

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	12/04/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Pedro Jesús Femia Marzo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-1367-2011	
	Código Orcid	0000-0002-1746-5619	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Estadística e I.O. / Facultad de Medicina		
Dirección	Avda. de la Investigación, 11		
Teléfono	958 248 773	correo electrónico	pfemia@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	14/08/2012
Espec. cód. UNESCO	1209 (1209.01, 1209.03, 1209.12, 1209.13)		
Palabras clave	Bioestadística, Estadística computacional, Acuerdo		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ciencias (Programa de Bioquímica y Biología Molecular)	Universidad de Granada	1998
Lic. Ciencias y Técnicas Estadísticas	Universidad de Granada	2003
Diplomado en Estadística	Universidad de Granada	1995
Lic. Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Número de sexenios de investigación: 2 (fecha del 2º sexenio: 31/12/2013)
- Índice-h: 15 (Fuente: [Scopus](#)); 22 (Fuente: [Google Scholar](#))
- Citas totales: 672 (por 217 documentos) (Fuente: [Scopus](#))
- Tesis dirigidas (periodo 2006-2019): 3

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Investigación en Estadística Básica (Área de Bioestadística): Estudio del acuerdo entre observadores. Desarrollo de la medida Delta de acuerdo nominal entre dos observadores y de medidas de acuerdo parcial vinculadas a ella (conformidad, predictividad). Desarrollo del estimador de máxima verosimilitud para la medida de conocimiento en los métodos de evaluación mediante cuestionarios de respuesta múltiple.

Análisis estadístico aplicado (Área de Bioestadística): Participación en proyectos del área de Ciencias de la Salud como responsable del diseño estadístico del estudio y del análisis de los datos.

Investigación en el área de la Bioinformática: Contribuciones a la modelización de sistemas biológicos en el contexto de la Teoría de los Sistemas Bioquímicos (BST)

Dominio de los lenguajes/entornos de programación que se indican a continuación. (1) Desarrollo de aplicaciones multiplataforma: Delphi/C++ (RAD Studio). (2) Entornos matemáticos y estadísticos: *Wolfram Mathematica*, R, Scripts SPSS. (3) Entornos web: PHP y HTML 5 con gestión de bases de datos basadas en tecnología SQL y XML. (4) Automatización ofimática: Microsoft VBA.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

C.1.A. Investigación básica en Estadística: Desarrollo de la medida de acuerdo nominal Delta

Título: Multiple Choice Tests: Inferences Based on Estimators of Maximum Likelihood

Revista: Open Journal of Statistics

Año: 2014 **Volumen (Número):** 2014(4) **Páginas:** 466-483

Autores: Femia-Marzo, Pedro; Martin-Andrés, Antonio

DOI: <http://dx.doi.org/10.4236/ojs.2014.46045>

Título: Chance-Corrected Measures of Reliability and Validity in 2x2 Tables

Revista: Communications in Statistics. Theory and methods

Año: 2008 **Volumen (Número):** 37(5) **Páginas:** 760-772

Autores: Martin-Andrés, Antonio; Femia Marzo, Pedro

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/03610920701669884>

Título: Chance-corrected measures of reliability and validity in $k \times k$ tables

Revista: Statistical Methods in Medical Research

Año: 2005 **Volumen (Número):** 14(5) **Páginas:** 473-492

Autores: Martin-Andrés, Antonio; Femia Marzo, Pedro

DOI: <http://dx.doi.org/10.1191/0962280205sm412oa>

Título: Delta: A new measure of agreement between two raters

Revista: British Journal of Mathematical & Statistical Psychology

Año: 2004 **Volumen (Número):** 57(1) **Páginas:** 1-19

Autores: Martin-Andrés, Antonio; Femia Marzo, Pedro

DOI: <http://dx.doi.org/10.1348/000711004849268>

C.1.B. *Diseño de la investigación y análisis de datos en el área de Bioestadística*

Título: Spanish adaptation of the Green Paranoid Thought Scales

Revista: Psicothema

Año: 2015 **Volumen (Número):** 27(1) **Páginas:** 74-81

Autores: Inmaculada Ibáñez-Casas; Pedro Femia-Marzo; José-Luis Padilla; Catherine E. L. Green; Enrique de Portugal; Jorge A. Cervilla

DOI: <http://dx.doi.org/10.7334/psicothema2014.103>

Título: Effects of the amount and source of dietary protein on bone status in rats.

Revista: Food & Function

Año: 2014 **Volumen (Número):** 5 **Páginas:** 716-723

Autores: E Nebot, RG Erben, JM. Porres, P Femia, D Camiletti-Moirón, P Aranda, M López-Jurado, VA

Aparicio

DOI: <http://dx.doi.org/10.1039/c3fo60525f>

Título: Determination of essential elements (copper, manganese, selenium and zinc) in fish and shellfish samples. Risk and nutritional assessment and mercury-selenium balance.

Revista: Food and chemical toxicology

Año: 2013 **Volumen (Número):** 62 **Páginas:** 299-307

Autores: P Olmedo, A F Hernández, A Pla, P Femia, A Navas-Acien, F Gil

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2013.08.076>

Título: The ACTN3 R577X polymorphism across three groups of elite male European athletes

Revista: PLOS ONE

Año: 2012 **Volumen (Número):** 7(8):e43132 **Páginas:** 1-7

Autores: Eynon, N; Ruiz, JR; Femia, P; Pushkarev, VP; Cieszczyk, P; Maciejewska, A; Sawczuk, M; Dyatlov, DA; Lekontsev, EV; Kulikov, LM; Birk, R; Bishop, DJ; Lucia, A.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043132>

C.2. **Proyectos**

Últimos proyectos:

Proyecto: Análisis estadístico de datos categóricos desde una perspectiva médica

Código: MTM2012-35591

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Subdirección General de Proyectos de Investigación.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Antonio Martín Andrés **Participación:** Investigador

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 21/12/2015

Cuantía total: 46.700,00 €

Proyecto: Consolidación de la red BIOSTATNET: Nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación.

Código: MTM2011-15849-E

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Responsable: Carmen Cadarso Suárez **Participación:** Investigador

Fecha inicio: 01/06/2012

Fecha fin: 1/06/2014

Cuantía total: 37.000,00 €

Proyecto: Physical activity in women with fibromyalgia: effects on pain, health and quality of life (actividad física en mujeres con fibromialgia: efectos sobre el grado de dolor, salud y calidad de vida).

Código: DEP2010-15639

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Manuel Delgado Fernandez

Participación: Investigador

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha fin: 21/12/2013

Cuantía total: 118.580,00 €

Proyecto: Niveles de actividad física, condición física, salud y calidad de vida en población andaluza con fibromialgia: efectos del ejercicio físico y determinantes genéticos

Código: CTCD-201000019242-TRA.

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Delgado-Fernández, Manuel

Participación: Investigador

Fecha inicio: 24/08/2010

Fecha fin: 23/08/2013

Cuantía total: 15.000,00 €

Proyecto: Análisis de tablas de contingencia desde las perspectivas del acuerdo, el diagnóstico, la independencia y la equivalencia

Código: MTM2009-08886

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Otros programas del Plan Nacional I+D

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Martín-Andrés, Antonio

Participación: Investigador

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 31/12/2012

Cuantía total: 43.802,01 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Desarrollo del Software: Delta

Propósito: Estimación de medidas de acuerdo nominal entre observadores

Autores: Pedro Femia Marzo, Antonio Martín Andrés

Publicación de referencia: Martín & Femia (2004) *British Journal of Mathematical & Statistical Psychology*, 57(1):1-19

Tipo: Aplicación (Win-32 / Win-64 bits)

Dirección web: <http://www.ugr.es/~bioest/Delta/>

Contrato de investigación: Análisis de la emisión fotónica ultradébil en muestras biológicas

Empresas: Bioreply, Instituto de Tecnología Eléctrica de Valencia

Investigador/a responsable: Pedro Femia Marzo

Periodo: 2005-2007 **N.º investigadores/as:** 6

Cód. según entidad financiadora: 2493-00 FUNDACIÓN EMPRESA-UGR