



Raquel Quiroga García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/02/2023

v 1.4.3

db8dec32055463ba5fef20b8e919353f

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



Raquel Quiroga García

Apellidos: **Quiroga García**
 Nombre: **Raquel**
 ORCID: **0000-0002-5435-5769**
 ScopusID: **36133411000**
 ResearcherID: **Q-8589-2018**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Departamento: Dpto. de Economía Cuantitativa, Fac. CC. Económicas y Empresariales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Avda del Cristo s/n 33006 Cviedo,
Teléfono: 985.10.62.95 **Fax:** 985.10.28.06 **Correo electrónico:** rquiroga@uniovi.es
Fecha de inicio: 22/09/2009
Modalidad de contrato: Plantilla **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor Contratado Doctor	01/07/2008
2	Universidad de Oviedo	Profesor Colaborador Doctor	01/12/2006
3	Universidad de Oviedo	Profesor Asociado Tipo III	01/10/2004
4	Universidad de Oviedo	Profesor Asociado Tipo II	01/12/1999

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 21/09/2009 **Duración:** 1 año - 2 meses - 20 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 30/06/2008 **Duración:** 1 año - 7 meses
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo III
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/11/2006 **Duración:** 2 años - 2 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo II
Fecha de inicio-fin: 01/12/1999 - 30/09/2004 **Duración:** 4 años - 10 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Administración y Dirección de Empresas

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias
Económicas y Empresariales

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 29/07/1999

Doctorados

Programa de doctorado: Dirección de empresas

Entidad de titulación: Fac. CC. Económicas y
Empresariales

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 09/09/2004

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Introduction to Actuarial Science
Entidad de titulación: Australian National University (Edx) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/07/2016 **Duración en horas:** 32 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Summer course on Recent Developments in Financial Economics
Ciudad entidad titulación: Boston, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Real Colegio Complutense en la Universidad de Harvard y la Escuela de Finanzas Aplicada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2008
- 3 Título de la formación:** Regulación española de los mercados de valores en el proceso armonizador de la Unión Europea
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 2004
- 4 Título de la formación:** Econometría de los Mercados Financieros
Entidad de titulación: Fundación Centro de Estudios Monetarios y Financieros **Tipo de entidad:** Fundación



Fecha de finalización: 2001

- 5 Título de la formación:** Opciones y Futuros
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1999
- 6 Título de la formación:** Implicaciones Económicas y Empresariales del Euro
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/1998
- 7 Título de la formación:** Introducción a la práctica bursátil
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1998

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Técnica Vocal
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 2008
- 2 Título del curso/seminario:** Formación en Aulanet
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Calidad e Innovación
Fecha de finalización: 2007
- 3 Título del curso/seminario:** Jornadas de Transferencias de Experiencias de Adaptación al EEES de los Estudios en CCs Empresariales
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Oviedo
Fecha de finalización: 2007
- 4 Título del curso/seminario:** Diseño Curricular en la Enseñanza Universitaria desde la perspectiva de los ECTS
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 2006
- 5 Título del curso/seminario:** Plataforma Aulanet Nivel Avanzado
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Calidad e Innovación
Fecha de finalización: 2004
- 6 Título del curso/seminario:** Introducción al diseño de paginas web con Microsoft Frontpage
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Calidad e Innovación
Fecha de finalización: 2003



- 7** **Título del curso/seminario:** Plataforma Aulanet Nivel Básico
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Calidad e Innovación
Fecha de finalización: 2003
- 8** **Título del curso/seminario:** Plataforma Aulanet Nivel Intermedio
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Calidad e Innovación
Fecha de finalización: 2003
- 9** **Título del curso/seminario:** Dinámica de Grupos. Técnicas de conducción y acción dinámica del grupo
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 2001
- 10** **Título del curso/seminario:** La evaluación de Aprendizajes
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 2000
- 11** **Título del curso/seminario:** La metodología en el Aula Universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMATICA ACTUARIAL DE LOS SEGUROS DE VIDA
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios
Curso que se imparte: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Economía Cuantitativa
Ciudad entidad realización: Oviedo,



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Una aproximación al proceso de construcción de carteras de una compañía aseguradora
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ana Belen Alonso Conde; Raquel Quiroga Garcia
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Jesús Martínez Rodriguez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 08/05/2017
- Título del trabajo:** Generación automática de reglas de trading mediante algoritmos genéticos con optimización del binomio rentabilidad-riesgo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Manuel Enrique Fernández García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Fecha de defensa: 20/06/2008
- Título del trabajo:** Aplicación Informática para la Gestión en la Mediación de los Seguros
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mónica Pasarín Rico
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/06/2008
- Título del trabajo:** Aplicación para la Gestión de una Empresa Aseguradora
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Vanessa Montiel Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/06/2006

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Informática Financiera
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 03/2009
- Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Informática Financiera
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 03/2008



- 3** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Actividad Mediadora de los Seguros
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 11/2007
- 4** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Negocios Virtuales y Sociedad de la Información
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 07/2007
- 5** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Actividad Mediadora de los Seguros
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 04/2007
- 6** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Informática Financiera
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 04/2007
- 7** **Tipo de evento:** Curso de Experto
Nombre del evento: Curso de Experto Universitario en Seguros Privados
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 19
Fecha de impartición: 2007
- 8** **Tipo de evento:** Curso de Experto
Nombre del evento: Master Universitario en Seguros Privados
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 19
Fecha de impartición: 2007
- 9** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Informática Financiera
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 03/2006
- 10** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Valoración y Contabilización de los seguros: seguros de vida y planes de pensiones
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 03/2006
- 11** **Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Negocios Virtuales y Sociedad de la Información
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 07/2005

12 Tipo de evento: Curso de Extensión Universitaria

Nombre del evento: Modelos de negocio en internet: Asturias en la red

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 07/2004

13 Tipo de evento: Curso de Extensión Universitaria

Nombre del evento: Modelos de negocio en internet

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 07/2003

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Maria Teresa García Alvarez; Eva Suárez Alvarez; Raquel Quiroga Garcia. ICTs and Learning: A Challenge in the Engineering Education, International Journal of Engineering Education. 30 - 3, pp. 636 - 643. 2014. ISSN 0949-149X

Nombre del material: Artículo

Fecha de elaboración: 2014

Tipo de soporte: Artículo/s

Autor de correspondencia: No

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Mejora y experimentación docente en la asignatura de Mat. financiera. Calculo Actuarial; introducción de Continuos en visual basic

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2005

Duración: 1 año

2 Título del proyecto: Ayudas de apoyo a la innovación docente para incorporación de materiales al aula virtual. Métodos Matemáticos para ADE

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2004

3 Título del proyecto: Ayudas de apoyo a la innovación docente para incorporación de materiales al aula virtual. Estos de Matemáticas para las CC. Empresariales II

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2003

4 Título del proyecto: Incorporación a la red de material de apoyo. Mat. Financieras. Cálculo Actuarial. Análisis de las Operaciones financieras

Tipo de participación: Miembro de equipo



Entidad financiadora: Universidad de Oviedo
Fecha de finalización: 2002

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Ayuda al Grupo de Grupo de Economía Financiera (GECOFIN). AYUD/2021/50878.

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez Rodriguez 1

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT)

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023

Cuantía total: 116.920 €

2 Nombre del proyecto: Análisis de la Eficiencia del Sector Asegurador en Europa

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Suárez Álvarez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 01/02/2013

Cuantía total: 15.000 €

3 Nombre del proyecto: Análisis Comparativo por Comunidades Autónomas de la situación económico-financiera del sector privado español

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victorino García Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo

4 Nombre del proyecto: Análisis de la Eficiencia de las Empresas Europeas del sector asegurador

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Quiroga García

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días



Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo

5 Nombre del proyecto: Estrategias Óptimas de Desacumulación durante la Jubilación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isidro Sánchez Álvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

Fecha de inicio: 11/2007

Duración: 1 año

6 Nombre del proyecto: Tasas De Sustitución Por Hogares Del Sistema De Pensiones Español Y Movilidad Inducida De Rentas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isidro Sánchez Álvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

Fecha de inicio: 11/2006

Duración: 1 año

7 Nombre del proyecto: Diseño de Hipotecas Inversas en el Estado Español

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isidro Sánchez Álvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

Fecha de inicio: 22/11/2005

Duración: 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Amelia Bilbao Terol; Mar Arenas Parra; Raquel Quiroga Garcia; Celia Bilbao Terol. Is investing in the renewable energy stock market both financially and ESG efficient? A COVID-19 pandemic analysis. Review of Managerial Science. (segunda revisión), 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Business, Management and Accounting (miscellaneous)

Índice de impacto: 1,435

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Social Sciences Edition - MANAGEMENT

Índice de impacto: 5,435

Posición de publicación: 93

Num. revistas en cat.: 228

2 Bilbao Terol 1; Arenas Parra 2; Quiroga Garcia 3; Bilbao Terol 4. An extended best-worst multiple reference point method: application in the assessment of non-life insurance companies. Operational Research. 22 - 5, pp. 5323 - 5362. 2022.

DOI: 10.1007/s12351-022-00731-z



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,675

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,708
Posición de publicación: 41

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Strategy and Management

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Num. revistas en cat.: 100

Citas: 1

- 3** Quiroga Garcia 1; Pariente Martinez 2; Arenas Parra 3. Evidence for round number effects in cryptocurrencies prices. Finance Research Letters. pp. 47102811. 2022.

DOI: 10.1016/j.frl.2022.102811

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2,007

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,846
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Finance
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Social Sciences Edition - BUSINESS, FINANCE

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 11

Citas: 1

Citas: 1

- 4** Ibar Alonso 1; Quiroga Garcia 2; Arenas Parra 3. Opinion Mining of Green Energy Sentiment: A Russia-Ukraine Conflict Analysis. Mathematics. 10 - 14, pp. 2532. 2022.

DOI: 10.3390/math10142532

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,538

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,592
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Categoría: Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 333

- 5** Rico Perez 1; Quiroga García 2; Arenas Parra 3. Scientific Development of Robo-Advisor: A Bibliometric Analysis. Review of Economics and Finance. 20, pp. 776 - 786. REF Press, 2022.

DOI: 10.55365/1923.x2022.20.87

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)



- 6** Suarez Fernandez 1; Quiroga Garcia 2; Manzano Perez 3. A Comparison of DEA and SFA Approaches: Application to the US Non-Life Insurance Market. Applied Economics Journal. 28 - 2, pp. 107 - 127. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ESCI-Economics
Índice de impacto: 0,08
Posición de publicación: 542 **Num. revistas en cat.:** 572
- 7** Eva Suárez-Alvarez; Raquel Quiroga-García; Isabel Manzano-Pérez; Nuria López-Mielgo. Efficiency and Financial Health in the European Insurance Market. Journal of International Business and Economics. 4 - 2, pp. 29 - 40. 2016. ISSN 2374-2208
DOI: 10.15640/jibe.v4n2a4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 8** Isabel Manzano Pérez; Raquel Quiroga García; Sara Suárez Fernández. Efficiency of Non-Life Insurance Market in USA. Documento de Trabajo FUNCAS. 769, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 9** Garcia Alvarez 1; Suarez Alvarez 2; Quiroga Garcia 3. ICTs and learning: A challenge in the engineering education. International Journal of Engineering Education. 30 - 3, pp. 636 - 643. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 0,360
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 85
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Education
Índice de impacto: 0,533
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4
- 10** David McMillan; Raquel Quiroga García. Does Information Help Intra-Day Volatility Forecasts?. Journal of Forecasting. 32, pp. 1 - 9. John Wiley & Sons Ltd, 2013. ISSN 1099-131X
DOI: 10.1002/for.1243
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Strategy and Management
Índice de impacto: 0,827 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - ECONOMICS
Índice de impacto: 0,946
Posición de publicación: 143 **Num. revistas en cat.:** 333
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4



- 11** M. Enrique Fernández García; Enrique. A. de la Cal Marín; Raquel Quiroga García. Improving Return using Risk-Return Adjustment and Incremental Training in Technical Trading Rules with GAPS. Applied Intelligence. 33 - 2, pp. 93 - 106. 2010. ISSN 0924-669X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science, Artificial Intelligence
Índice de impacto: 0,988
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 103
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 12** David McMillan; Raquel Quiroga García. Realised Hedge Ratio Properties, Performance and Implications for Risk Management: Evidence from the Spanish IBEX 35 Spot and Futures Markets. Documentos de Trabajo FUNCAS. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** David McMillan; Raquel Quiroga García. Realised Hedge Ratio Properties, Performance and Implications for Risk Management: Evidence from the Spanish IBEX 35 Spot and Futures Markets. Journal of Risk. 12, pp. 33 - 48. 2010. ISSN 1465-1211
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - BUSINESS, FINANCE
Índice de impacto: 0,5
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 76
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 14** Enrique. A. de la Cal Marín; M. Enrique Fernández García; Raquel Quiroga García; J. R. Villar; Sedano, J.. Scalability of a Methodology for Generating Technical Trading Rules with GAPS Based on Risk-Return Adjustment and Incremental Training. Lecture Notes in Computer Science. 6077, pp. 143 - 150. New YorkSpringer, 2010. ISBN 978-3-642-13802-7
DOI: 10.1007/978-3-642-13803-4_18
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 15** David McMillan; Raquel Quiroga García. The Influence of Volume and Transactions on Intraday Volatility Forecasts. International Review of Applied Financial Issues and Economics. 2 - 3, pp. 461. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** David McMillan; Raquel Quiroga García. Intraday Volatility Forecasts. Applied Financial Economics. 19 - 8, pp. 611 - 623. 2009. ISSN 0960-3107
DOI: 10.1080/09603100801982653
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Finance
Índice de impacto: 0,525
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6



- 17** Isidro Sánchez Álvarez; Susana López Ares; Raquel Quiroga García. The Expanding Market of the Reverse Mortgage in Spain. *New Frontiers in Insurance and Bank Risk Management*. pp. 99 - 117. ItaliaMcGraw-Hill, 2009. ISBN 978-88-386-6061-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 18** David McMillan; Raquel Quiroga García. Efficiency of the IBEX 35 Spot- Futures: The Impact of the Mini-futures. *Journal of Futures Markets*. 28 - 4, pp. 398 - 415. 2008. ISSN 0270-7314
DOI: 10.1002/fut.20308
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - BUSINESS, FINANCE
Índice de impacto: 0,571 **Num. revistas en cat.:** 48
Posición de publicación: 37 **Citas:** 4
Fuente de citas: WOS
- 19** Raquel Quiroga García; Isidro Sánchez Álvarez. El comportamiento de la Volatilidad Intradía del Futuro IBEX 35 ante la llegada de información al mercado. *Revista Española de Financiación y Contabilidad*. XXXV - 130, pp. 523 - 540. Madrid09/2006. ISSN 0210-2412
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si **Categoría:** Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Citas:** 3
Índice de impacto: 0,15
Fuente de citas: SCOPUS
- 20** Raquel Quiroga García. ¿Es posible distinguir una estructura de componentes para la volatilidad intradía del futuro IBEX 35?. *Revista Asturiana de Economía*. 34, pp. 31 - 45. Oviedo2006. ISSN 1134-8291
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 21** Raquel Quiroga García; Isidro Sánchez Álvarez. Comportamiento intradía de la volatilidad y el Volumen del futuro IBEX 35. *Estrategia Financiera*. 214, pp. 60 - 65. Madrid02/2005. ISSN 1130-8753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 22** Isidro Sánchez Álvarez; Susana López Ares; Raquel Quiroga García. Diseño de Hipotecas Inversas en el Mercado Español. *Imserso*, 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.seg-social.es/imserso/investigacion/idi2005/205disehipotecas.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 23** Raquel Quiroga García. Patrones de Comportamiento de la Volatilidad Intradía del Futuro IBEX 35: Estacionalidad, Estructura de Componentes y Efecto Vencimiento. OviedoUniversidad de Oviedo, 2004. ISBN 84-8317-446-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Análisis de la eficiencia financiera y ESG del mercado de energía renovable en la pandemia COVID-19
Nombre del congreso: XIV Reunión del GEDM.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 09/2022
Bilbao-Terol, A, Arenas-Parra, M.; Bilbao-Terol, C.; Quiroga-García, R.; Cañal-Fernández, V.
- 2 Título del trabajo:** Evolución de la investigación sobre Robo Advisory
Nombre del congreso: XXX Jornadas ASEPUMA
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 06/2022
Rico-Pérez, H.; Arenas-Parra, M.; Quiroga García, R.
- 3 Título del trabajo:** Evolución de la investigación sobre Robo Advisory
Nombre del congreso: XXXV Congreso Internacional ASEPELT Madrid 2022
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2022
Rico-Pérez, H.; Arenas-Parra, M.; Quiroga García, R.
- 4 Título del trabajo:** An interval best-worst multiple reference point method: application in the assessment of non-life insurance companies
Nombre del congreso: 31st European Conference on Operational Research (EURO 2021)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 07/2021
Quiroga García, Raquel; Bilbao-Terol, A; Arenas Parra 3; Bilbao-Terol, C.
- 5 Título del trabajo:** Salud financiera y eficiencia de las empresas aseguradoras españolas
Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Asepuma - XI Encuentro Internacional
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 07/2015
Raquel Quiroga García; Eva Suárez Alvarez; Isabel M^a Manzano Perez.
- 6 Título del trabajo:** An Analysis of the Efficiency of the U.S. Property/Casualty insurance market
Nombre del congreso: XV Iberian-Italiana Congress of Financial and Actuarial Mathematics
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/2014
Sara Suárez Alvarez; Eva Suárez Alvarez; Isabel M^a Manzano Perez; Raquel Quiroga García.
- 7 Título del trabajo:** Efficiency and financial health in the european insurance market
Nombre del congreso: XV Iberian-Italiana Congress of Financial and Actuarial Mathematics
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/2014
Eva Suárez Alvarez; Isabel M^a Manzano Perez; Raquel Quiroga García; Nuria Lopez Mielgo.



- 8 Título del trabajo:** Eficiencia de las empresas aseguradoras en Europa
Nombre del congreso: XVII Jornadas ASEPUMA
Ciudad de celebración: Burgos,
Fecha de celebración: 09/2009
Quiroga García, Raquel; Suárez Álvarez, Eva; López Mielgo, Nuria. "Actas de las XVII Jornadas ASEPUMA".
- 9 Título del trabajo:** Las Nuevas Tecnologías en la Enseñanza Universitaria: Nuevos Retos
Nombre del congreso: 5º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Ciudad de celebración: Lleida,
Fecha de celebración: 07/2008
Quiroga García, Raquel; López Mielgo, Nuria. "Actas del 5º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (" ISBN 84-8458-279-3)
- 10 Título del trabajo:** Evaluación por Competencias.
Nombre del congreso: El Proceso de Bolonia y la Enseñanza Superior en Europa. Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 10/2007
Quiroga García, Raquel; Suárez Álvarez, Eva. "Actas Congreso Internacional: El Proceso de Bolonia y la Enseñanza Superior en Europa (" ISBN 84-7299-783-7)
- 11 Título del trabajo:** La Adaptación de las Asignaturas al Crédito Europeo. Un Caso Particular.
Nombre del congreso: El Proceso de Bolonia y la Enseñanza Superior en Europa. Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 10/2007
López Mielgo, Nuria; Quiroga García, Raquel. "Actas Congreso Internacional: El Proceso de Bolonia y la Enseñanza Superior en Europa (" ISBN 84-7299-783-7)
- 12 Título del trabajo:** ¿Mejora La Evaluación Continua el Rendimiento de los Alumnos?
Nombre del congreso: III Jornadas de Innovación Universitaria: Métodos Docentes Afines al E.E.E.S. Universidad Europea De Madrid
Ciudad de celebración: Villaviciosa de Odón, Madrid,
Fecha de celebración: 09/2006
Quiroga García, Raquel; Méndez Rodríguez, M. P.; Galguera García, L.; de Otto López, B."Actas de la III Jornadas de Innovación Universitaria: Métodos Docentes Afines al E.E.E.S (" ISBN 84-690-0720-3)
- 13 Título del trabajo:** La problemática de la conversión a créditos ECTS: El caso de "Creación de Empresas"
Nombre del congreso: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Postgrado de la Universidad de Oviedo
Ciudad de celebración: Mieres,
Fecha de celebración: 06/2006
López Mielgo, Nuria; Quiroga García, Raquel.
- 14 Título del trabajo:** Un Análisis de la Repercusión de los Métodos de Evaluación en el Aprendizaje de los Alumnos
Nombre del congreso: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Postgrado de la Universidad de Oviedo
Ciudad de celebración: Mieres,
Fecha de celebración: 06/2006
Quiroga García, R.; Galguera García, L.; Méndez Rodríguez, M. P.; de Otto López, B.



- 15 Título del trabajo:** Intraday Volatility Forecast
Nombre del congreso: British Accounting Association Annual Conference
Ciudad de celebración: Portsmouth,
Fecha de celebración: 04/2006
McMillan, D.; Quiroga García, R. "Actas del Congreso BAA Annual Conference".
- 16 Título del trabajo:** Análisis Económico-Financiero del Sector Privado Madrileño
Nombre del congreso: Congreso AECA
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 09/2005
García Fernández, Roberto; García Fernández, Victorino; Quiroga García, Raquel; Suárez Álvarez, Eva. "Actas del Congreso AECA (" . ISBN 84-89959-92-7)
- 17 Título del trabajo:** Un nuevo Algoritmo de búsqueda de sistemas de trading bursátil a corto plazo basado en GAPs
Nombre del congreso: IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 09/2005
Fernández, M. E.; De la Cal, E.; Quiroga, Raquel. "Actas del IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (" . ISBN 84-609-6891-X)
- 18 Título del trabajo:** Una propuesta para el estudio dirigido de la Programación Lineal en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior
Nombre del congreso: XIII Jornadas ASEPUMA
Ciudad de celebración: Coruña,
Fecha de celebración: 09/2005
González de Sela Alaz, M^a Antonia; Manzano Pérez, Isabel; Pérez Gladis, Blanca; Quiroga García, Raquel; Rodríguez Uría, M^a Victoria. "Actas de las XIII Jornadas ASEPUMA (" . ISBN 84-95444-22-4)
- 19 Título del trabajo:** Samuelson Hypothesis revised: The case of the IBEX 35 index future
Nombre del congreso: International Conference of Stochastic Finance 2004
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 09/2004
Quiroga García, Raquel; Sánchez Álvarez, Isidro. "Actas de International Conference of Stochastic Finance 2004".
- 20 Título del trabajo:** La Volatilidad Intradía del Futuro IBEX 35: Hipótesis de Samuelson
Nombre del congreso: VII Congreso Hispano-Italiano de Matemáticas Financieras y Actuariales
Ciudad de celebración: Cuenca,
Fecha de celebración: 07/2004
Quiroga García, Raquel; Sánchez Álvarez, Isidro. "Actas del VII Congreso Hispano-Italiano de Matemáticas Financieras y Actuariales (Dep. Legal CU-143-2004)".
- 21 Título del trabajo:** The effect of the expiration on the intraday volatility and
Nombre del congreso: 35º Euro Working Group on Financial Modelling Meeting
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 07/2004
Quiroga García, Raquel; Sánchez Álvarez, Isidro. "Actas del 35º Euro Working Group on Financial Modelling Meeting (" . of the IBEX 35 index, ISBN 84-688-8559-2)



- 22 Título del trabajo:** Comportamiento de la Volatilidad del Futuro IBEX 35 durante los Días de Vencimiento
Nombre del congreso: XVIII Reunión Anual ASEPELT-ESPAÑA
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 06/2004
Quiroga García, Raquel; Sánchez Álvarez, Isidro. "Actas de la XVIII Reunión Anual ASEPELT-ESPAÑA (" ISBN 84-609-4716-5)
- 23 Título del trabajo:** Structure of Components and Asymmetry in the Intraday Volatility of the IBEX-35 Index Future
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Business, Economics, Management and Marketing
Ciudad de celebración: Atenas,
Fecha de celebración: 06/2004
Quiroga García, Raquel; Sánchez Álvarez, Isidro. "Actas del 2nd International Conference on Business, Economics, Management and Marketing".
- 24 Título del trabajo:** Análisis de la persistencia de la volatilidad del futuro sobre el IBEX-35
Nombre del congreso: XI Jornadas ASEPUMA
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 09/2003
Quiroga García, Raquel; Sánchez Álvarez, Isidro. "Actas de la XI Jornadas ASEPUMA".
- 25 Título del trabajo:** Análisis de la opinión de los alumnos de la Diplomatura de CC. EE. de la E.U. de Estudios Empresariales de Oviedo acerca de los planes de estudio de 1973, 1992 y 1999
Nombre del congreso: X Jornadas ASEPUMA
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 09/2002
Quiroga García, Raquel; Lafuente Robledo, Manuel. "Actas de la X Jornadas ASEPUMA (" ISBN 84-362-4817-1)
- 26 Título del trabajo:** An Analysis of the Volatility of the IBEX-35 Index Futures contracts: Structure of Components and Asymmetry
Nombre del congreso: 5º Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 06/2002
Quiroga García, Raquel; Sánchez Álvarez, Isidro; Costa Reparaz, Emilio. "Actas del 5º Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics (" ISBN 84-921190-7-1)
- 27 Título del trabajo:** Componentes de la volatilidad intradía en el Futuro IBEX 35
Nombre del congreso: XV Reunión ASEPELT
Ciudad de celebración: Coruña,
Fecha de celebración: 06/2001
Quiroga García, Raquel; Sánchez Álvarez, Isidro; Costa Reparaz, Emilio. "Acta de la XV Reunión ASEPELT (" ISBN 84-95444-22-4)



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité Directivo de la Subsección en Asturias de la Sección Española de Derecho del Seguro (SEAIDA)

Primaria (Cód. Unesco): 530405 - Seguros

Entidad de afiliación: AIDA

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Universidad de la Habana **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Contabilidad y Finanzas

Ciudad entidad realización: La Habana, Cuba

Fecha de inicio-fin: 06/2005 - 06/2005

Duración: 14 días

Nombre del programa: Seminario sobre Inversión y Financiación de Empresas

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Impartición de Seminarios

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** - Co-Directora del Curso de Experto Universitario en Seguros Privados desarrollado en la Universidad de Oviedo durante los Cursos 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11
- 2 Descripción del mérito:** - Co-Directora del Máster Universitario en Seguros Privados desarrollado en la Universidad de Oviedo durante los Cursos 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11
- 3 Descripción del mérito:** - Concesión de la Ayuda a la Investigación por parte de la Fundación Banco Herrero para el proyecto de Investigación titulado: "Componentes de la Volatilidad Intradía en el Contrato de Futuros IBEX 35" en abril de 2001
- 4 Descripción del mérito:** - Dirección del Curso de Extensión Universitario: "Actividad Mediadora de los Seguros" celebrado en la Universidad de Oviedo en Marzo de 2007, Noviembre 2008 y Noviembre 2009
- 5 Descripción del mérito:** - Dirección del Curso de Extensión Universitario: "Informática Financiera" celebrado en la Universidad de Oviedo en Marzo de 2009
- 6 Descripción del mérito:** - Dirección del Curso de Extensión Universitario: "Valoración y Contabilización de los Seguros: Seguros de Vida y Planes de Pensiones " celebrado en la Universidad de Oviedo en Marzo de 2006



- 7 Descripción del mérito:** - Miembro del Equipo de Investigación de la Universidad de Oviedo denominado "Equipo de Demografía y Finanzas Cuantitativas"
- 8 Descripción del mérito:** - Participación como Docente en el "Máster en Auditoría de Cuentas", en el área de "Operaciones Financieras. Matemática" celebrado en la Universidad Pontificia de Salamanca en Oviedo, durante el curso académico 2001-02
- 9 Descripción del mérito:** - Participación como Docente en el "Máster y Curso de Experto en Seguros Privados", celebrado en la Universidad de Oviedo en todas sus ediciones
- 10 Descripción del mérito:** - Participación como Docente en el Curso de Extensión Universitaria: "Informática Financiera" celebrado en la Universidad de Oviedo en Marzo de 2006, 2007, 2008 y 2009
- 11 Descripción del mérito:** - Participación como Docente en el Curso de Extensión Universitario: "Actividad Mediadora de los Seguros" celebrado en la Universidad de Oviedo en sus diferentes ediciones
- 12 Descripción del mérito:** - Premio Extraordinario de Doctorado por el Dpto. de Economía Cuantitativa en el Curso Académico 2004/2005.
- 13 Descripción del mérito:** - Realización de Prácticas en AB Asesores (actual Morgan Stanley Dean Whiter) durante los meses de Julio a Septiembre, de 1999, obteniendo la calificación de Sobresaliente
- 14 Descripción del mérito:** - Realización de los Cursos de Doctorado del Programa de Dirección de Empresas, correspondiente al Área de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Oviedo durante el curso 99/00, obteniendo la Suficiencia Investigadora en Junio de 2001