



## **Pascual RIESCO CHUECA**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/07/2022

**v 1.4.3**

5652995472b332245132985fbcddf0ba

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/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ingeniero industrial (Sevilla, 1984), doctor (PhD Universidad de Yale, EE UU, 1988). Actualmente soy profesor titular en la Universidad de Sevilla, desde 2007; colaboro con el Centro de Estudios Paisaje y Territorio de Sevilla. Tras nueve años fuera de España (Irlanda, EE UU, Países Bajos y Alemania), repartidos entre estudios y actividad profesional en la industria espacial y las patentes, regresé a Sevilla para dedicar otros nueve años a una consultora del campo del agua y medio ambiente. Desde 2003 estoy a tiempo completo en el departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos. Doy clases de Mecánica de Fluidos, una rama de la física, y de asignaturas nuevas, como Estética de la Ingeniería Civil, e Historia de la misma disciplina. Cierta dispersión en los estudios no me ha impedido abrir un abanico más o menos continuo de temas a los que periódicamente regreso. En años recientes, desarrollo actividad en el campo del paisaje. Me han interesado los conceptos y categorías del lugar y del habitar; en referencia a los ámbitos rurales, las aportaciones de la etnografía y la toponimia a la historia del paisaje. En general, los vínculos entre la cultura (la poesía) y el hecho espacial.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Índice i10 total: 16

Índice i10 desde 2011: 12

Total de citas: 771 (basado en Google Citations)

Tres sexenios concedidos (el último el 2004-2009)



## Pascual RIESCO CHUECA

Apellidos: **RIESCO CHUECA**  
Nombre: **Pascual**  
Correo electrónico: **riescochueca@us.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos, Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Universidad de Sevilla,  
**Fecha de inicio:** 13/11/2007  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220400 - Física de fluidos  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330103 - Teoría aerodinámica; 330112 - Hidrodinámica  
**Identificar palabras clave:** Dinamica de fluidos; Ingeniería civil

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla

**Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Departamento:** INGENIERÍA AEROESPACIAL Y MECÁNICA DE FLUIDOS  
**Categoría profesional:** Otros  
**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Teléfono:** 954 487482

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		CONTRATO DE RETORNO DE INVESTIGADORES (JUNTA DE ANDALUCÍA)	01/12/2003
2	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (MÚNICH-ALEMANIA)	Actividad Profesional en OFICINA EUROPEA DE PATENTES (MÚNICH-ALEMANIA) (MÚNICH, ALEMANIA)	01/06/1990
3	AGENCIA ESPACIAL EUROPEA, EUROPEAN SPACE AGENCY (NOORDWIJK-HOLANDA)	Actividad Profesional en AGENCIA ESPACIAL EUROPEA, EUROPEAN SPACE AGENCY (NOORDWIJK-HOLANDA) (NOORDWIJK, HOLANDA)	01/10/1988
4		DIRECTOR DE OBRA DEL CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE TAMUDA (TETUÁN)	
5		SECRETARIO-TESORERO DEL COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE LA IWRA	

**1 Categoría profesional:** CONTRATO DE RETORNO DE INVESTIGADORES (JUNTA DE ANDALUCÍA)

**Fecha de inicio:** 01/12/2003

**2 Entidad empleadora:** OFICINA EUROPEA DE PATENTES (MÚNICH-ALEMANIA)

**Ciudad entidad empleadora:** MÚNICH, ALEMANIA,

**Categoría profesional:** Actividad Profesional en OFICINA EUROPEA DE PATENTES (MÚNICH-ALEMANIA) (MÚNICH, ALEMANIA)

**Fecha de inicio:** 01/06/1990

**Duración:** 1400 días

**3 Entidad empleadora:** AGENCIA ESPACIAL EUROPEA, EUROPEAN SPACE AGENCY (NOORDWIJK-HOLANDA)

**Ciudad entidad empleadora:** NOORDWIJK, HOLANDA,

**Categoría profesional:** Actividad Profesional en AGENCIA ESPACIAL EUROPEA, EUROPEAN SPACE AGENCY (NOORDWIJK-HOLANDA) (NOORDWIJK, HOLANDA)

**Fecha de inicio:** 01/10/1988

**Duración:** 365 días

**4 Categoría profesional:** DIRECTOR DE OBRA DEL CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE TAMUDA (TETUÁN)

**5 Categoría profesional:** SECRETARIO-TESORERO DEL COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE LA IWRA



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL

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

**Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** DIRECTOR DEL CURSO DE VERANO 2002, SITUACIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS EN EL MEDITERRÁNEO: GESTIÓN DE SEQUÍAS E INUNDACIONES. 30 HORAS LECTIVAS (3 CRÉDITOS). 15 A 19 DE JULIO DE 2002

## 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:** Estudio de Dispositivos para Generación de Micro Burbujas y Micro Gotas  
**Entidad de realización:** Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio-fin:** 26/03/2013 - 25/03/2017
- 2 Nombre del proyecto:** Tecnologías Micro- y Nano-Fluídicas Facilitadoras Esenciales para Aplicaciones Biomédicas, Biotecnológicas y de Salud Pública  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Gañán Calvo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016
- 3 Nombre del proyecto:** Control Avanzado y Aplicaciones Tecnológicas Multidisciplinares de Flujos Multifásicos en la Micro/Nano-Escala. Programa nacional de proyectos de investigación fundamental no orientada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Nombre del programa:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 1095 días

- 4** **Nombre del proyecto:** MEZCLADO ULTRAFINO DE FASES INMISCIBLES Y ATOMIZACIÓN TURBULENTE: MODELIZACIÓN Y GENERACIÓN DE POBLACIONES SUBMICROMÉTRICAS Y NANOMÉTRICAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 13/01/2009  
**Cuantía total:** 158.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** MICROPARTÍCULAS DE INSULINA DE LIBERACIÓN CONTROLADA PARA ADMINISTRACIÓN EXTRAVASAL PRODUCIDAS POR FLOW-FOCUSING. CARACTERIZACIÓN TECNOLÓGICA, BIOFARMACÉUTICA Y EVALUACIÓN CLÍNICA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MERCEDES FERNANDEZ AREVALO  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 01/05/2007 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 234.536,3 €
- 6** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA INTEGRADA DE MICROSISTEMAS PARA ENTORNOS TERAPÉUTICOS INTELIGENTES CON DOSIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS Y DIAGNÓSTICO REMOTOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 13/04/2007 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 192.036,3 €
- 7** **Nombre del proyecto:** FLOW FOCUSING Y ELECTRO-FLOW FOCUSING EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de inicio:** 01/03/2006 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 143.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** NUEVOS MÉTODOS DE FABRICACIÓN DE MICROPARTÍCULAS MEDIANTE ENFOCAMIENTO CAPILAR PARA EL CONTROL DE LA LIBERACIÓN DE BIOFÁRMACOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE ESTÍMULO A LA TRANSFERENCIA RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (PETRI), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA



**Fecha de inicio:** 01/01/2005  
**Cuantía total:** 128.600 €

**Duración:** 515 días - 23 horas

- 9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO E INTEGRACION DE MICROSISTEMAS (MEMS) MICROFLUIDICOS PARA PRODUCCION DE MICRO- Y NANO- PARTICULAS SIMPLES Y COMPLEJAS USANDO FLOW FOCUSING Y ELECTRO-FLOW-FOCUSING

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO

**Nº de investigadores/as:** 9

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Fecha de inicio:** 13/12/2004

**Cuantía total:** 160.790 €

- 10 Nombre del proyecto:** ELIMINACIÓN DE FÓSFORO EN AGUAS RESIDUALES POR VÍA BIOLÓGICA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PASCUAL RIESCO CHUECA

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 1825 días

**Cuantía total:** 129.879 €

- 11 Nombre del proyecto:** NUEVOS PARAMETROS INDICADORES EN LA REUTILIZACION AGRICOLA DE LODOS DE DEPURADORA. APLICACION AL CASO DE ANDALUCIA.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nombre del programa:** FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/03/2000

**Duración:** 670 días

**Cuantía total:** 108.933,44 €

- 12 Nombre del proyecto:** NEMATODOS COMO BIOINDICADORES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ

**Nº de investigadores/as:** 2

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Fecha de inicio:** 01/01/1999

**Duración:** 1460 días

**Cuantía total:** 62.505 €

- 13 Nombre del proyecto:** SOCIETAL AND INSTITUTIONAL RESPONSES TO CLIMATE CHANGE AND CLIMATIC HAZARDS: MANAGING CHANGING FLOOD AND DROUGHT RISK (SIRCH)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LEANDRO DEL MORAL ITUARTE

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS

**Fecha de inicio:** 01/01/1998

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 135.000 €



**14 Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS BASADO EN EL ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO SOCIOECONÓMICO DE LOS AGRICULTORES DE LA CUENCA REGABLE DEL GUADALQUIVIR Y DEL CAMPO DE DALÍAS. DISEÑO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

**Fecha de inicio:** 01/07/1996

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 53.219,62 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Estudio experimental sobre la tecnología de nebulización de líquidos Flow Blurring

**Nº de investigadores/as:** 3

**Fecha de inicio:** 02/12/2014

**Duración:** 7 meses

**2 Nombre del proyecto:** SERVICIO PARA EL INVENTARIO DE LOS RECURSOS PAISAJÍSTICOS DE ANDALUCÍA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ghislanzoni-, Michela; Rodríguez-Rodríguez, Jesús; JOSE GOMEZ ZOTANO; ANTONIO RAMÍREZ RAMÍREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA; FLORENCIO ZOIDO NARANJO

**Nº de investigadores/as:** 6

**Fecha de inicio:** 16/04/2009

**Duración:** 548 días

**Cuantía total:** 200.000 €

**3 Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DEL PAISAJE EN ESPAÑA Y EL ESTABLECIMIENTO DE LÍNEAS DE INTERVENCIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA CONVENCION EUROPEA DEL PAISAJE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio:** 08/06/2006

**Duración:** 731 días

**Cuantía total:** 137.073,85 €

**Resultados relevantes:** SURGE DE UN CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN, SUSCRITO EN 2006 Y COMPLETADO EN 2008, ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE (SECRETARÍA GENERAL PARA EL TERRITORIO Y LA BIODIVERSIDAD) Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA PARA REALIZAR EL "ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DEL PAISAJE EN ESPAÑA"

**4 Nombre del proyecto:** PARAMETROS EXIGIBLES PARA APLICACIÓN DE LODOS EN AGRICULTURA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA

**Nº de investigadores/as:** 3

**Fecha de inicio:** 01/01/1999

**Duración:** 1460 días

**Cuantía total:** 191.323 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO PARA CONCENTRAR MATERIA SUSPENDIDA EN UN GAS POR ENFOQUE AERODINÁMICO DE ALTA RESOLUCIÓN ALTA RESOLUCIÓN  
**Descripción de cualidades:** UNO DE LOS COAUTORES ES J. B. FENN, QUIEN POSTERIORMENTE RECIBIÓ EL PREMIO NOBEL DE QUÍMICA  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Fernandez De La Mora-, Juan; PASCUAL RIESCO CHUECA; Fenn-, John B.  
**Fecha de registro:** 23/07/1990
- Título propiedad industrial registrada:** SYSTEM AND METHOD OF OBTAINING ENTRAINED CYLINDRICAL FLUID FLOW  
**Descripción de cualidades:** SE TRATA DE UNA PATENTE ESTADOUNIDENSE.  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; Ginsburg-, Eric J.; Zhang-, Wendy W.; JOSE MARIA LOPEZ-HERRERA SANCHEZ; PASCUAL RIESCO CHUECA; Garstecki-, Piotr; MIGUEL ANGEL HERRADA GUTIERREZ
- Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA ATOMIZACIÓN NEUMÁTICA DE LÍQUIDOS MEDIANTE FLUJO IMPLOSIVO DE GAS  
**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE ATOMIZACIÓN DE LÍQUIDOS MEDIANTE EL USO DE UN GAS O VAPOR IMPULSOR (EN ADELANTE, GAS) QUE ES INTRODUCIDO A PRESIÓN EN DICHO DISPOSITIVO. AMBOS FLUIDOS SON EXPULSADOS AL EXTERIOR TRAS SU MEZCLA EN FORMA DE AEROSOL O SUSPENSIÓN DE GOTAS ARRASTRADA POR EL GAS. EL GAS PENETRA EN EL DISPOSITIVO Y PRESIONA LA SUPERFICIE LIBRE DEL LÍQUIDO, IMPULSÁNDOLO A TRAVÉS DE UN TUBO HASTA LA REGIÓN DE MEZCLADO. LA SECCIÓN DE SALIDA DE DICHO TUBO ESTÁ APROXIMADAMENTE ENFRENTADA CON UN ORIFICIO DEL RECIPIENTE POR EL QUE SALE AL EXTERIOR EL AEROSOL. LOS BORDES INTERIORES DE LA SECCIÓN DE SALIDA DEL TUBO Y EL ORIFICIO DE SALIDA DEFINEN UNA SUPERFICIE DE PASO ANULAR AL GAS. EL FLUJO DE GAS ES ESENCIALMENTE RADIAL Y CENTRÍPETO EN ESA ZONA, CRUZÁNDOSE CON LA CORRIENTE DE LÍQUIDO. PUEDE HABER UN REGULADOR DE PÉRDIDA DE CARGA PARA CONTROLAR EL CAUDAL DE LÍQUIDO.  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; Mendoza-, E.; ELADIO MENDOZA SIMON; PASCUAL RIESCO CHUECA
- Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO GENERADOR DE BURBUJAS PARA LA REDUCCIÓN DE FRICCIÓN EN EL CASCO DE EMBARCACIONES  
**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: ES OBJETO DE LA PRESENTE INVENCIÓN UN DISPOSITIVO PARA LA GENERACIÓN DE BURBUJAS DESTINADAS A INCORPORARSE PRINCIPALMENTE A LA CAPA LÍMITE TURBULENTO DE LA SUPERFICIE MOJADA DEL CASCO DE UNA EMBARCACIÓN EN MOVIMIENTO INTEGRADO POR UN SISTEMA MULTI-CELDA ADHERIDO A LAS PAREDES DEL CASCO DE DICHA EMBARCACIÓN; DICHO SISTEMA DISPONE AL MENOS DE UN EJE DE CIRCULACIÓN PRINCIPAL RECORRIDOS POR DOS CONDUCTOS DE DISTRIBUCIÓN, UN CONDUCTO (1) DE AGUA A PRESIÓN (PREFERENTEMENTE PROCEDENTE DEL MEDIO ACUÁTICO DE NAVEGACIÓN) Y OTRO CONDUCTO (2) DE UN GAS A PRESIÓN (PREFERENTEMENTE AIRE), QUE ALIMENTAN, EN FORMA SECUENCIAL, PARALELA O EN COMBINACIÓN, A MÚLTIPLES CELDAS EYECTORAS DE BURBUJAS.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; PASCUAL RIESCO CHUECA

- 5 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN SECUENCIAL DE UNIDADES DISCRETAS EN SUSPENSIÓN EN UN CHORRO CAPILAR EN RÉGIMEN DE FLUJO LAMINAR, MEDIANTE UN SENSOR ÓPTICO O ELECTROMAGNÉTICO

**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN SECUENCIAL DE UNIDADES DISCRETAS EN SUSPENSIÓN EN UN CHORRO CAPILAR EN RÉGIMEN DE FLUJO LAMINAR, MEDIANTE UN SENSOR ÓPTICO O ELECTROMAGNÉTICO. ES OBJETO DE LA PRESENTE INVENCIÓN UN PROCEDIMIENTO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN SECUENCIAL DE UNIDADES DISCRETAS EN SUSPENSIÓN EN UN CHORRO CAPILAR EN RÉGIMEN DE FLUJO LAMINAR, MEDIANTE UN SENSOR ÓPTICO O ELECTROMAGNÉTICO, QUE INCLUYE LAS SIGUIENTES ETAPAS: - IMPULSIÓN MEDIANTE UNA SOBREPRESIÓN DE HASTA 200 ATM A TRAVÉS DE UN ORIFICIO, SIMULTÁNEA Y CONCÉNTRICAMENTE, DE UN LÍQUIDO L PORTADOR DE LAS UNIDADES DISCRETAS, CONJUNTAMENTE CON OTRO FLUIDO F INMISCIBLE CON ÉL, QUE LO ENVUELVE DANDO LUGAR A UN CHORRO.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO; JUAN MARTÍNEZ ARMESTO; PASCUAL RIESCO CHUECA

- 6 Título propiedad industrial registrada:** DEVICE AND PROCEDURE FOR THE PNEUMATIC ATOMIZATION OF LIQUIDS THROUGH AN IMPLOSIVE GAS FLOW

**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: THE INVENTION RELATES TO A DEVICE AND METHOD FOR THE ATOMISATION OR NEBULISATION OF A LIQUID USING A PROPELLANT VAPOUR OR GAS (REFERRED TO HEREFTER AS GAS) WHICH IS INTRODUCED INTO THE DEVICE UNDER PRESSURE.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; Mendoza-,E.; PASCUAL RIESCO CHUECA

- 7 Título propiedad industrial registrada:** BUBBLE-GENERATING DEVICE FOR REDUCING FRICTION ON THE HULL OF A BOAT

**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: THE INVENTION RELATES TO A DEVICE FOR GENERATING BUBBLES WHICH ARE INTENDED TO BE INCORPORATED MAINLY INTO THE TURBULENT BOUNDARY LAYER OF THE WETTED SURFACE OF THE HULL OF A MOVING BOAT. THE INVENTION CONSISTS OF A MULTI-CELL SYSTEM WHICH IS AFFIXED TO THE WALLS OF THE HULL OF THE BOAT AND WHICH IS EQUIPPED WITH AT LEAST ONE MAIN CIRCULATION SHAFT WHICH IS TRAVERSED BY TWO DISTRIBUTION CONDUITS.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; PASCUAL RIESCO CHUECA

- 8 Título propiedad industrial registrada:** DEVICE FOR THE PNEUMATIC ATOMISATION OF LIQUIDS USING AN IMPLOSIVE GAS STREAM

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; Mendoza-,E.; PASCUAL RIESCO CHUECA

- 9 Título propiedad industrial registrada:** NEBULIZADOR NEUMÁTICO DE VÁLVULA INTEGRADA

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; PASCUAL RIESCO CHUECA



- 10 Título propiedad industrial registrada:** NEBULIZADOR NEUMÁTICO DE VÁLVULA INTEGRADA  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** PASCUAL RIESCO CHUECA

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 P. Riesco Chueca; J. Gómez Zotano. Landscape Fieldwork: Scientific, Educational and Awareness-Raising Requirements in the Context of the European Landscape Convention. *Landscape Research*. 38 - 6, pp. 695 - 706. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893922702&partnerID=40&md5=fd71cb3fb4b8e33e2bbe9500f3e341a4>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 E.I.P. Llorente; P.R. Chueca; T.H. Tejedor. Landscape and image: Heritage and form in the cultural construction of agrarian land [Paisaje e imagen: Formas y herencias en la construcción cultural del territorio agrario]. *Estudios Geograficos*. 74 - 275, pp. 557 - 583. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892521619&partnerID=40&md5=5b357ae44f545e0e3d6b2c097fadad6f>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 PASCUAL RIESCO CHUECA; JOSE GOMEZ ZOTANO. LANDSCAPE FIELDWORK: SCIENTIFIC, EDUCATIONAL AND AWARENESS-RAISING IN THE CONTEXT OF THE EUROPEAN LANDSCAPE CONVENTION. *LANDSCAPE RESEARCH*. Journal of the Landscape Research Group. pp. 1 - 12. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01426397.2012.716028>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4 H. Joseph Pardoel; P. Riesco Chueca. Trashumance activity generative place and landscape: Geographical application of "inhabit" [La actividad trashumante, generadora de lugar y paisaje: Una aplicación geográfica del habitar]. *Cuadernos Geograficos*. 50, pp. 9 - 35. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879003246&partnerID=40&md5=2c116df8e214f5c9f4b4ffc83706d997>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 PASCUAL RIESCO CHUECA. Nombres en el paisaje: la toponimia, fuente de conocimiento y aprecio del territorio. *Cuadernos Geográficos*. 46, pp. 7 - 34. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/~cuadgeo/docs/articulos/046/046-001.pdf>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6 PASCUAL RIESCO CHUECA. Nuevas conjeturas de toponimia zamorana. Anuario 2008, Instituto de Estudios Zamoranos Florián de Ocampo. Anuario 2008, pp. 359 - 436. Instituto de Estudios Zamoranos Florián de Ocampo, 2010. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/GIEST/publicaciones/668\\_Toponimia.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/GIEST/publicaciones/668_Toponimia.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7 PASCUAL RIESCO CHUECA. Automóvil y paisaje: contribución a la forma urbana. *Ben Baso*. XX, pp. 4 - 7. 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/GIEST/publicaciones/621\\_Boletin\\_Ben\\_Baso\\_20.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/GIEST/publicaciones/621_Boletin_Ben_Baso_20.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 8** PASCUAL RIESCO CHUECA. EL PATIO Y LA ATALAYA: ASIMETRÍAS DE PAISAJE Y LA TORRE CAJASOL. Ben Baso. XIX, pp. 10 - 19. 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/paisaje/Riesco09\\_asimetriaspaisaje.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/paisaje/Riesco09_asimetriaspaisaje.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** FLORENCIO ZOIDO NARANJO; PASCUAL RIESCO CHUECA. ADRIAN PHILLIPS. UNA OPINIÓN DESTACADA SOBRE EL CONVENIO EUROPEO DEL PAISAJE. Cuadernos geográficos de la Universidad de Granada. pp. 351 - 352. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,027
- 10** P.R. Chueca; F.Z. Naranjo. Adrian Phillips: An important opinion on the European Landscape Convention [Adrian phillips: una opinión destacada sobre el convenio europeo del paisaje]. Cuadernos Geograficos. 43, pp. 351 - 351. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77449127644&partnerID=40&md5=22ce3ddb2a8d8ad6a7dc9be874e01a3b>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** MIGUEL ANGEL HERRADA GUTIERREZ; ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; Ojeda-Monge, Antonio; Bluth-, Benjamin; PASCUAL RIESCO CHUECA. LIQUID FLOW FOCUSED BY A GAS: JETTING, DRIPPING, AND RECIRCULATION. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print). 78 - 3, pp. 036323-1 - 036323-16. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.78.036323>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.508
- 12** M.A. Herrada; A.M. Gañán Calvo; A. Ojeda Monge; B. Bluth; P. Riesco Chueca. Liquid flow focused by a gas: Jetting, dripping, and recirculation. Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 78 - 3, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53449088430&partnerID=40&md5=c7babe1373b58cdf85a49df625e896d8>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** PASCUAL RIESCO CHUECA. POLÍTICOS, BANQUEROS Y RASCACIELOS: LA CREACIÓN DE HITOS CONTEMPORÁNEOS. Ben Baso. XVII, pp. 13 - 17. 2008. Disponible en Internet en: <[http://www.paisajeyterritorio.es/index.php/es/descargas/search\\_result.html](http://www.paisajeyterritorio.es/index.php/es/descargas/search_result.html)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 14** PASCUAL RIESCO CHUECA; JOSE GOMEZ ZOTANO; Álvarez-Sala, Damián. REGIÓN, COMARCA, LUGAR: ESCALAS DE REFERENCIA EN LA METODOLOGÍA DEL PAISAJE. Cuadernos geográficos de la Universidad de Granada. 43, pp. 227 - 255. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/~cuadgeo/043.php>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,027
- 15** P.R. Chueca; J.G. Zotano; D.Á. Sala. Region, county, place: Scales of reference in landscape methodology [Región, comarca, lugar: Escalas de referencia en la metodología del paisaje]. Cuadernos Geograficos. 43, pp. 227 - 255. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77449093285&partnerID=40&md5=c52477b587fc793eedc986c282042d2>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 16** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; ROMÁN GONZÁLEZ PRIETO; MIGUEL ANGEL HERRADA GUTIERREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA; MARÍA FLORES MOSQUERA. FOCUSING CAPILLARY JETS CLOSE TO THE CONTINUUM LIMIT. *Nature physics* (Print). 3 - 10, pp. 737 - 742. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.671
- 17** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; PASCUAL RIESCO CHUECA. *Microfluidic Codecs. SMALL*. 3, pp. 1140 - 1142. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** PASCUAL RIESCO CHUECA. ¿RÍOS O ZANJAS DE DRENAJE? LAS PEQUEÑAS CORRIENTES FLUVIALES Y LA NUEVA AGRICULTURA. *RÍOS CON VIDA*. 79, pp. 28 - 31. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.riosconvida.es/pdfs/REVISTA79.pdf>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** PASCUAL RIESCO CHUECA. ANOTACIONES TOPONÍMICAS SALMANTINAS. *Salamanca (Salamanca)*. 53, pp. 185 - 264. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 20** PASCUAL RIESCO CHUECA. EN LOS BORDES DEL ABISMO: MUERTE TRÁGICA EN EL CLASICISMO Y ROMANTICISMO ALEMÁN. *Cuadernos de ilustración y romanticismo*. 14, pp. 85 - 112. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; PASCUAL RIESCO CHUECA. JETTING-DRIPPING TRANSITION OF A LIQUID JET IN A LOWER VISCOSITY CO-FLOWING IMMISCIBLE LIQUID: THE MINIMUM FLOW RATE IN FLOW FOCUSING. *Journal of fluid mechanics* (Print). 553, pp. 75 - 84. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.022
- 22** PASCUAL RIESCO CHUECA. SINSABORES DEL PASEANTE URBANO. NOTAS PARA UN CENSO DE DISONANCIAS CALLEJERAS. *Ben Baso*. 14, pp. 19 - 21. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.us.es/giest/articulos.htm>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 23** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; JOSE MARIA LOPEZ-HERRERA SANCHEZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. THE COMBINATION OF ELECTROSPRAY AND FLOW FOCUSING. *Journal of fluid mechanics* (Print). 566, pp. 421 - 445. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.022
- 24** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; JOSE MARIA LOPEZ-HERRERA SANCHEZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. THE COMBINATION OF ELECTROSPRAYING AND FLOW FOCUSING. *JOURNAL OF FLUID MECHANICS*. 566, pp. 421 - 445. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 25** A.M. Gañán Calvo; J.M. López Herrera; P. Riesco Chueca. The combination of electrospray and flow focusing. *Journal of Fluid Mechanics*. 566, pp. 421 - 445. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749557875&partnerID=40&md5=74ffcc1c17de270e4c6dde7e9c924d85>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; PASCUAL RIESCO CHUECA. ABSOLUTE INSTABILITY OF A FLOW FOCUSED CAPILLARY LIQUID MICROJET. THE MINIMUM LIQUID FLOW RATE. Bulletin of the American Physical Society. 50, pp. 110 - 110. 2005. Disponible en Internet en: <<http://meetings.aps.org/Meeting/DFD05/Event/37169>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 27** ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; PASCUAL RIESCO CHUECA. ABSOLUTE INSTABILITY OF A FLOW FOCUSING CAPILLARY LIQUID MICROJET. THE MINIMUM LIQUID FLOW RATE. BULLETIN AMERICAN PHYSICAL SOCIETY. 50, pp. 110 - 110. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 28** PASCUAL RIESCO CHUECA. CAUSAS Y TIPOLOGÍAS DEL ANTI-AMBIENTALISMO ESPAÑOL. El Ecologista (Madrid. 1979). 45, pp. 20 - 23. 2005. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/otros/riesco2005\\_anti\\_ambientalismoenespana.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/otros/riesco2005_anti_ambientalismoenespana.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 29** LUCIA MARTIN BANDERAS; MARÍA FLORES MOSQUERA; PASCUAL RIESCO CHUECA; ALFONSO RODRÍGUEZ GIL; ANGEL CEBOLLA RAMIREZ; SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO; ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO. FLOW FOCUSING: A VERSATILE TECHNOLOGY TO PRODUCE SIZE-CONTROLLED AND SPECIFIC-MORPHOLOGY MICROPARTICLES. Small (Weinheim. Print). 1 - 7, pp. 688 - 692. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/sml.200500087>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 30** L. Martín Banderas; M. Flores Masquera; P. Riesco Chueca; A. Rodríguez Gil; Á. Cebolla; S. Chávez; A.M. Gañán Calvo. Flow focusing: A versatile technology to produce size-controlled and specific-morphology microparticles. Small. 1 - 7, pp. 688 - 692. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31144470143&partnerID=40&md5=c8b03fb711afbf6ef1a036cc0aab3779>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** ANTONIO SANTOS MORCILLO; ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. INFLUENCE OF CADMIUM ON THE PERFORMANCE OF AN ACTIVATED SBR SLUDGE TREATMENT. Environmental technology. 26 - 2, pp. 127 - 134. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.718
- 32** A. Santos; E. Alonso; P. Riesco. Influence of cadmium on the performance of an activated SBR sludge treatment. Environmental Technology. 26 - 2, pp. 127 - 134. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-16344388564&partnerID=40&md5=8f61cee421f951fc30918b1a84132ac7>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** JOSE MARIA LOPEZ-HERRERA SANCHEZ; PASCUAL RIESCO CHUECA; ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO. LINEAR STABILITY ANALYSIS OF AXISYMMETRIC PERTURBATIONS IN IMPERFECTLY CONDUCTING LIQUID JETS. PHYSICS OF FLUIDS. 17, pp. 34106. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 34** JOSE MARIA LOPEZ-HERRERA SANCHEZ; PASCUAL RIESCO CHUECA; ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO. LINEAR STABILITY ANALYSIS OF AXISYMMETRIC PERTURBATIONS IN IMPERFECTLY CONDUCTING LIQUID JETS. Physics of fluids (1994). 17 - 3, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.728

- 35** J.M. López Herrera; P. Riesco Chueca; A.M. Gañán Calvo. Linear stability analysis of axisymmetric perturbations in imperfectly conducting liquid jets. *Physics of Fluids*. 17 - 3, pp. 034106 - 22. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-15844368663&partnerID=40&md5=182f5d8cd9fabd6a47f00162479a1509>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; ANTONIO SANTOS MORCILLO; PASCUAL RIESCO CHUECA. UV DISINFECTION: RADIATION AND WASTEWATER QUALITY PARAMETERS AS OPERATIONAL INDICATORS. *Fresenius environmental bulletin*. 14 - 4, pp. 322 - 326. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.509
- 37** E. Alonso; A. Santos; P. Riesco. UV disinfection: Radiation and wastewater quality parameters as operational indicators. *Fresenius Environmental Bulletin*. 14 - 4, pp. 322 - 326. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-18044369873&partnerID=40&md5=cd2faea8d7b540640d2d75283514fc89>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** PASCUAL RIESCO CHUECA. CASTRAR LOS MUROS, O LA TEXTURA DE LAS PAREDES EN EL DEVENIR URBANO. *Ben Baso*. 12, pp. 26 - 27. 2004. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/paisaje/riesco2004\\_castrarlosmuros.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/paisaje/riesco2004_castrarlosmuros.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 39** ANTONIO SANTOS MORCILLO; ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. INFLUENCE OF CADMIUM ON THE PERFORMANCE OF AN ACTIVATED SLUDGE WASTEWATER TREATMENT. *Fresenius environmental bulletin*. 13 - 8, pp. 705 - 711. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.480
- 40** A. Santos; E. Alonso; P. Riesco. Influence of cadmium on the performance of an activated sludge wastewater treatment. *Fresenius Environmental Bulletin*. 13 - 8, pp. 705 - 711. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4644350721&partnerID=40&md5=95c2859bdb32d78247273827b07c6a8b>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; ANTONIO SANTOS MORCILLO; PASCUAL RIESCO CHUECA. MICRO-ORGANISM RE-GROWTH IN WASTEWATER DISINFECTED BY UV RADIATION AND OZONE: A MICRO-BIOLOGICAL STUDY. *Environmental technology*. 25 - 4, pp. 433 - 441. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.507
- 42** E. Alonso; A. Santos; P. Riesco. Micro-organism re-growth wastewater disinfected by UV radiation and ozone: A micro-biological study. *Environmental Technology*. 25 - 4, pp. 433 - 441. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3042565723&partnerID=40&md5=037e44bd9eca901a7a283c27f4bea7a4>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 43** PASCUAL RIESCO CHUECA. POLICY MODULATED BY DEVIANCE: WATER LAW ENFORCEMENT IN A MEDITERRANEAN CONTEXT. *Water international*. 28 - 3, pp. 398 - 404. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.390

- 44** P. Riesco-Chueca. Policy modulated by deviance: Water law enforcement in a mediterranean context. *Water International*. 28 - 3, pp. 398 - 404. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0041422624&partnerID=40&md5=89b31759fc195d04b10317e97396426d>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 45** GUILLERMO SOLÍS SASTRE; ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. DISTRIBUTION OF METAL EXTRACTABLE FRACTIONS DURING ANAEROBIC SLUDGE TREATMENT IN SOUTHERN SPAIN WWTPS. *Water, air and soil pollution (Print)*. 140 - 1-4, pp. 139 - 156. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.526

- 46** G.J. Solís; E. Alonso; P. Riesco. Distribution of metal extractable fractions during anaerobic sludge treatment in Southern Spain WWTPS. *Water, Air, and Soil Pollution*. 140 - 1-4, pp. 139 - 156. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036791378&partnerID=40&md5=d83a5738ade4618477111fc9f0e3efcc>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** PASCUAL RIESCO CHUECA. LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y EL RETO DE LA PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE AGUAS. *BOLETÍN INFORMATIVO LIFE GUADAJOZ*. 4, pp. 24 - 31. 2002. Disponible en Internet en: <[http://www.mma.es/portal/secciones/formacion\\_educacion/recursos/rec\\_materiales/life\\_guadajoz.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/formacion_educacion/recursos/rec_materiales/life_guadajoz.htm)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 48** ANTONIO SANTOS MORCILLO; GUILLERMO SOLÍS SASTRE; ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. EL USO DE MEMBRANAS DE MICROFILTRACIÓN Y ULTRAFILTRACIÓN EN TRATAMIENTOS TERCIARIOS PARA REUTILIZACIÓN AGRÍCOLA DE AGUAS RESIDUALES URBANAS. *Tecno ambiente*. 11 - 112, pp. 37 - 41. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 49** MIGUEL ANGEL HERRADA GUTIERREZ; ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; Ojeda, Antonio; Bluth, B; PASCUAL RIESCO CHUECA. LIQUID FLOW-FOCUSED BY A GAS: JETTING, DRIPPING AND RECIRCULATION. *PHYSICAL REVIEW*. 78, pp. 036323/1-16. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 50** ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; ANTONIO SANTOS MORCILLO; GUILLERMO SOLÍS SASTRE; PASCUAL RIESCO CHUECA. ON THE FEASIBILITY OF URBAN WASTEWATER TERTIARY TREATMENT BY MEMBRANES: A COMPARATIVE ASSESSMENT. *Desalination (Amsterdam)*. 141 - 1, pp. 39 - 51. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TFX-44YRP4K-5/1/2c2446c988215316314e133ea6aa6486](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TFX-44YRP4K-5/1/2c2446c988215316314e133ea6aa6486)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 51** E. Alonso; A. Santos; G.J. Solis; P. Riesco. On the feasibility of urban wastewater tertiary treatment by membranes: A comparative assessment. *Desalination*. 141 - 1, pp. 39 - 51. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035652162&partnerID=40&md5=3eaec613936eb1def3df901703648c0b>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** PASCUAL RIESCO CHUECA. LA INTERPRETACIÓN DE PERTURBACIONES EN EL PAISAJE RURAL. PROPUESTAS DE ATENUACIÓN. *Andalucía geográfica*. 7, pp. 27 - 33. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/paisaje/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 53** PASCUAL RIESCO CHUECA. MEDIO NATURAL Y POBLAMIENTO EN LA TOPONIMIA MAYOR DE ZAMORA. *Anuario...* Instituto de Estudios Zamoranos Florián de Ocampo. 17, pp. 449 - 500. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 54** PASCUAL RIESCO CHUECA. LA TRAZA DE LO MEDIOAMBIENTAL EN LA CULTURA CONTEMPORÁNEA. *ARGUMENTOS DE RAZON TECNICA*. 2, pp. 137 - 152. 1999. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/otros/riesco\\_latrazadelmedioambiental.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/otros/riesco_latrazadelmedioambiental.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 55** Del Valle-Lindes, José; PASCUAL RIESCO CHUECA. PERSPECTIVAS DE LA INVESTIGACION EN AGUAS SUBTERRANEAS. *Hidrogeología (Madrid)*. 13, pp. 31 - 41. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 56** PASCUAL RIESCO CHUECA. LA TECNOLOGÍA DEL SECTOR DEL AGUA Y SU PROMOCIÓN DESDE EL MEDIO EMPRESARIAL. *Mercado ambiental*. 2 - 15, pp. 1 - 3. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 57** Fernandez De La Mora-, Juan; PASCUAL RIESCO CHUECA. BROWNIAN MOTION FAR FROM EQUILIBRIUM : A HYPERSONIC APPROACH. *Journal of fluid mechanics (Print)*. pp. 639 - 663. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 58** P. Riesco Chueca; J.Fernandez De La Mora. Brownian motion far from equilibrium. A hypersonic approach. *Journal of Fluid Mechanics*. 214, pp. 639 - 663. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025431525&partnerID=40&md5=3e80a4fcc7d34f80a0c1a04252a6c2be>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Fernandez De La Mora-, Juan; PASCUAL RIESCO CHUECA. AERODYNAMIC FOCUSING OF PARTICLES IN A CARRIER GAS. *Journal of fluid mechanics (Print)*. 195, pp. 1 - 21. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 60** J. Fernandez de la Mora; P. Riesco Chueca. Aerodynamic focusing of particles in a carrier gas. *J. FLUID MECH.* 195 , Oct. 1988, pp. 1 - 21. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023744459&partnerID=40&md5=45e40882ab36fa113a26f588f2fd6561>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** PASCUAL RIESCO CHUECA; Fernandez De La Mora-, Juan. VARIATIONAL DETERMINATION OF THE COEFFICIENT OF SOUND DISPERSION IN BINARY GAS MIXTURES. *Journal of fluid mechanics (Print)*. 188, pp. 205 - 221. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 62** P. Riesco Chueca; J. De La Fernandez Mora. Variational determination of the coefficient of sound dispersion in binary gas mixtures. *Journal of Fluid Mechanics*. 188, pp. 205 - 221. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052426744&partnerID=40&md5=f8a859e7a177f09c2f54529ecc9009b7>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** RAMON FERNÁNDEZ FERIA; PASCUAL RIESCO CHUECA. FOKKER-PLANCK AND LANGEVIN EQUATIONS FOR ARBITRARY SLIP VELOCITIES. *Physical review. A*. 36, pp. 4940 - 4944. 1987. Disponible en Internet en: <[http://prola.aps.org/pdf/prav36/i10/p4940\\_1](http://prola.aps.org/pdf/prav36/i10/p4940_1)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 64** R. Fernndez Feria; P. Riesco Chueca. Fokker-Planck and Langevin equations for arbitrary slip velocities. *Physical Review A*. 36 - 10, pp. 4940 - 4944. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-288444467977&partnerID=40&md5=7e41725317e46a72268d153870e8890d>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** PASCUAL RIESCO CHUECA; RAMON FERNÁNDEZ FERIA; Fernandez De La Mora-, Juan. INTERSPECIES TRANSFER OF MOMENTUM AND ENERGY IN DISPARATE-MASS MIXTURES. *Physics of fluids* (1994). 30 - 1, pp. 45 - 55. 1987. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1987phfl...30...45r>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 66** PASCUAL RIESCO CHUECA. La deliberación sobre el espacio vivido: Empirismo y comunicación en los paisajes postmodernos. *Representaciones de la postmodernidad: una perspectiva interdisciplinar*. pp. 69 - 113. 2011. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/GIEST/publicaciones/740\\_representaciones\\_de\\_la\\_postmodernidad.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/GIEST/publicaciones/740_representaciones_de_la_postmodernidad.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 67** PASCUAL RIESCO CHUECA; LÓPEZ-SUERO, MARÍA TERESA. AUTOMÓVIL, CIUDAD Y DISEÑO: UN FERMENTO ESTILÍSTICO EN EL PAISAJE URBANO. *ACTAS DE LOS SEMINARIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN "HIBRIDACIÓN Y TRANSCULTURALIDAD EN LOS MODOS DE HABITACIÓN CONTEMPORÁNEA. EL TERRITORIO ANDALUZ COMO MATRIZ RECEPTIVA"*. pp. 137 - 146. 2009. Disponible en Internet en: <<http://htmhc.wordpress.com/publicaciones/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 68** HENDRIKUS JOSEPH PARDOEL; PASCUAL RIESCO CHUECA. EL PAISAJE EN LA ESFERA PÚBLICA: DISCURSO, PERCEPCIONES E INICIATIVA CIUDADANA EN TORNO A LOS PAISAJES ESPAÑOLES. PATRIMONIO NATURAL, CULTURAL Y PAISAJÍSTICO. pp. 220 - 243. 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/GIEST/publicaciones/619\\_OSEAlcala.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/GIEST/publicaciones/619_OSEAlcala.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 69** PASCUAL RIESCO CHUECA. AGUA Y PLANETA: CAUCES DE COOPERACIÓN. *DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE*. pp. 89 - 100. 2006. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/agua\\_y\\_territorio/Riesco06\\_aguacoop.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/agua_y_territorio/Riesco06_aguacoop.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 70** PASCUAL RIESCO CHUECA. ESTÉTICAS PRIVADAS Y ESTÉTICAS PÚBLICAS EN LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO DEL PAISAJE RURAL. *TERRITORIO Y PATRIMONIO. LOS PAISAJES ANDALUCES*. pp. 58 - 75. 2003. Disponible en Internet en: <[http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/paisaje/Riesco2003\\_esteticasprivadasypublicas.pdf](http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/paisaje/Riesco2003_esteticasprivadasypublicas.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 71** PASCUAL RIESCO CHUECA. EL EMBALSE DE MELONARES Y LA CULTURA HIDRAULICA TRADICIONAL EN LA ESFERA PÚBLICA. LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA: REALIDAD Y FUTUROS. (VARIOS AUTORES). ISBN 699-9558-9. pp. 625 - 630. 2002. Disponible en Internet en: <[www.congreso.us.es/ciberico/archivos\\_acrobat/sevilla4riesco.pdf](http://www.congreso.us.es/ciberico/archivos_acrobat/sevilla4riesco.pdf)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 72** RAMON FERNÁNDEZ FERIA; PASCUAL RIESCO CHUECA; Rosell-,Joan; O'Brien-,J.; Fernandez De La Mora-, Juan. BROWNIAN-MOTION LIMITED AERODYNAMIC FOCUSING OF HEAVY MOLECULES. RAREFIED GAS DYNAMICS. pp. 214 - 221. 1991. Disponible en Internet en: <[http://www.fluidmal.uma.es/pdfs/RGD\\_1990.pdf](http://www.fluidmal.uma.es/pdfs/RGD_1990.pdf)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 73** Fernandez De La Mora-, Juan; PASCUAL RIESCO CHUECA; Rosell-,Joan. AERODYNAMIC FOCUSING OF PARTICLES AND MOLECULES IN SEEDED SUPERSONIC JETS. RAREFIED GAS DYNAMICS: PHYSICAL PHENOMENA. 1, pp. 247 - 277. 1989. Disponible en Internet en: <[http://www.icrea.es/web/ca/investigadores/Rdo\\_publications\\_view.asp?IdP=1&IdTipo=1&IdFitxa=452&IdInvestigador=315](http://www.icrea.es/web/ca/investigadores/Rdo_publications_view.asp?IdP=1&IdTipo=1&IdFitxa=452&IdInvestigador=315)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 74** PASCUAL RIESCO CHUECA; RAMON FERNÁNDEZ FERIA; Fernandez De La Mora-, Juan. METHOD OF CHARACTERISTICS DESCRIPTION OF BROWNIAN MOTION FAR FROM EQUILIBRIUM. RAREFIED GAS DYNAMICS: PHYSICAL PHENOMENA. pp. 311 - 325. 1989. Disponible en Internet en: <[http://www.fluidmal.uma.es/pdfs/RGD\\_1988.pdf](http://www.fluidmal.uma.es/pdfs/RGD_1988.pdf)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 75** Fernandez De La Mora-, Juan; PASCUAL RIESCO CHUECA; RAMON FERNÁNDEZ FERIA; Fenn-,John B.; SCHMITT-,J.J.. COLLISION ENERGIES OF HEAVY SPECIES SEEDED IN SUPERSONIC H2 JETS IMPINGING ON SURFACES AT LARGE BACKGROUND PRESSURES. RAREFIED GAS DYNAMICS. 2, pp. 56 - 65. 1986. Disponible en Internet en: <[http://www.fluidmal.uma.es/pdfs/RGD\\_86\\_collision.pdf](http://www.fluidmal.uma.es/pdfs/RGD_86_collision.pdf)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 76** PASCUAL RIESCO CHUECA; RAMON FERNÁNDEZ FERIA; Fernandez De La Mora-, Juan. NONLINEARITIES IN THE INTERSPECIES TRANSFER OF MOMENTUM AND ENERGY FOR DISPARATE-MASS GAS MIXTURES AND SHOCK WAVE STRUCTURE. RAREFIED GAS DYNAMICS. 1, pp. 283 - 292. 1986. Disponible en Internet en: <[http://www.fluidmal.uma.es/pdfs/RGD\\_1986\\_nonlinearities.pdf](http://www.fluidmal.uma.es/pdfs/RGD_1986_nonlinearities.pdf)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 77** JOSE GOMEZ ZOTANO; PASCUAL RIESCO CHUECA. MARCO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO PARA LOS PAISAJES ESPAÑOLES. APLICACIÓN A TRES ESCALAS ESPACIALES. CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA. JUNTA DE ANDALUCÍA, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=460914>>. ISBN 978-84-7595-244-4

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 78** PASCUAL RIESCO CHUECA. CALZADA DE VALDUNCIEL. PALABRAS, COSAS Y MEMORIAS DE UN PUEBLO DE SALAMANCA. DIPUTACIÓN DE SALAMANCA, 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.calzadadevaldunciel.com>>. ISBN 84-7797-209-5



**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 79** CONSUELO GIANANTE; Bakker-,Karen; Downing-,Thomas; Garrido-Colmenero,Alberto; Iglesias-,Eva; Del Moral-Ituarte, Leandro; BELEN PEDREGAL MATEOS; PASCUAL RIESCO CHUECA. A FRAMEWORK FOR INSTITUTIONAL ANALYSIS. ENVIRONMENTAL CHANGE UNIT, UNIVERSITY OF OXFORD, 1999. Disponible en Internet en: <[http://www.vulnerabilitynet.org/OPMS/view.php?site=seiproject&bn=seiproject\\_hotel&key=1172751046](http://www.vulnerabilitynet.org/OPMS/view.php?site=seiproject&bn=seiproject_hotel&key=1172751046)>. ISBN 1-874370-23-0

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 80** PASCUAL RIESCO CHUECA. THE CHALLENGE OF CLIMATE CHANGE FOR WATER TECHNOLOGIES: AN INSTITUTIONAL PERSPECTIVE. EUROPEAN COMMISSION, 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.jrc.es/publications/pub.cfm?id=16>>. ISBN 92-828-5818-9

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 81** PASCUAL RIESCO CHUECA; Cubillo-,Francisco; Caro-,Manuel; Del Valle-Lindes, José; Gamboa-Antiñolo, Sebastián; Castaño-Sousa, Manuel. GUÍA PARA LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA GESTIÓN DE REDES DE SUMINISTRO DE AGUA. CENTRO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL AGUA. CENTA, 1997. ISBN 84-606-2828-0

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 82** Mejías-Moreno, Miguel; Moreno-Merino, Luis; PASCUAL RIESCO CHUECA. WHO'S WHO IN GROUNDWATER MONITORING R&D?.

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Buenas prácticas paisajísticas en la modernización agraria  
**Nombre del congreso:** XV Coloquio de Geografía Rural  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** CÁCERES,  
**Fecha de celebración:** 2010  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 2** **Título del trabajo:** LANDSCAPE LEARNING AND TEACHING: INNOVATIONS IN THE CONTEXT OF THE EUROPEAN LANDSCAPE CONVENTION  
**Nombre del congreso:** INTED 2010. INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA (SPAIN),  
**Fecha de celebración:** 2010  
JOSE GOMEZ ZOTANO; PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 3** **Título del trabajo:** DIMENSIONES PERDIDAS DEL PAISAJE RURAL  
**Nombre del congreso:** EL PAISAJE, EL HOMBRE Y SUS INTERRELACIONES () (.2007.ALCÁÑICES, MIRANDA DO DOURO Y MUELAS DEL PAN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ALCÁÑICES, MIRANDA DO DOURO Y MUELAS DEL PAN,



**Fecha de celebración:** 2007

PASCUAL RIESCO CHUECA. "DIMENSIONES PERDIDAS DEL PAISAJE RURAL". En: ACTAS DEL III Y IV CONGRESO DE ANTROPOLOGÍA. pp. 113 - 133.

- 4** **Título del trabajo:** RECORRIDO POR LAS DISTINTAS TIPOLOGÍAS DE TRANSFORMACIÓN Y DEGRADACIÓN DEL PAISAJE  
**Nombre del congreso:** EL PAISAJE, EL HOMBRE Y SUS INTERRELACIONES () (.2007.ALCÁÑICES, MIRANDA DO DOURO Y MUELAS DEL PAN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ALCÁÑICES, MIRANDA DO DOURO Y MUELAS DEL PAN,  
**Fecha de celebración:** 2007  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 5** **Título del trabajo:** SINGULAR METHODS TO PRODUCE SINGULAR AEROSOLS  
**Nombre del congreso:** 1ª REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOL (RECTA 2007) () (.2007.MADRID (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MADRID (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 2007  
ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; JOSE MARIA LOPEZ-HERRERA SANCHEZ; MIGUEL ANGEL HERRADA GUTIERREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 6** **Título del trabajo:** TIERRAS NOMBRADAS, TIERRAS QUERIDAS: EL PAISAJE, BASE DE LA CONVIVENCIA Y ARCHIVO DE LA HISTORIA  
**Nombre del congreso:** PRIMERAS JORNADAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (1) (1.2007.FARIZA (ZAMORA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** FARIZA (ZAMORA),  
**Fecha de celebración:** 2007  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 7** **Título del trabajo:** LOS PAISAJES BORRADOS DEL AGUA: HIDROGRAFÍA MENOR DEL VALLE DEL DUERO Y CONCENTRACIÓN PARCELARIA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO HOMENAJE AL DOURO/DUERO Y SUS RÍOS () (.2006.ZAMORA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ZAMORA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 8** **Título del trabajo:** MASS PRODUCTION OF MICROSPHERES BY FLOW-FOCUSING AND ITS LIMITS : THE JETTING/DRIPPING TRANSITION PROBLEM  
**Nombre del congreso:** 15TH U.S. NATIONAL CONGRESS ON THEORETICAL AND APPLIED (15) (15.2006.UNIVERSIDAD DE COLORADO, BOULDER, EE UU)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** UNIVERSIDAD DE COLORADO, BOULDER, EE UU,  
**Fecha de celebración:** 2006  
ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; MIGUEL ANGEL HERRADA GUTIERREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA.



- 9 Título del trabajo:** WATER LANDSCAPES IN ANDALUSIA: IMPACTS AND CONFLICTS  
**Nombre del congreso:** 10TH EUROPEAN SEMINAR ON THE GEOGRAPHY OF WATER. WATER RESOURCES AND CONFLICTS IN SOUTHERN EUROPEAN ECOREGIONS-PONTIC PROVINCE AND MEDITERRANEA. () (.2006.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2006  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 10 Título del trabajo:** ABSOLUTE INSTABILITY OF A FLOW FOCUSED CAPILLARY LIQUID MICROJET: THE MINIMUM LIQUID FLOW RATE  
**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING OF THE DIVISION OF FLUID DYNAMICS OF THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (58) (58.2005.CHICAGO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** CHICAGO,  
**Fecha de celebración:** 2005  
ALFONSO MIGUEL GAÑAN CALVO; PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 11 Título del trabajo:** MASS PRODUCTION OF MICROSPHERES BY FLOW-FOCUSING AND ITS LIMITS : THE JETTING-DRIPPING TRANSITION PROBLEM  
**Nombre del congreso:** U.S. NATIONAL CONGRESS ON THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS (15) (15.2005.UNIVERSITY OF COLORADO AT BOULDER, EE UU)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** UNIVERSITY OF COLORADO AT BOULDER, EE UU,  
**Fecha de celebración:** 2005  
MIGUEL ANGEL HERRADA GUTIERREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. "MASS PRODUCTION OF MICROSPHERES BY FLOW-FOCUSING AND ITS LIMITS : THE JETTING-DRIPPING TRANSITION PROBLEM". En: 15TH U.S. NATIONAL CONGRESS ON THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS. pp. 100 - 101.
- 12 Título del trabajo:** OBJETIVO 7. ACCESO AL AGUA POTABLE  
**Nombre del congreso:** OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO () (.2005.HUELVA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** HUELVA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 13 Título del trabajo:** LOS PAISAJES DEL AGUA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS SOBRE AGUA Y PAISAJE AGRARIO () (.2004.COÍN (MÁLAGA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** COÍN (MÁLAGA),  
**Fecha de celebración:** 2004  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 14 Título del trabajo:** EL PAISAJE ¿ESPEJO DEL ALMA DEL TERRITORIO?  
**Nombre del congreso:** LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO EN LA COMPRENSIÓN INTELIGENTE DEL TERRITORIO () (.2003.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de celebración:** 2003  
PASCUAL RIESCO CHUECA.



- 15 Título del trabajo:** SOBRE LAS TECNOLOGÍAS NO CONVENCIONALES EN LA DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE NEMATOLOGÍA APLICADA (9) (9.2002.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de celebración:** 2002  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 16 Título del trabajo:** EXPECTATIVAS TECNOLÓGICAS DEL SECTOR DEL AGUA: UNA VISIÓN PANORÁMICA  
**Nombre del congreso:** SEMINARIO NACIONAL DE INGENIERÍA HOSPITALARIA (19) (19.2001.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2001  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 17 Título del trabajo:** INFLUENCE OF CADMIUM ON THE PERFORMANCE OF AN ACTIVATED SLUDGE WASTEWATER TREATMENT  
**Nombre del congreso:** IWA 2ND WORLD WATER CONGRESS () (.2001.BERLIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BERLIN,  
**Fecha de celebración:** 2001  
ANTONIO SANTOS MORCILLO; ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA; PATRICIA CORTES MORENO. "INFLUENCE OF CADMIUM ON THE PERFORMANCE OF AN ACTIVATED SLUDGE WASTEWATER TREATMENT". En: IWA 2ND WORLD WATER CONGRESS. pp. 229 - 229.
- 18 Título del trabajo:** LAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN LA OFERTA DEL RECURSO HÍDRICO: DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN  
**Nombre del congreso:** JORNADAS SOBRE EL AGUA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DE ANDALUCÍA () (.2001.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de celebración:** 2001  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 19 Título del trabajo:** MICROBIAL REACTIVATION PHENOMENA IN DISINFECTION PROCESS USING UV-RADIATION AND OZONE  
**Nombre del congreso:** IWA 2ND WORLD WATER CONGRESS () (.2001.BERLIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BERLIN,  
**Fecha de celebración:** 2001  
ANTONIO SANTOS MORCILLO; ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. "MICROBIAL REACTIVATION PHENOMENA IN DISINFECTION PROCESS USING UV-RADIATION AND OZONE". En: IWA 2ND WORLD WATER CONGRESS. pp. 262 - 262.
- 20 Título del trabajo:** PROCESOS DE DEPURACIÓN DEL AGUA: NUEVAS TECNOLOGÍAS  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE NEMATOLOGÍA APLICADA (7) (7.2001.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de celebración:** 2001  
PASCUAL RIESCO CHUECA.



- 21 Título del trabajo:** PROPOSITION DE MODELES OPTIMISANT L'APPROVISIONNEMENT URBAIN DES EAUX  
**Nombre del congreso:** JOURNÉES HISPANO-MAROCAINES SUR LA GESTION DE L'EAU () (.2001.TÁNGER, MARRUECOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TÁNGER, MARRUECOS,  
**Fecha de celebración:** 2001  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 22 Título del trabajo:** UNDERGROUND WATER SPECIATION STUDIES FOR ZN, CD, PB AND CU METALS IN A MINING-SPILL AREA OF THE GUADAMAR BASIN (SPAIN)  
**Nombre del congreso:** IWA 2ND WORLD WATER CONGRESS () (.2001.BERLIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BERLIN,  
**Fecha de celebración:** 2001  
ANTONIO SANTOS MORCILLO; ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. "UNDERGROUND WATER SPECIATION STUDIES FOR ZN, CD, PB AND CU METALS IN A MINING-SPILL AREA OF THE GUADAMAR BASIN (SPAIN)". En: IWA 2ND WORLD WATER CONGRESS. pp. 41 - 41.
- 23 Título del trabajo:** UV RADIATION AND WASTEWATER QUALITY PARAMETERS AS OPERATIONAL INDICATORS OF DISINFECTION EFFICIENCY  
**Nombre del congreso:** IWA 2ND WORLD WATER CONGRESS () (.2001.BERLIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BERLIN,  
**Fecha de celebración:** 2001  
ANTONIO SANTOS MORCILLO; ESTEBAN ALONSO ÁLVAREZ; PASCUAL RIESCO CHUECA. "UV RADIATION AND WASTEWATER QUALITY PARAMETERS AS OPERATIONAL INDICATORS OF DISINFECTION EFFICIENCY". En: IWA 2ND WORLD WATER CONGRESS. pp. 164 - 164.
- 24 Título del trabajo:** PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN EN LA GESTIÓN DE LA DEMANDA DEL AGUA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE USO RACIONAL DEL AGUA EN LAS CIUDADES () (.1999.ALCOBENDAS, MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ALCOBENDAS, MADRID,  
**Fecha de celebración:** 1999  
PASCUAL RIESCO CHUECA. "PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN EN LA GESTIÓN DE LA DEMANDA DEL AGUA". En: AGUA PARA TODA LA VIDA. pp. 79 - 86.
- 25 Título del trabajo:** A CLOSED SYSTEM OF DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR THE MOTION OF PLANAR FLEXIBLE MECHANISMS  
**Nombre del congreso:** CONFERENCE OF THE ITALIAN MECHANICAL ENGINEERING ASSOCIATION (7) (7.1984.GRADO (ITALIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GRADO (ITALIA),  
**Fecha de celebración:** 1984  
PASCUAL RIESCO CHUECA; JAVIER GARCÍA-LOMAS GAGO; Dominguez-,Jaime. "A CLOSED SYSTEM OF DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR THE MOTION OF PLANAR FLEXIBLE MECHANISMS". En: PROCEEDINGS OF THE 7TH. CONFERENCE OF THE ITALIAN MECHANICAL ENGINEERING ASSOCIATION. III, pp. 575 - 586.



- 26 Título del trabajo:** ANÁLISIS DINÁMICO DE CADENAS CINEMÁTICAS CON ELEMENTOS ELÁSTICOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA (3) (3.1984.GIJÓN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GIJÓN, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 1984  
PASCUAL RIESCO CHUECA; JAVIER GARCÍA-LOMAS GAGO; Dominguez-,Jaime. "ANÁLISIS DINÁMICO DE CADENAS CINEMÁTICAS CON ELEMENTOS ELÁSTICOS". En: ANALES DE LA INGENIERÍA MECÁNICA. 2, pp. 25 - 31. ISBN 84-600-3772-X
- 27 Título del trabajo:** INTEGRATION OF SIMULATION AND HYDROLOGIC MANAGEMENT MODELS. AN INFORMATION SYSTEM FOR HYDROLOGIC PLANNING BASED ON GIS ARC/INFO TOOLS  
**Nombre del congreso:** JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS (ESPAÑA),  
Rodríguez-,E.; Burgos-,C.; PASCUAL RIESCO CHUECA; Gamboa-Antiñolo,Sebastián. "INTEGRATION OF SIMULATION AND HYDROLOGIC MANAGEMENT MODELS. AN INFORMATION SYSTEM FOR HYDROLOGIC PLANNING BASED ON GIS ARC/INFO TOOLS". En: ASE'98, POSTER SESSION. pp. 1 - 1.
- 28 Título del trabajo:** MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL XI CONGRESO MUNDIAL DEL AGUA  
**Tipo evento:** Congreso  
PASCUAL RIESCO CHUECA.
- 29 Título del trabajo:** PROBLEMAS DE CALIDAD DE AGUAS EN EL ABASTECIMIENTO URBANO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO IBERICO SOBRE GESTION Y PLANIFICACION DE AGUAS (1.1998.ZARAGOZA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA,  
PASCUAL RIESCO CHUECA. "PROBLEMAS DE CALIDAD DE AGUAS EN EL ABASTECIMIENTO URBANO". En: CONGRESO IBÉRICO SOBRE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE AGUAS. pp. 1 - 1.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Participación en: SECRETARIO DEL SPANISH NATIONAL COMMITTEE / INTERNATIONAL WATER RESOURCES ASSOCIATION (INTERNATIONAL WATER RESOURCES ASSOCIATION)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** International Water Resources Association  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 01/06/2002



## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Gestión I+D+i en ENV.D.1., DIRECTORATE-GENERAL FOR ENVIRONMENT, COMISIÓN EUROPEA (BRUSELAS)  
**Tipología de la gestión:** Otros  
**Funciones desempeñadas:** Otros  
**Ciudad entidad realización:** BRUSELAS,  
**Entidad de realización:** ENV.D.1., DIRECTORATE-GENERAL FOR ENVIRONMENT, COMISIÓN EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/02/2003 **Duración:** 28 días
- 2 Nombre de la actividad:** Gestión I+D+i en CENTRO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL AGUA (CENTA) (SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipología de la gestión:** Otros  
**Funciones desempeñadas:** Otros  
**Ciudad entidad realización:** SEVILLA, ESPAÑA,  
**Entidad de realización:** CENTRO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL AGUA (CENTA)  
**Fecha de inicio:** 01/05/1994 **Duración:** 3217 días - 1 hora  
**Ámbito geográfico:** Nacional

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**Nombre de la actividad:** EVALUACIÓN POSITIVA COMO PROFESOR CONTRATADO DOCTOR  
**Funciones desempeñadas:** Otros  
**Ámbito geográfico:** Nacional

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** OFICINA EUROPEA DE PATENTES  
**Ciudad entidad realización:** MÚNICH; ALEMANIA,  
**Fecha de inicio:** 01/07/1990 **Duración:** 1400 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en OFICINA EUROPEA DE PATENTES - Otros  
**Capac. adq. desarrolladas:** EXAMEN SUSTANTIVO, ES DECIR, BASADO EN LOS CONTENIDOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS, DE PATENTES INTERNACIONALES EN EL SECTOR DE LA MECÁNICA HIDRÁULICA (DISPOSITIVOS DE FRENADA Y AMORTIGUACIÓN). LA LABOR SE CENTRABA EN EL ANÁLISIS DE LOS CONTENIDOS CONCEPTUALES DE
- 2 Entidad de realización:** AGENCIA ESPACIAL EUROPEA  
**Ciudad entidad realización:** NOORDWIJK A/Z; HOLANDA,  
**Fecha de inicio:** 01/10/1988 **Duración:** 365 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en AGENCIA ESPACIAL EUROPEA - Otros  
**Capac. adq. desarrolladas:** ESTUDIO DE ASPECTOS DINÁMICOS DE LOS VEHÍCULOS ESPACIALES (GASES ENRARECIDOS, IMPULSIÓN, SIMULACIÓN DE MOVIMIENTO). SE REALIZÓ SOBRE LA BASE DE TRABAJOS PREVIOS DURANTE EL DOCTORADO EN FÍSICA DE GASES ENRARECIDOS. APROXIMACIÓN INGENIERIL A LOS PROBLEMAS



## Ayudas y becas obtenidas

**Nombre de la ayuda:** BECA DE ESTUDIOS DOCTORALES EN LOS EE UU, UNIVERSIDAD DE YALE (SEPTIEMBRE 1985-SEPTIEMBRE 1987)

**Entidad concesionaria:** FUNDACIÓN FULBRIGHT Y COMITÉ CONJUNTO

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** HARDING BLISS PRIZE (PREMIO HARDING BLISS)  
**Entidad concesionaria:** UNIVERSIDAD DE YALE, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE  
**Reconocimientos ligados:** T\_RESUMEN: EL HARDING BLISS PRIZE ES CONCEDIDO ANUALMENTE EN LA UNIVERSIDAD DE YALE (EE UU) COMO RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA. SE ENTREGA UNA VEZ AL AÑO AL ALUMNO GRADUADO DE TESIS QUE HAYA CONTRIBUIDO EN MAYOR MEDIDA A LA IMPULSIÓN DE LA VIDA INTELECTUAL EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y CIENCIA APLICADA.
- 2 Descripción:** PREMIO DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS REAL MAESTRANZA DE CABALLERÍA  
**Entidad concesionaria:** REAL MAESTRANZA DE CABALLERÍA  
**Reconocimientos ligados:** T\_RESUMEN: PREMIO OTORGADO POR ESTA INSTITUCIÓN SEVILLANA AL NÚMERO UNO DE LA PROMOCIÓN EN CADA CARRERA UNIVERSITARIA, DENTRO DE LA CIUDAD DE SEVILLA
- 3 Descripción:** PRIMER PREMIO NACIONAL DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Reconocimientos ligados:** T\_RESUMEN: LA CONVENIENCIA TRADICIONALMENTE MANTENIDA DE DISTINGUIR A LOS ALUMNOS QUE HAYAN CURSADO CON MAYOR BRILLANTEZ SUS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS CON UN RECONOCIMIENTO DE CARÁCTER OFICIAL QUE AL MISMO TIEMPO COMPORTE UNA ASIGNACIÓN ECONÓMICA, ES EL ORIGEN LOS PREMIOS NACIONALES DE FIN DE CARRERA DE EDUCACIÓN UNIVERSITARIA.