



**EXERCITO PORTUGUÊS
ACADEMIA MILITAR**

CINAMIL

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA ACADEMIA MILITAR

Ficha de DirecFOTOtor do Projeto ou Investigador / File of Project Director or Researcher

Dados Pessoais / Personal Data		
Nome/Name:	César Rodrigo Fernández	
Instituição/Institution:	Academia Militar	
Categoria/Category:	Professor Auxiliar	
Membro / Member:	Associado / Associate:	Efetivo / Effective:X
Data de Admissão / Date of Admission:	2008	
Email:	cesar.fernandez@academiamilitar.pt	

Formação Académica / Academic Training				
Ano/Year	Grau/Degree	Área/Area	Instituição/Institution	Classificação/Mark
1995	Licenciatura	Ciências Matemáticas	Universidade de Salamanca	
2002	Doutoramento	Matemáticas	Universidade de Salamanca	

Participação em Investigação e/ou atividades de desenvolvimento profissional relevantes (5 referências) / Relevant participation on research and/or high level Professional development activities (5 references)

Limite: 300 caracteres por referência

Membro do CMAF/CIO

Experiência profissional:

- Becario del Plan de Formación de Investigadores Junta CyL Universidad de Salamanca
1996
- Ayudante de Escuela Universitaria Universidad de Salamanca 1996-2000
- Ayudante de Facultad Universidad de Salamanca 2000-2004
- Titular de Escuela Universitaria Universidad de Sevilla 2004-2007
- Professor Auxiliar Academia Militar 2007-

Publicações Científicas profissionais: 15.

Destacadas:

- AUTORES: Antonio Fernández Martínez, Pedro Luis García Pérez e César Rodrigo Fernández.

TÍTULO: Stress-energy-momentum tensors in higher order variational calculus.

REVISTA/LIVRO: Journal of Geometry and Physics

VOLUME/PÁGINAS/EDITORIA/ ANO: Número 34(1), pp 41-72, Elsevier, 2000.

- AUTORES: Antonio Fernández Martínez, Pedro Luis García Pérez e César Rodrigo Fernández

TÍTULO: Stress-Energy-Momentum tensors for natural constrained variational problems.

REVISTA/LIVRO: Journal of Geometry and Physics.

VOLUME/PÁGINAS/EDITORIA/ANO: Número 49(1), pp 1-20, Elsevier, 2004

- AUTORES: Ana Garcia Sipols, Pedro Luis García Pérez e César Rodrigo Fernández

TÍTULO: Cartan forms for first order constrained variational problems.

REVISTA/LIVRO: Journal of Geometry and Physics.

VOLUME/PÁGINAS/EDITORIA/ANO: Journal of Geometry and Physics, vol 56(4), 571-610 (2006)

- AUTORES: Marco Castrillón López, Pedro Luís Garcia Pérez, César Rodrigo Fernández.

TÍTULO: Euler-Poincaré reduction in principal fibre bundles and the problem of Lagrange.

REVISTA/LIVRO: Differential Geometry and its Applications.

VOLUME/PÁGINAS/EDITORIA/ANO: Vol 25(6). 585-593 (2007)

- AUTORES: Ana Cristina Malheiro Casimiro, César Rodrigo Fernández

TÍTULO: First variation formula for discrete variational problems in two independent variables.

REVISTA/LIVRO: RACSAM Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A. Mat. 106(1) (2012), 111--135.

- AUTORES: Ana Cristina Malheiro Casimiro, César Rodrigo Fernández

TÍTULO: First variation formula and conservation laws in several independent discrete variables

REVISTA/LIVRO: Journal of Geometry and Physics 62(1), 61-86 (2012).

- AUTORES: M. Castrillón López, P.L. García, C. Rodrigo

TÍTULO: Euler-Poincaré Reduction in Principal Bundles by a Subgroup of the Structure Group

REVISTA/LIVRO: Journal of Geometry and Physics 74, 352—369 (2013)

Intervenções em congressos internacionais: 13

Experiência Profissional relevante área de Investigação (5 referências) / Relevant Professional Experience (5 references)**Limite: 100 caracteres por referência**

Projetos / Projects	Início / Fim do Projeto Beginning / End of Project	Observações / Notes
Métodos gauge-variacionales en mecánica de orden superior, fluidos relativistas y Teoría de Yang-Mills	1997/1999	: Dirección General de Enseñanza Superior, Proyecto nº PB96-1316
: Reducción Lagrangiana y Cálculo de variaciones con ligaduras: Aplicaciones	2001/2003	: Dirección General de Enseñanza Superior, Proyecto nº BFM2000-1314
Reducción Lagrangiana y Cálculo de variaciones con ligaduras: Aplicaciones	2001/2003	Junta de Castilla y León proyecto nº SA085/01
La segunda variación en el cálculo de variaciones con ligaduras: Aplicaciones	2004/2005	Consejería de Educación y Cultura. Junta de Castilla y León SA067/04

Reducción Lagrangiana y Cálculo de Variaciones con Ligaduras: Segunda Variación, Multiplicadores de Lagrange y Discretizaciones.	2004/2007	: Dir.General de Universidades MTM2004/01683
: Rede Temática Geometria, Mecánica y Control	2006/2015	Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2005-24556-E; MTM2006-27467-E; MTM2008-03606-E; MTM2009-08166-E
Cálculo de variaciones con ligaduras no holónomas: Aplicaciones Geométricas y Físicas	2008/2010	: Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2007-60017
Teoria Lagrangiana de campos discreta con ligaduras	2010/2015	: Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2010-19111)