



## **BLANCA CLIMENT EZQUERRA**

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 24/03/2025

**v 1.4.0**

dc5dd438f1dd17567b8c5f74d9b482f8

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.

Número de sexenios de investigación: 4

Número de quinquenios de docencia: 7



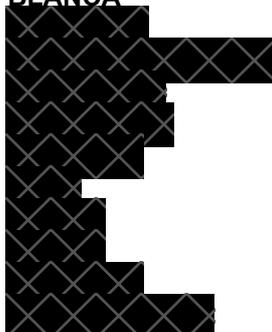
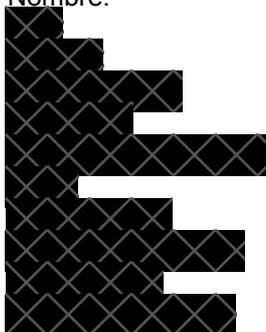
## BLANCA CLIMENT EZQUERRA

Apellidos:

CLIMENT EZQUERRA

Nombre:

BLANCA



### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla

**Departamento:** Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico

**Categoría profesional:** Profesor titular de universidad

**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Teléfono:** [REDACTED]

**Fecha de inicio:** 22/12/2000

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Matemáticas

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO

**Fecha de titulación:** 1996

**Título de la tesis:** SOLUCIONES DÉBILES Y RENORMALIZADAS DE ALGUNAS EDP NO LINEALES CON ORIGEN EN MECÁNICA DE FLUIDOS

**Director/a de tesis:** Fernández-Cara, Enrique

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** SOLUCIONES DÉBILES Y RENORMALIZADAS DE ALGUNAS EDP NO LINEALES CON ORIGEN EN MECÁNICA DE FLUIDOS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO

**Alumno/a:** BLANCA CLIMENT EZQUERRA

**Fecha de defensa:** 1996



## 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:** Modelos Biológicos de Edps con Quimiotaxis y Efectos no Locales  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia, : MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** PGC2018-098308-B-I00  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 1460 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Problemas de Difusión, Reacción y Campo de Fases Aplicados a Modelos de Organismos Vivos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** MTM2015-69875-P  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 1095 días
- 3** **Nombre del proyecto:** Grupo Consolidado de Investigación, Universidad de Bío-Bío  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Dirección de Investigación, Universidad de Bío-Bío  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** Grupos Consolidados  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 730 días
- 4** **Nombre del proyecto:** CAMPO DE FASES Y APLICACIONES; MULTIFLUIDOS, SOLIDIFICACION Y TUMORES  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** MTM2012-32325  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 1094 días
- 5** **Nombre del proyecto:** Campo de Fases y Aplicaciones; Multifluidos, Solidificación y Tumores  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Ministerio De Economía Y Competitividad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** MTM2012-32325  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 42,120 €



- 6** **Nombre del proyecto:** On the existence, stability and convergence rate of reproductive and time reproductive solutions of certain fluid systems  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Fondecyt -Chile  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Friz-roa, Luis  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** Referencia: 1130456  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 1094 días
- 7** **Nombre del proyecto:** ANALISIS TEORICO-NUMERICO DE CRISTALES LIQUIDOS Y CAMPO DE FASES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** MTM2009-12927  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 53,482.01 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE MODELOS DE CRISTALES LÍQUIDOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** P06-FQM-02373  
**Fecha de inicio:** 13/04/2007 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 115,936.3 €
- 9** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y CONTROL DE EDPS NO LINEALES CON ORIGEN EN FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Cód. según financiadora:** MTM2006-07932  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 172,425 €
- 10** **Nombre del proyecto:** ECUACIONES DIFERENCIALES, SIMULACIÓN NUMÉRICA Y DESARROLLO DEL SOFTWARE (2005/FQM-131)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** FQM131  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 22,662.38 €



- 11** **Nombre del proyecto:** ECUACIONES DIFERENCIALES, SIMULACIÓN NUMÉRICA Y DESARROLLO DEL SOFTWARE (2004/FQM-131)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Cód. según financiadora:** 2004/FQM-131  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 16,691.34 €
- 12** **Nombre del proyecto:** CONFERENCIAS Y CURSOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO. JORNADAS MATEMÁTICAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Cód. según financiadora:** ACPAI-2003/097  
**Fecha de inicio:** 27/01/2004 **Duración:** 339 días  
**Cuantía total:** 39,581.94 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ECUACIONES DIFERENCIALES, SIMULACIÓN NUMÉRICA Y DESARROLLO DEL SOFTWARE (2003/FQM-131)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Cód. según financiadora:** 2003/FQM-131  
**Fecha de inicio:** 12/01/2004 **Duración:** 354 días  
**Cuantía total:** 7,867.36 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y CONTROL DE EDPS NOLINEALES CON ORIGEN EN FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** BFM2003-06446-C02-01  
**Fecha de inicio:** 15/11/2003 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 124,600 €
- 15** **Nombre del proyecto:** ECUACIONES DIFERENCIALES, SIMULACIÓN NUMÉRICA Y DESARROLLO DEL SOFTWARE(2002/FQM-131)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Cód. según financiadora:** 2002/FQM-131  
**Fecha de inicio:** 16/09/2003 **Duración:** 106 días  
**Cuantía total:** 6,064 €



- 16** **Nombre del proyecto:** GRUPO PROMOTOR IMUS (ECUACIONES DIFERENCIALES, SIMULACION NUMÉRICA Y DESARROLLO DEL SOFTWARE)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** ACC-758-FQM-2002  
**Fecha de inicio:** 08/01/2003 **Duración:** 357 días  
**Cuantía total:** 32,825 €
- 17** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS MATEMÁTICO Y NUMÉRICO DE PROBLEMAS EN DERIVADAS PARCIALES NO LINEALES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bresch-, Didier; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Cód. según financiadora:** HF2002-0097  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 10,200 €
- 18** **Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (FQM-124, FQM-116, FQM-131, 2003)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ LUIS CRUZ SOTO  
**Nº de investigadores/as:** 26  
**Cód. según financiadora:** ACC-1204-FQM-2003  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003 **Duración:** 910 días  
**Cuantía total:** 12,939.64 €
- 19** **Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (FQM-116, FQM-131, FQM-124, 2002)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO CAÑADA VILLAR  
**Nº de investigadores/as:** 26  
**Cód. según financiadora:** ACC-714-FQM-2002  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 10,311 €
- 20** **Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (FQM-131, FQM-116, FQM-124, 2001)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 26  
**Cód. según financiadora:** ACC-2002/266  
**Fecha de inicio:** 19/12/2001 **Duración:** 377 días  
**Cuantía total:** 11,930.09 €



- 21** **Nombre del proyecto:** ECUACIONES DIFERENCIALES, SIMULACIÓN NUMÉRICA Y DESARROLLO DEL SOFTWARE(2000/FQM-131)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** 2000/FQM131  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 5,816.66 €
- 22** **Nombre del proyecto:** ORGANIZACION DE UN COLOQUIO MATEMATICO Y DE UNAS JORNADAS MATEMATICAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Cód. según financiadora:** ACC-457-FQM-2001  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 18,030.36 €
- 23** **Nombre del proyecto:** ANALISIS MATEMATICO Y NUMERICO DE CORRIENTES MARINAS O FLUVIALES DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS (HF1999-0077)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Simon-, Jacques; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Cód. según financiadora:** HF1999-0077  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 730 días  
**Cuantía total:** 7,753.06 €
- 24** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS MATEMÁTICO Y NUMÉRICO DE CORRIENTES MARINAS O FLUVIALES Y DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS (HF1999-0077)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** HF1999-007  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 730 días  
**Cuantía total:** 7,753.06 €
- 25** **Nombre del proyecto:** ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES DE EVOLUCION NO LINEALES CON ORIGEN EN MECANICA Y PROBLEMAS DE CONTROL ASOCIADOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** PB98-1134  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 21,035.42 €



- 26** **Nombre del proyecto:** AYUDA A LA MOVILIDAD DEL PROFESORADO EN LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** MOV  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 3,245.47 €
- 27** **Nombre del proyecto:** PROFESORES VISITANTES IBERDROLA CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Iberdrola  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** TOMÁS CHACÓN REBOLLO  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** -  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Duración:** 1460 días  
**Cuantía total:** 63,106.27 €
- 28** **Nombre del proyecto:** ECUACIONES DIFERENCIALES, SIMULACIÓN NUMÉRICA Y DESARROLLO DEL SOFTWARE (1997/FQM-131)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** 1997/FQM-131  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 18,704.43 €
- 29** **Nombre del proyecto:** AYUDA A LA MOVILIDAD DEL PROFESORADO EN LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** MOVILIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/1990 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 3,245.47 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y CONTROL  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** PH2005-0042-PC  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 17,319 €



- 2** **Nombre del proyecto:** CONTROL DE SISTEMAS GOBERNADOS POR ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES DE EVOLUCIÓN (HF2003-0298)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dupaix-, Cedric; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** HF2003-0298  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 730 días  
**Cuantía total:** 10,400 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. Long-time behavior of global weak solutions for a Beris-Edwards type model of nematic liquid crystals. *Journal of Mathematical Fluid Mechanics*. 24 - 4, 2022. ISSN 1422-6952  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.907
- 2** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. Convergence to equilibrium of global weak solutions for a Cahn-Hilliard-Navier-Stokes vesicle model. *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik*. 70: 125, 2019. ISSN 1420-9039  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.428
- 3** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; De Aguiar, Rogerio; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR; Rojas-medar, M. Drina. On Convergence of Galerkin spectral methods for a bioconvective flow. *Journal of Mathematical Fluid Mechanics*. 2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s00021-016-0267-4>>. ISSN 1422-6952  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.013
- 4** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; Poblete-castellano, Mariano; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR. On the convergence of spectral approximations for the heat convection equations. *Revista Matemática Complutense*. 29 - 2, pp. 405 - 422. 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s13163-016-0189-y/fulltext.html>>. ISSN 1139-1138  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.121



- 5** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. A review of mathematical analysis of nematic and smectic-A liquid crystal models. *European Journal Of Applied Mathematics*. 1 - 25, pp. 133 - 153. 2014. Disponible en Internet en: <<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9129666&fileId=S0956792513000338>>. ISSN 0956-7925  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.812
- 6** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. Convergence to equilibrium for smectic-A liquid crystals in 3D domains without constraints for the viscosity. *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*. 102, pp. 208 - 219. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X1400073X>>. ISSN 0362-546X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.327
- 7** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; Friz, Luis; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR. Time-reproductive solutions for a bioconvective flow. *Annali di Matematica Pura ed Applicata*. 192 - 5, pp. 763 - 782. 2013. ISSN 1618-1891  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.909
- 8** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. On a double penalized smectic-A model. *Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A*. 32 - 12, pp. 4171 - 4182. 2012. ISSN 1078-0947  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1
- 9** JOSE LUIS BOLDRINI; BLANCA CLIMENT EZQUERRA; Rojas-medar, Drina; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR. On an iterative method for approximate solutions of a generalized Boussinesq model. *Journal of Mathematical Fluid Mechanics*. 13 - 1, pp. 33 - 53. 2011. ISSN 1422-6952  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.768
- 10** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. GLOBAL IN TIME SOLUTION AND TIME-PERIODICITY FOR A SMECTIC-A LIQUID CRYSTAL MODEL. *Communications on Pure and Applied Analysis*. 9 - 6, pp. 1473 - 1493. 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.3934/cpaa.2010.9.>>. ISSN 1534-0392  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.713
- 11** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ BELLIDO. STABILITY FOR NEMATIC LIQUID CRYSTALS WITH STRETCHING TERMS. *International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering*. 20 - 9, pp. 2937 - 2942. 2010. Disponible en Internet en: <<http://DOI: 10.1142/S0218127410027477>>. ISSN 0218-1274  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 0.814

- 12** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; Moreno-Iraberte, María Jesús. REGULARTY AND TIME-PERIODICITY FOR A NEMATIC LIQUID CRYSTAL MODEL. *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*. 71, pp. 539 - 549. 2009. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.na.2008.10.092>>. ISSN 0362-546X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.487
- 13** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR. A REVIEW ON REPRODUCTIVITY AND TIME PERIODICITY FOR INCOMPRESSIBLE FLUIDS. *Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada*. 41, pp. 101 - 116. 2007. ISSN 1575-9822  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 14** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR. TIME-PERIODIC SOLUTIONS FOR A GENERALIZED BOUSSINESQ MODEL WITH NEUMANN BOUNDARY CONDITIONS FOR TEMPERATURE. *Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*. 463 - 2085, pp. 2153 - 2164. 2007. ISSN 1471-2946  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.523
- 15** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; Rojas-Medar-,M. A.REPRODUCTIVITY FOR A NEMATIC LIQUID CRYSTAL MODEL. *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik*. 57 - 6, pp. 984 - 998. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00033-005-0038-1>>. ISSN 1420-9039  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.652
- 16** BLANCA CLIMENT EZQUERRA. EXISTENCE OF WEAK-RENORMALIZED SOLUTION FOR A NONLINEAR SYSTEM. *Revista Complutense de Educación*. 15 - 2, pp. 571 - 583. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=310082>>. ISSN 1130-2496  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 17** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA. ANÁLISIS TEÓRICO DE VARIAS CUESTIONES CON ORIGEN EN MECÁNICA DE FLUIDOS. *Anuario de la Sociedad Española de Matemática Aplicada*. 17, pp. 83 - 100. 2001. ISSN 1575-9830  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. GLOBAL IN TIME SOLUTIONS FOR THE POISEUILLE FLOW OF OLDROYD TYPE IN 3D DOMAINS. *Annali dell'Universita di Ferrara. Scienze Matematiche*. 47 - 1, pp. 23 - 40. 2001. ISSN 1827-1510  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,100
- 19** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA; Amirat-,Y.THE STOKES EQUATIONS WITH FOURIER BOUNDARY CONDITIONS ON A WALL WITH ASPERITIES. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*. 24 - 5, pp. 255 - 276. 2001. ISSN 1099-1476



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.418

- 20** Amirat-,Y.; BLANCA CLIMENT EZQUERRA; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA; Simon-, Jacques. EFFET DE LA RUGOSITÉ SUR UN FLUIDE LAMINAIRE AVEC CONDITIONS DE FOURIER. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences. Série I, Mathématique. pp. 619 - 624. 2000. ISSN 0764-4442

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.367

- 21** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA. SOME EXISTENCE AND UNIQUENESS RESULTS FOR A TIME-DEPENDENT COUPLED PROBLEM OF THE NAVIER-STOKES KIND. Mathematical Models and Methods in Applied Sciences. 8 - 4, pp. 603 - 622. 1998. ISSN 0218-2025

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.246

- 22** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA. EXISTENCE AND UNIQUENESS RESULTS FOR A COUPLED PROBLEM RELATED TO THE STATIONARY NAVIER-STOKES SYSTEM. Journal des Mathematiques Pures et Appliquees. 76 - 4, pp. 307 - 319. 1997. ISSN 1776-3371

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.000

- 23** BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. Long-time behavior of a Cahn-Hilliard-Navier-Stokes vesicle-fluid interaction model. Trends in Differential Equations and Applications (Sema-Simai Springer Series). 8, pp. 125 - 145. 2016.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

- 24** PEDRO MARÍN RUBIO; MARÍA JOSÉ GARRIDO ATIENZA; ANTONIO SUÁREZ FERNÁNDEZ; BLANCA CLIMENT EZQUERRA; MANUEL DELGADO DELGADO; MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ BELLIDO; MANUEL LUNA LAYNEZ; MACARENA GÓMEZ MÁRMOL; INMACULADA GAYTE DELGADO; CRISTIAN MORALES RODRIGO. ASIGNATURAS EN LA RED 2009-2010: MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2010. Disponible en Internet en: <[http://ocwus.us.es/analisis-matematico/pp-4/Course\\_listing](http://ocwus.us.es/analisis-matematico/pp-4/Course_listing)>. ISBN 978-84-693-8724-5

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

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



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sobre las ecuaciones de los fluidos bioconvectivos  
**Nombre del congreso:** 6<sup>o</sup> Workshop de Modelamiento Matemático de Sistemas Biológicos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Chile,  
**Fecha de celebración:** 17/01/2023  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; Rojas-medar, Marko.
- 2** **Título del trabajo:** Bioconvective flow with viscosity depending on the concentration of microorganisms  
**Nombre del congreso:** Internacional Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM 2019  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2019  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; Boldrini, Jose Luiz; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR; Rojas-medar, M. Drina.
- 3** **Título del trabajo:** On a Bioconvective Generalized Flow  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON PDES FOR BIOLOGY SYSTEMS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 08/04/2019  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR.
- 4** **Título del trabajo:** Bioconvective Flows  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso de Matemáticas Capricornio  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ANTOFAGASTA , CHILE,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2018  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 5** **Título del trabajo:** Large time behavior of some models of liquid crystals  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso de Matemáticas Capricornio  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ANTOFAGASTA , CHILE,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2018  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ.
- 6** **Título del trabajo:** Convergence to equilibrium of global weak solutions for a Q-tensor problem related to liquid crystal  
**Nombre del congreso:** XXV CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES / XV CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CARTAGENA,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2017  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.



- 7** **Título del trabajo:** Convergence to equilibrium of global weak solutions for a Cahn-Hilliard-Navier-Stokes vesicle model  
**Nombre del congreso:** I Workshop de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** ARICA CHILE,  
**Fecha de celebración:** 14/03/2016  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 8** **Título del trabajo:** Long-time behavior of a Cahn-Hilliard-Navier-Stokes vesicle-fluid interaction model  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XIV Congreso de Matemática Aplicada  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 08/06/2015  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 9** **Título del trabajo:** Analysis of a Cahn-Hilliard Navier-Stokes vesicle-fluid interaction model.  
**Nombre del congreso:** XXIV CEDYA / XIV CMA (Cádiz, 2015)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 08/06/2015  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ.
- 10** **Título del trabajo:** Large viscosity and strong estimates for some coupled Navier-Stokes systems  
**Nombre del congreso:** IV WIMA Cuarto Workshop Iberoamericano de Matemáticas Aplicadas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Chillán, Chile,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2012  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 11** **Título del trabajo:** On the convergence of spectral approximations for the heat convection equations  
**Nombre del congreso:** XXV Jornada de Matemática de la Zona Sur  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Concepción, Chile,  
**Fecha de celebración:** 18/04/2012  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; Poblete -cantellano, M.; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR.
- 12** **Título del trabajo:** SOME TOPICS ABOUT NEMATIC AND SMECTIC-A LIQUID CRYSTALS  
**Nombre del congreso:** III WORKSHOP IBEROAMERICANO DE MATEMÁTICA APLICADA, WIMA 2010 () (.2010.CHILLÁN, CHILE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** CHILLÁN, CHILE,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2010  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. "SOME TOPICS ABOUT NEMATIC AND SMECTIC-A LIQUID CRYSTALS". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL III WORKSHOP IBEROAMERICANO DE MATEMÁTICA APLICADA, WIMA 2010. pp. 1 - 1.
- 13** **Título del trabajo:** ESTABILIDAD ASINTÓTICA PARA MODELOS DE CRISTALES LÍQUIDOS NEMÁTICOS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CIUDAD REAL (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009



BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ BELLIDO.

- 14 Título del trabajo:** GLOBAL IN TIME SOLUTION AND TIME-PERIODICITY FOR A SMECTIC-A LIQUID CRYSTAL MODEL  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CIUDAD REAL (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ.
- 15 Título del trabajo:** STABILITY FOR A NEMATIC LIQUID CRYSTAL MODEL  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON NON-AUTONOMOUS AND STOCHASTIC DYNAMICAL SYSTEMS AND MULTIDISCIPLINARY APPLICATIONS (NSDS<sub>2</sub>09) () (.2009.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ BELLIDO. "STABILITY FOR A NEMATIC LIQUID CRYSTAL MODEL". En: LIBRO DE RESÚMENES INTERNATIONAL CONFERENCE ON NON-AUTONOMOUS AND STOCHASTIC DYNAMICAL SYSTEMS AND MULTIDISCIPLINARY APPLICATIONS (NSDS<sub>2</sub>09). pp. 1 - 1.
- 16 Título del trabajo:** REPRODUCTIVE AND TIME PERIODIC SOLUTIONS FOR INCOMPRESSIBLE FLUIDS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES. X CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA (20) (20.2007.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2007  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR. "REPRODUCTIVE AND TIME PERIODIC SOLUTIONS FOR INCOMPRESSIBLE FLUIDS". En: ACTAS DEL XX CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES. X CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 20 - 28.
- 17 Título del trabajo:** Regularidad de solución reproductiva en un modelo de Boussinesq generalizado y en un modelo de cristales líquidos  
**Nombre del congreso:** Tercer workshop sobre avances recientes en el análisis y control de ecuaciones diferenciales no lineales  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 06/02/2006  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR.
- 18 Título del trabajo:** Reproductivity for a nematic liquid cristal model  
**Nombre del congreso:** CONTRÔLABILITÉ ET STABILISATION POUR DES SYSTÈMES D'ÉQUATIONS AUX DÉRVÉES PARTIELLES D'ÉVOLUTION () (.2005.BESANÇON (FRANCE))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BESANÇON (FRANCE),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2005  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR.



- 19 Título del trabajo:** MODELO CON CONDICIONES DE REPRODUCTIVIDAD PARA CRISTALES LÍQUIDOS  
**Nombre del congreso:** 58 SEMINÁRIO BRASILEIRO DE ANÁLISE (.2003.CAMPINAS, BRASIL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** CAMPINAS, BRASIL,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2003  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; Rojas-Medar-, M. A. "MODELO CON CONDICIONES DE REPRODUCTIVIDAD PARA CRISTALES LÍQUIDOS". En: 58 SEMINÁRIO BRASILEIRO DE ANÁLISE. pp. 422 - 429.
- 20 Título del trabajo:** SOLUCION GLOBAL DE UN FLUJO DE POISEUILLE 3D ASOCIADO A UN FLUIDO NO NEWTONIANO DE TIPO OLDROYD  
**Nombre del congreso:** ENCUENTRO DE MATEMÁTICOS ANDALUCES (1.2000.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ. "SOLUCION GLOBAL DE UN FLUJO DE POISEUILLE 3D ASOCIADO A UN FLUIDO NO NEWTONIANO DE TIPO OLDROYD". En: ACTAS DEL I ENCUENTRO DE MATEMÁTICOS ANDALUCES. pp. 297 - 304.
- 21 Título del trabajo:** RESULTADOS DE EXISTENCIA Y UNICIDAD DE SOLUCION PARA ALGUNOS SISTEMAS ACOPLADOS CON ORIGEN EN MECANICA DE FLUIDOS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 12/12/1999  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA. "RESULTADOS DE EXISTENCIA Y UNICIDAD DE SOLUCION PARA ALGUNOS SISTEMAS ACOPLADOS CON ORIGEN EN MECANICA DE FLUIDOS". En: ACTAS DE LA JORNADA CIENTIFICA EN HONOR AL PROFESOR ANTONIO VALLE SANCHEZ. SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA. pp. 91 - 104. ISBN 84-472-0407-3
- 22 Título del trabajo:** EFECTO DE LA RUGOSIDAD SOBRE UN FLUIDO LAMINAR CON CONDICIONES DE FOURIER  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES (16) (16.1999.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** LAS PALMAS DE GRAN CANARIA,  
**Fecha de celebración:** 21/09/1999  
Amirat-, Y.; BLANCA CLIMENT EZQUERRA; ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA; Simon-, Jacques. "EFECTO DE LA RUGOSIDAD SOBRE UN FLUIDO LAMINAR CON CONDICIONES DE FOURIER". En: XVI CEDYA / VI CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA. pp. 0 - 0. ISBN 8495286181
- 23 Título del trabajo:** Existence and uniqueness results for some variants of stationary Navier-Stokes equation  
**Tipo evento:** Congreso  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA. "Existence and uniqueness results for some variants of stationary Navier-Stokes equation". En: Actas XIV CEDYA/ IV CMA.
- 24 Título del trabajo:** Regular time-reproductive solutions for generalized Boussinesq model Neumann boundary conditions for temperature  
**Tipo evento:** Congreso  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.



- 25 Título del trabajo:** Reproductivity and time-periodicity for incompressible fluids  
**Tipo evento:** Congreso  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA; FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ; MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR.

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Large time behavior of some models with dissipative energy  
**Nombre del evento:** Simpósio de Análise Matemática e Aplicações  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Brasilia (Brasil),  
**Fecha de celebración:** 28/01/2020  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 2 Título del trabajo:** Aplicaciones de las Matemáticas: un enfoque clásico y un enfoque actual  
**Nombre del evento:** Coloquio en Matemática  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** ANTOFAGASTA , CHILE,  
**Fecha de celebración:** 02/08/2018  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 3 Título del trabajo:** Las Matemáticas en la Biblioteca de la Universidad de Sevilla  
**Nombre del evento:** Concurso de Otoño de Matemáticas 2016  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 21/10/2016  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 4 Título del trabajo:** Regular time-periodic solutions for generalized Boussinesq model  
**Nombre del evento:** -  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Fecha de celebración:** 03/08/2006  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 5 Título del trabajo:** Periodicity for a nematic liquid crystal model  
**Nombre del evento:** -  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Campinas, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 01/08/2006  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.
- 6 Título del trabajo:** Regular time-reproductive solutions for generalized Boussinesq model with Neumann boundary conditions for temperature  
**Nombre del evento:** -  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Clermont-Ferrand, France,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2005  
BLANCA CLIMENT EZQUERRA.



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

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** Intensive School On Complex Fluids: Modelling, Theory And Numerics.

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 29/06/2009

**Duración:** 4 días

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Antofagasta. Departamento Ingeniería Eléctrica  
**Ciudad entidad realización:** ANTOFAGASTA , CHILE,  
**Fecha de inicio:** 23/07/2018 **Duración:** 11 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Antofagasta. Departamento Ingeniería Eléctrica. ANTOFAGASTA , CHILE  
**Capac. adq. desarrolladas:** Estancia de trabajo y asistencia al XXVII Congreso de Matemática de Capricornio (COMCA 2018)
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Tarapacá. Instituto de Alta Investigación  
**Ciudad entidad realización:** ARICA - CHILE,  
**Fecha de inicio:** 05/03/2016 **Duración:** 13 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Tarapacá. Instituto de Alta Investigación. ARICA - CHILE  
**Capac. adq. desarrolladas:** Jornadas de trabajo y asistencia al I Workshop de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (WEDA2016) en la Universidad de Tarapacá.
- 3 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DEL BIO BIO, CHILE  
**Ciudad entidad realización:** CHILLÁN, CHILE,  
**Fecha de inicio:** 25/08/2012 **Duración:** 9 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DEL BIO BIO, CHILE. CHILLÁN, CHILE
- 4 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO (CHILE). CIENCIAS BÁSICAS  
**Ciudad entidad realización:** CHILLÁN, CHILE,  
**Fecha de inicio:** 12/01/2010 **Duración:** 11 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO (CHILE). CIENCIAS BÁSICAS. CHILLÁN, CHILE  
**Capac. adq. desarrolladas:** Fluidos bioconvectivos
- 5 Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE ATACAMA Y DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA UNIVERSIDAD DE BÍO-BÍO  
**Ciudad entidad realización:** COPIAPÓ Y CHILLÁN; CHILE,  
**Fecha de inicio:** 30/07/2007 **Duración:** 11 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE ATACAMA Y DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA UNIVERSIDAD DE BÍO-BÍO - Invitado/a



- 6** **Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA DE LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
**Ciudad entidad realización:** CAMPINAS; BRASIL,  
**Fecha de inicio:** 22/07/2007 **Duración:** 7 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA DE LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA DE LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
**Ciudad entidad realización:** CAMPINAS; BRASIL,  
**Fecha de inicio:** 15/07/2006 **Duración:** 26 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA DE LA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - Invitado/a
- 8** **Entidad de realización:** LABORATORIE DE MATHÉMATIQUES. UNIVERSIÉE BLAISE PASCAL  
**Ciudad entidad realización:** CLERMONT FERRAND; FRANCIA,  
**Fecha de inicio:** 03/12/2005 **Duración:** 6 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en LABORATORIE DE MATHÉMATIQUES. UNIVERSIÉE BLAISE PASCAL - Invitado/a
- 9** **Entidad de realización:** LABORATORIE DE MATHÉMATIQUES. UNIVERSITÉ DE ROUEN  
**Ciudad entidad realización:** ROUEN; FRANCIA,  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración:** 6 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en LABORATORIE DE MATHÉMATIQUES. UNIVERSITÉ DE ROUEN - Doctorando
- 10** **Entidad de realización:** LABORATORIE D'ANALYSE NUMERIQUE DE L'UNIVERSIÉ PIERRE ET MARIE CURIE  
**Ciudad entidad realización:** PARÍS; FRANCIA,  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Duración:** 7 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en LABORATORIE D'ANALYSE NUMERIQUE DE L'UNIVERSIÉ PIERRE ET MARIE CURIE - Doctorando
- 11** **Entidad de realización:** LABORATORIE DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES. UNIVERSITÉ DE VERSAILLES-ST QUENTIN  
**Ciudad entidad realización:** VERSALLES; FRANCIA,  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994 **Duración:** 7 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en LABORATORIE DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES. UNIVERSITÉ DE VERSAILLES-ST QUENTIN - Doctorando

## Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado por la Universidad de Sevilla

**Fecha de concesión:** 01/01/1996