleatorias difusas Clave: D

---

Centro: Department of Mathematical Sciences. University of Cincinnati  
Localidad: Cincinnati País: Estados Unidos Fecha: 1997 Duración (semanas): 12  
Tema: Diferenciabilidad de aplicaciones con valores difusos Clave: D

---

## CONGRESOS

---

Autores: N. Rico, P. Alonso, L. Muñiz-Rodríguez, R. Pérez-Fernández, L.J. Rodríguez-Muñiz, I. Díaz  
Título: **On the identification of critical questions in the PISA for Schools program**  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: **HAIS 2020: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems**  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Gijón (España) Fecha: Septiembre 2020

---

Autores: *I. Díaz, A. Bernardo, M. Esteban, L.J. Rodríguez-Muñiz*  
Título: **Variables influencing university dropout: a machine learning-based study**  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: **11th International Conference on European Transnational Educational (ICEUTE 2020)**  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Burgos (España) Fecha: Septiembre 2020

---

Autores: *L. Muñiz-Rodríguez, P. Alonso, M. Valcke, L.J. Rodríguez-Muñiz*  
Título: **Are secondary mathematics student teachers ready for the profession? A multi-actor perspective on mathematics student teachers' mastery of related competences**  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: **11th International Conference on European Transnational Educational (ICEUTE 2020)**  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Burgos (España) Fecha: Septiembre 2020

---

Autores: *M. Alonso, P. Alonso, M. Mellone, L.J. Rodríguez-Muñiz*  
Título: **Prospective teachers creating and solving a probability problem: an exploratory study**  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: **11th International Conference on European Transnational Educational (ICEUTE 2020)**  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Burgos (España) Fecha: Septiembre 2020

---

Autores: *Laura Muñiz-Rodríguez y Luis J. Rodríguez-Muñiz*  
Título: **Fomentando la alfabetización estadística en el profesorado de educación secundaria mediante una actividad formativa y evaluadora**  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: **Seminario Hispano Brasileño de Educación Estadística**  
Publicación: Actas del Seminario  
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Mayo 2020

---

Autores: *L.J. Rodríguez-Muñiz; I. García-Honrado; L. Muñiz-Rodríguez; A. Aguilar-González; E. Lorenzo; M. Alonso-Castaño*  
Título: **El grupo MERG en el ámbito de la Didáctica de la Estadística, la Probabilidad y la Combinatoria**  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: **XXIII SEIEM**  
Publicación:  
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: Septiembre 2019

---

Autores: *Rodríguez-Muñiz, L.J.; Barbé, J.; Espinoza, L.; Muñiz-Rodríguez, L.; Aguilar-González, A.*  
Título: **DEFINICIÓN Y VALIDACIÓN EMPÍRICA DE UN INSTRUMENTO PARA EVALUAR LAS CONCEPCIONES SOBRE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS**  
Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII SEIEM

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: Septiembre 2019

---

Autores: *Alonso-Castaño, M.; Alonso, P.; Mellone, M.; Rodríguez-Muñiz, L.J.*

Título: *CONOCIMIENTO MATEMÁTICO DE MAESTROS EN FORMACIÓN CUANDO CREAN Y RESUELVEN UNA TAREA DE PROBABILIDAD*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII SEIEM

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: Septiembre 2019

---

Autores: *Aguilar-González, A.; Barbé Ferré, J.; Espinoza, L.; Muñiz-Rodríguez, L.; Rodríguez-Muñiz, L.J.*

Título: *CONCEPCIONES SOBRE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS*

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso MTSK

Publicación: Actas IV Congreso MTSK

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre 2019

---

Autores: *Alonso-Castaño, M.; Alonso, P.; Muñiz-Rodríguez, L.; Rodríguez-Muñiz, L.J.*

Título: *La heurística en la creación y resolución de enunciados de problemas de probabilidad*

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III CIVEEST

Publicación: Actas III CIVEEST

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Febrero 2019

---

Autores: *Aguilar-González, A.; Rodríguez-Muñiz, L.J.*

Título: *Mathematics Teachers' Specialized Knowledge Model as a Metacognitive Tool for Initial Teacher Education*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: CERME 11

Publicación: Actas del CERME 11

Lugar celebración: Utrecht (Países Bajos)

Fecha: Febrero 2019

---

Autores: *L.J. Rodríguez-Muñiz, P. Díaz, L. Muñiz-Rodríguez;*

Título: *Statistics and probability in the Spanish baccalaureate: intended curriculum and implementation in textbooks*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: ICMI 24 Study Conference

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Tsukuba (Japón)

Fecha: Noviembre 2018

---

Autores: *M. Alonso-Castaño; P. Alonso, L.J. Rodríguez-Muñiz*

Título: *Prospective primary school teachers solving non-routine mathematical problems: feedback and interaction styles*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: ICERI 2018

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Noviembre 2018

---

Autores: *L.J. Rodríguez-Muñiz, A. Aguilar-González, I. García-Honrado, A.B. Ramos-Guajardo, B. Sinova*

Título: *Self-assessment and co-assessment as a metacognitive tool in training future primary teachers*

Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: ICERI 2018  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Noviembre 2018

---

Autores: L.J. Rodríguez-Muñiz  
Título: Mesa de Expertos de la especialidad de Matemáticas  
Tipo de participación: Comunicación Oral Invitada  
Congreso: II Congreso Internacional de Profesorado de Educación Secundaria e Innovación Educativa  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Noviembre 2018

---

Autores: L. Muñiz-Rodríguez, L.J. Rodríguez-Muñiz  
Título: Los vídeos de situaciones de aula como una herramienta de formación inicial del profesorado de matemáticas  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: II Congreso Internacional de Profesorado de Educación Secundaria e Innovación Educativa  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Noviembre 2018

---

Autores: L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso, L.J. Rodríguez-Muñiz, M. Valcke  
Título: Reacciones del profesorado de matemáticas en formación ante las respuestas del alumnado en educación secundaria  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXII Simposio SEIEM  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: Septiembre 2018

---

Autores: M. Alonso-Castaño; P. Alonso, L.J. Rodríguez-Muñiz  
Título: Maestros en formación resolviendo problemas matemáticos no rutinarios: retroalimentación y estilos de interacción  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXII Simposio SEIEM  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: Septiembre 2018

---

Autores: L.J. Rodríguez-Muñiz, P. Díaz  
Título: Estadística y probabilidad en el Bachillerato: cambios curriculares e inercias editoriales.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEIO 2018  
Publicación:  
Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Mayo 2018

---

Autores: L. Muñiz-Rodríguez, P. Alonso, M. Valcke, L.J. Rodríguez-Muñiz  
Título: Las video-viñetas como entorno tecnológico en la formación inicial docente  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 1er ETEM  
Publicación:  
Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Mayo 2018

---

Autores: L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso, L.J. Rodríguez-Muñiz, M. Valcke  
Título: Perceptions about the competences of future mathematics teachers in secondary education  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XXI Simposio SEIEM  
Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: Septiembre 2017

---

Autores: L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso, L.J. Rodríguez-Muñiz, M. Valcke

Título: Validación de un instrumento para evaluar el máster en formación del profesorado: estudio piloto en la especialidad de matemáticas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XX Simposio SEIEM

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: Septiembre 2016

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J

Título: Connections between the Approximate Number System and Fuzzy Logic

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IFSA 2017

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Otsu (Japón)

Fecha: Junio 2017

---

Autores: Díaz, I., Esteban, M., Bernardo, A.B., Rodríguez-Muñiz, L.J

Título: Técnicas de inteligencia artificial para la detección y prevención del abandono universitario

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: III Congreso Nacional de Psicología

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Julio 2017

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.; Candás, P.

Título: Análisis de los errores cometidos al resolver un límite en exámenes de Pruebas de Acceso a la universidad

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: CIBEM 2017

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2017

---

Autores: L. Muñiz-Rodríguez; P. Alonso, L.J. Rodríguez-Muñiz · M. Valcke

Título: La retroalimentación en la mejora del proceso de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: CIBEM 2017

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2017

---

Autores: L.J. Rodríguez-Muñiz, I. Sánchez

Título: Colaboración interdisciplinar entre Matemáticas y Educación Física en Educación Primaria

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: CIBEM 2017

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2017

---

Autores: Muñiz-Rodríguez, L.; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Valcke, M.

Título: Are future mathematics teachers *ready-for-the-profession*? A pilot study in the Spanish framework

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: ICEEPSY – 2016 – International Conference on Education & Educational Psychology

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Rodas (Grecia)

Fecha: Octubre 2016

---

Autores: A.B. Bernardo, M. Esteban, E. Tuero, L.J. Rodríguez-Muñiz, A. García, M.V. Pérez  
Título: La asistencia a clase como factor facilitador del éxito académico y la permanencia  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: CLABES 2016  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Ecuador (Quito) Fecha: Noviembre 2016

---

Autores: L. Reyes-Álvarez, J. Fernández, L.J. Rodríguez-Muñiz, I. Díaz  
Título: Ontological models for information retrieval of product-service: trends and open issues  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 4<sup>th</sup> Spanish Conference on Information Retrieval  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Junio 2016

---

Autores: Muñiz-Rodríguez, L.; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Valcke, M.  
Título: Validación de un marco de competencias para futuros profesores de Matemáticas en Educación Superior  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: V Congreso Internacional de la Red Iberoamericana de Investigación sobre Calidad en la Educación Superior (RIAICES)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: Octubre 2015

---

Autores: Muñiz-Rodríguez, L.; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Valcke, M.  
Título: Initial teacher education for secondary mathematics teachers: is Spain an outlier in the international framework?  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Education and Transition - Contributions from Educational Research  
Publicación: Web del congreso  
Lugar celebración: Budapest (Hungria) Fecha: Septiembre 2015

---

Autores: Muñiz-Rodríguez, L.; Alonso, P.; Fernández-Blanco, T.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Valcke, M.  
Título: ¿Cuál es el perfil de los futuros profesores de matemáticas en educación secundaria?  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática  
Publicación:  
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: Septiembre 2015

---

Autores: Muñiz-Rodríguez, L.; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; Valcke, M.  
Título: Análisis de los programas de formación inicial para futuros profesores de matemáticas en Secundaria en España  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática  
Publicación:  
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: Septiembre 2015

---

Autores: Bernardo, A.; Esteban, M.; Tuero, E.; Rodríguez-Muñiz, L.J.; García, A.; Pérez, V.  
Título: La asistencia a clases como factor facilitador del éxito académico y la permanencia  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: V Conferencia Latinoamericana sobre el Abandono en la Educación Superior (V CLABES)  
Publicación: Web del congreso

Lugar celebración: Talca (Chile)

Fecha: Noviembre 2015

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.; Rodríguez-Enríquez, E.

Título: Políticas de emergencia financiera para estudiantes en la Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: The Social Dimension in European Higher Education and EUROSTUDENT V

Publicación: Web del congreso

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Febrero 2015

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.; Bernardo, A.B.; Esteban, M.; Núñez, J.C.; Fernández, E.; Díaz, I.

Título: What are the main dropout factors in the University of Oviedo?

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: The Social Dimension in European Higher Education and EUROSTUDENT V

Publicación: Web del congreso

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Febrero 2015

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Spanish Students Affairs and Services

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: A European strategy in Student Affairs? Workshop Agenda

Publicación:

Lugar celebración: Bragança (Portugal)

Fecha: Octubre 2014

---

Autores: Muñoz-Rodríguez, L.; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Un blog de juegos didácticos para aprender matemáticas

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I Jornadas Internacionais Online

Publicación: e-book JIO

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Julio, 2014

---

Autores: Díaz, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Analysis of Linear Regression in Spanish Baccalaureate textbooks

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Conference on Teaching Statistics 9

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Flag-Staff (EEUU)

Fecha: Julio, 2014

---

Autores: Díaz, P.; Mier, V.; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Probability and Statistics in Access Exams to Spanish University

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Conference on Teaching Statistics 9

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Flag-Staff (EEUU)

Fecha: Julio, 2014

---

Autores: Blanco-Fernández, A.; García-Honrado, I.; Ramos-Guajardo, A.B.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Reflexiones sobre el tratamiento de lo incierto en Educación Primaria en España

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Publicación: Actas del XVII ESTYLF

Lugar celebración: Pamplona (España)

Fecha: Febrero, 2014

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., Díaz-Díaz, P.

Título: Imprecision, uncertainty and probability in Spanish Secondary School: a working proposal,

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EUROFUSE 2013

Publicación: Proceedings EUROFUSE 2013

Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: Diciembre, 2013

---

Autores: Díaz, I., Rodríguez-Muñiz, L.J., Troiano, L.

Título: On Mining Sensitive Rules to Identify Privacy Threats

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: HAIS 2013

Publicación: Proceedings HAIS 2013

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre, 2013

---

Autores: Esteban, M., Bernardo, A.B., Rodríguez-Muñiz, L.J., Núñez, J.C., Fernández Alba, E.

Título: La influencia de la etapa previa al ingreso en la universidad en el progreso académico del alumno universitario.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XII Congreso internacional Galego-Portugués de Psicopedagogía

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: Septiembre, 2013

---

Autores: Muñiz-Rodríguez, L.; Alonso, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Matemáticas con sabor a juego: una forma diferente de aprender

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: JAEM 2013

Publicación: Actas JAEM 2013

Lugar celebración: Palma de Mallorca (España)

Fecha: Julio, 2013

---

Autores: García-Álvarez, N.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Errores y dificultades de aprendizaje en relación con el concepto de vector

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: JAEM 2013

Publicación: Actas JAEM 2013

Lugar celebración: Palma de Mallorca (España)

Fecha: Julio, 2013

---

Autores: Bernardo, A.B., Esteban, M., Rodríguez-Muñiz, L.J., Fernández, E., Cerezo, R., Alonso, A., Núñez, J.C.

Título: Estudio de las causas de abandono de los estudiantes en la Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: FECIES 2013

Publicación: Actas FECIES 2013

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Junio, 2013

---

Autores: Puente, J., R. Vela, C., González-Rodríguez, I., Palacios, J.J., Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: GRASPing Examination Board Assignments for University-Entrance Exams

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IEA-AIE 2013

Publicación: Proceedings IEA-AIE 2013

Lugar celebración: Amsterdam (Países Bajos)

Fecha: Junio, 2013

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Spanish universities: access and equity policies

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: 3rd European Forum on Students Affairs and Services

Publicación:

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: Junio, 2013

---

Autores: Alonso, P.; Díaz, P.; Fernández, M.J.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Applied Mathematics to Social Sciences at University Access Exams since the last curricular reform in Spain

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: INTED 2013

Publicación: Actas INTED 2013

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Marzo, 2013

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Estudiar en la Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: XII Jornadas de Orientación Profesional

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Marzo, 2013

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: El programa de acompañamiento y apoyo a estudiantes con discapacidad de la Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Ier Congreso Internacional Universidad y Discapacidad

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Noviembre, 2012

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Objetivo empleo

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Encuentro de la red de servicios de atención a personas con discapacidad en la Universidad

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: Septiembre, 2012

---

Autores: Troiano, L., Díaz, I., Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: A model for assessing the risk of revealing shared secrets in social networks

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IPMU 2012

Publicación: Proceedings IPMU 2012

Lugar celebración: Catania (Italia)

Fecha: Julio, 2012

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Buenas prácticas y propuestas de mejora sobre Empleabilidad y orientación laboral en las universidades públicas

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Jornadas de empleabilidad de la Universidad de Córdoba

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: Abril, 2012

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Estudiar en la Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: XI Jornadas de Orientación Profesional

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Marzo, 2012

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Aprendizaje a lo largo de la vida

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Encuentro Estatal de representantes de estudiantes

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: Marzo, 2012

---

Autores: Troiano, L.; Díaz, I.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Aggregation functions: Differences and similarities

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: ERCIM 2011

Publicación: Proceedings ERCIM 2011

Lugar celebración: Londres (Reino Unido)

Fecha: Diciembre, 2011

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Web simulator of admission marks to enter the University of Oviedo: the idea and the experience

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EDULEARN 2011

Publicación: Actas EDULEARN 2011

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Julio, 2011

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Students Information and Guidance Services in Spain: facing challenges

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: International Conference on Students Affairs and Services

Publicación:

Lugar celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: Julio, 2011

---

Autores: Izquierdo, P.; Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Un análisis de la agrupación de datos estadísticos en los libros de texto de 4º de la ESO, opción "B"

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: JAEM 2011

Publicación: Actas JAEM 2011

Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: Julio, 2011

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Estrategias de coordinación entre la FP en Asturias y la Universidad de Oviedo

Tipo de participación: ponencia invitada

Congreso: X Encuentro de los Servicios de Información y Orientación Universitarios

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Mayo, 2011

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., Grana, J.I.

Título: PAU y Espacio Europeo de Educación Superior

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: X Jornadas de Orientación Profesional

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Marzo, 2011

---

Autores: Troiano, L., Rodríguez-Muñiz, L.J., Díaz, I., Ranilla, J.

Título: Two Problems: Looking at Aggregation Operators from Statistical Point of View and Approaching Privacy Protection by Fuzzy Logic

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: TUIM 2010

Publicación: Proceedings TUIM 2010

Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: Noviembre, 2010

---

Autores: Troiano, L., Rodríguez-Muñiz, L.J., Díaz, I.

Título: Mining Rules for Disclosing Sensitive Information

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: CMMSE 2010

Publicación: Proceedings CMMSE 2010

Lugar celebración: Torremolinos (España)

Fecha: Septiembre, 2010

---

Autores: Díaz, I., Rodríguez-Muñiz, L.J., Troiano, L.

Título: Assesing the disclosure risk by fuzzy sets and cardinalities

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: CMMSE 2010

Publicación: Proceedings CMMSE 2010

Lugar celebración: Torremolinos (España)

Fecha: Septiembre, 2010

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Movies as a tool for improving our classes

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: ICOTS-8

Publicación: Proceedings ICOTS-8

Lugar celebración: Ljubjiana (Eslovenia)

Fecha: Julio, 2010

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., Grana, J.I.

Título: PAU y Espacio Europeo de Educación Superior

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: IX Jornadas de Orientación Profesional

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Marzo, 2010

---

Autores: Troiano, L., Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: A statistical characterization of differences and similarities of aggregation functions

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: CMMSE 2009

Publicación: Proceedings CMMSE 2009

Lugar celebración: Gijón (España)

Fecha: Septiembre, 2009

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Experiencias de uso de la historia de la estadística y la probabilidad en una asignatura instrumental: métodos estadísticos de la ingeniería

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Simposio SEIEM

Publicación: CD Actas XIII Simposio SEIEM

Lugar celebración: Sanander (España)

Fecha: Septiembre, 2009

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Experiencia: uso del inglés en una asignatura instrumental

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVII CUIEET

Publicación: Actas XVII CUIEET

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Septiembre, 2009

---

Autores: López-Díaz, M., Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Exchanging iterated expectations of random upper semicontinuous functions: an application to decision theory

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IFSA 2009

Publicación: Proceedings IFSA 2009

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Julio, 2009

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Modelos de integración del practicum en las titulaciones en algunas Universidades españolas. El caso de la Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Encuentro sobre Prácticas Externas de la Universidad de La Laguna

Publicación:

Lugar celebración: La Laguna (España)

Fecha: Mayo, 2009

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., Grana, J.I.

Título: PAU y Espacio Europeo de Educación Superior

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: VIII Jornadas de Orientación Profesional

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Marzo, 2009

---

Autores: López-Díaz, M., Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Some remarks on the single-stage decision problem with fuzzy utilities

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IPMU 2008

Publicación: Proceedings IPMU 2008

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: Junio, 2008

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., González Rúa, M.

Título: Propuestas de integración de la lengua inglesa como competencia transversal en el CV de I.T. Industrial

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 16 CUIEET

Publicación: Actas XVI CUIEET

Lugar celebración: Cádiz (España)

Fecha: Septiembre, 2008

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: A note about Bobylev's differential

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: SMPS 2008

Publicación: Proceedings SPMS 2008

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: Septiembre, 2008

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Revisiting Bobylev's definitions

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EUSFLAT 2007

Publicación: Proceedings EUSFLAT 2007

Lugar celebración: Ostrava (Rep. Checa)

Fecha: Septiembre, 2007

---

Autores: López-Díaz, M., Rodríguez-Muñiz, L.J.

Título: Product nodes in influence diagrams with imprecise information

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Information Processing and Management of Uncertainty 2006

Publicación: Proceedings IPMU 2006

Lugar celebración: París

Fecha: Julio, 2006

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M.

Título: Addition nodes in influence diagrams with fuzzy-valued utilities and variables

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2<sup>nd</sup> International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics

Publicación: Proceedings SMPS'2004

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Septiembre, 2004

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M.

Título: Solving with influence diagrams multistage decision problems with imprecise utilities and magnitudes

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: European Young Statisticians Meeting' 2003

Publicación: Proceedings EYSM'2003

Lugar celebración: Ovronnaz

Fecha: Septiembre, 2003

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M., Gil, M.A.

Título: Reversing the order of integration in iterated expectations of compact convex random sets

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1<sup>st</sup> Workshop on Soft Methods in Probability and Statistics

Publicación: Proceedings SMPS'2002

Lugar celebración: Varsovia

Fecha: Septiembre, 2002

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M., Gil, M.A.

Título: Hukuhara derivative under the integral sign of a fuzzy random variable

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: JCIS-8<sup>th</sup> FTT

Publicación: Proceedings JCIS-8<sup>th</sup> FTT

Lugar celebración: Durham

Fecha: Marzo, 2002

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M., Gil, M.A.

Título: Equivalencia entre las formas normal y extensiva del Análisis Bayesiano en los problemas de decisión estadística con utilidades difusas

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar celebración: Úbeda

Fecha: Noviembre, 2001

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M., Gil, M.A.  
Título: Decision influence diagrams with fuzzy random variables  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: EUSFLAT'2001  
Publicación: Proceedings EUSFLAT'2001  
Lugar celebración: Leicester Fecha: Septiembre, 2001

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., Gil, M.A., López-Díaz, M.  
Título: Diferenciación bajo el signo integral de variables aleatorias difusas  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
Publicación: Actas XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
Lugar celebración: Vigo Fecha: Abril, 2000

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., Gil, M.A., López-Díaz, M.  
Título: Differentiating under the integral sign fuzzy random variables  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IPMU'2000  
Publicación: Proceedings IPMU'2000  
Lugar celebración: Madrid Fecha: Julio, 2000

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M., Gil, M.A.  
Título: Exchangeability of the differential and the expectation in fuzzy random variables  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: EUSFLAT'1999  
Publicación: Proceedings EUSFLAT'1999  
Lugar celebración: Palma de Mallorca Fecha: Julio, 1999

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M.  
Título: On the differentiability of fuzzy valued mappings  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: EUROFUSE'1999  
Publicación: Proceedings EUROFUSE'1999  
Lugar celebración: Budapest Fecha: Mayo, 1999

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M.  
Título: Diferenciabilidad de aplicaciones con valores difusos  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
Publicación: Actas XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
Lugar celebración: Almería Fecha: Octubre, 1998

---

Autores: Rodríguez-Muñiz, L.J., López-Díaz, M., Gil, M.A.  
Título: Structure properties of a class of fuzzy utility functions  
Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EURO XXV-INFORMS XXIV

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio, 1997

---

## **OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR (utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)**

Presidente de la Comisión de Educación de la Real Sociedad Matemática Española (desde septiembre de 2018), y miembro de la comisión desde 2010. Miembro de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española (desde febrero de 2020).

Miembro del Consejo de Asturias de la Formación Profesional (desde junio de 2016), dentro del turno de expertos de reconocido prestigio.

Miembro del Consejo Director y de la Comisión de Seguimiento del Campus de Excelencia Internacional Asturias Ad Futurum XXI (2011-2016). Miembro del Patronato de la Fundación Universidad de Oviedo (2011-2016). Miembro del Consejo Local de Empleo del Ayuntamiento de Oviedo (2011-2016). Miembro del Patronato de la Asociación de Jóvenes Empresarios de Asturias (2011-2012). Miembro del Consejo del Voluntariado del Principado de Asturias (2011-2016). Vocal de la Comisión de Doctorado y del Comité de Calidad de la Universidad de Oviedo (2011-2016).

Miembro de la Comisión Coordinadora de Investigación e Innovación educativa entre la Consejería de Educación, Cultura y Deporte y la Universidad de Oviedo (2011-2016). Miembro de la Subcomisión para Orientación Preuniversitaria (2008-2011) y de Investigación e Innovación Educativa (2008-2011) de dicho convenio. Miembro de la Comisión Regional de Formación del Profesorado del Principado de Asturias (2012-2016).

Seleccionado como representante de España en el 13th European Young Statisticians Meeting (Ovornnaz, Suiza, 2003)

Socio de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM).

Miembro de la Comisión Académica del Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Primaria de la Universidad de Oviedo (2016-actualidad).

Presidente de la Comisión Organizadora de las Pruebas de Acceso a la Universidad (2011-2016) y de la Comisión Organizadora de las Pruebas de Acceso para mayores de 25 y 45 años (2011-2016). Vocal en el período 2008-2011 Presidente del Tribunal y de la Sede 1 de las Pruebas de Acceso a la Universidad de Oviedo (en 7 convocatorias: convocatorias de junio y septiembre de 2008, 2009 y 2010 y junio de 2011). Presidente (2011-2016) y Vocal (2008-2011) de la Junta Asesora de Convalidaciones y de la Comisión General de Reconocimiento de Créditos de la Universidad de Oviedo. Presidente del Jurado de Becas de la Universidad de Oviedo (2011-2016) y de más de 100 comisiones de becas. Presidente (2011-2016) y Secretario (2010) del Tribunal Evaluador de la entrevista para el acceso a la Universidad de Oviedo de mayores de 45 años. Presidente (2011-2016) y Vocal (2009-2011) de la Comisión de Cambio de régimen de estudios en grado y máster de y de la Comisión de Cambio de Estudios para Situaciones Excepcionales la Universidad de Oviedo.

Miembro del Claustro de la Universidad de Oviedo (períodos 2008-2012, 2012-2016 y 2016-actualidad). Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Oviedo (2011-actualidad), Vicepresidente de su Comisión Delegada de Ordenación Académica y Estudiantes (2011-2016), Vocal de su Comisión de Asuntos Económicos, Infraestructuras y Comunicación (2016-actualidad). Vocal de la Comisión de Permanencia del Consejo Social de la Universidad de Oviedo (2012-2016). Vocal de la Comisión de Dirección de Gestión de Procesos de la Universidad de Oviedo (septiembre de 2008-abril 2011). Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Formación del Profesorado y Educación (2020-). Miembro de la Comisión de Docencia de la E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón (2004-2011). Miembro de la Comisión de Docencia (1998-2002) y de la Comisión de Gobierno (2002-2004) y de la Ponencia de los nuevos Planes de Estudio de Ingeniería Técnica Informática de Gestión (2000) y de Ingeniería Técnica Informática de Sistemas (2000) de la E.U. de Ingeniería Técnica Informática de Gijón (1998-2002). Miembro del equipo de evaluación de la calidad en la Titulación de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo (1996-1998). Secretario de la Comisión de Investigación (1991-2001) y miembro del Consejo Permanente (2001-2004, 2018-) del Departamento de Estadística e I.O. y Didáctica de la Matemática de la Universidad de Oviedo (1999-2001). Representante de estudiantes en el Consejo de Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo (1994-1996)

Director y profesor del curso de Verano “Una mirada a las matemáticas a través del cine y la televisión” en siete ediciones (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012). Co-director y profesor del curso de Extensión Universitaria “¿Qué hacemos con los datos? Respuestas desde la Estadística y la Inteligencia Artificial” en tres ediciones (2007, 2008 y 2009). Director del Curso de Formación Continua del PAS de la Universidad de Oviedo: “Técnicas de comunicación presenciales y a través de la red” (Mayo de 2010). Profesor colaborador del ICE de la Universidad de Oviedo en 10 cursos de formación del profesorado universitario.