

<b>Fecha del CVA</b>	10/10/2016
----------------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y	Marcos Gestal Pose		
DNI/NIE/pasaporte	32823230E	Edad	39
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-4491-2010	
	Código Orcid	0000-0002-4371-8632	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidade da Coruña		
Dpto./Centro	Tecnoloxías da Información e as Comunicaci3ns		
Direcci3n	CAMPUS DE ELVIÑA s/n (15071)		
Tel3fono	981167000	correo electr3nico	marcos.gestal@udc.es
Categoría	Contratado doutor	Fecha inicio	16/11/2005
Esp. cód. UNESCO	120304,120315,120317,120320,120323		
Palabras clave			

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería en Informática	Universidade da Coruña (UDC)	15/02/2002

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producci3n**

*(véanse instrucciones)*

Número de sexenios:	2	Fecha última concesión:	26/06/2015
Tesis leídas en los últimos 10 años:	1		
Publicaciones totales:	18	Publicaciones Q1:	9
Citas totales:	134	Promedio de citas en los últimos 5 años:	0.0
Índice h:	7		

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

**Publicaciones**

- \* Revistas indexadas: 18 (9 Q1, 6 Q2, 1 Q3, 2 Q4)
- \* Revistas no indexadas: 4
- \* Libros (como autor): 4 (2 internacionales)
- \* Libros (como editor): 2 (1 internacional)
- \* Capítulos de libro: 16 (9 internacionales)
- \* Contribuciones a congresos: 30 (23 internacionales)

Citas recibidas: 294 (google scholar), 134 (scopus), 106 (research ID)

Indice H: 7 (scopus), 10 (google scholar)

Evaluaci3n ANEP: B (Periodo sometido a evaluaci3n: 2010 - 2014)

## Parte C. MERITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

Carlos Fernández Lozano; José Antonio Seoane Fernández; Marcos Gestal; Tom R. Gaunt; Julián Dorado; Alejandro Pazos Sierra; Colin Campbell; Julián Dorado. 2016. Texture analysis in gel electrophoresis images using an integrative kernel-based approach. (Q1) IF: 5.578. Scientific Reports. 6, 1-13. ISSN:2045-2322

---

Enrique Fernandez-Blanco; Daniel Rivero Cebrián; Marcos Gestal; Carlos Fernández Lozano; Norberto Ezquerria; Cristian R. Munteanu; Julián Dorado. 2015. A Hybrid Evolutionary System for Automated Artificial Neural Networks Generation and Simplification in Biomedical Applications (Q4, IF: 0.921). CURRENT BIOINFORMATICS. 10, 672-691. ISSN:1574-8936

---

C. Fernández; M. Gestal; H. González-Díaz; J. Dorado; A. Pazos; Cristian Robert Munteanu. 2014. Markov Mean Properties for Cell Death-Related Protein Classification. IF: 2.303 (Q1). JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY. , 0-12. ISSN:0022-5193

---

Carlos Fernández Lozano; Enrique Fernández Blanco; Kirtan Dave; M<sup>a</sup> de las Nieves Pedreira Souto; Marcos Gestal; Julián Dorado de la Calle; Cristian Robert Munteanu. 2014. Improving Enzyme Regulatory Protein Classification by means of SVM-RFE Feature Selection - IF: 3.183 (Q2) . MOLECULAR BIOSYSTEMS. 10, 0-0. ISSN:1742-206X

---

Aguiar-Pulido, Vanessa; Marcos Gestal; Cruz-Monteagudo, Maykel ; Rabunal, Juan R.; Julián Dorado de la Calle; Munteanu, Cristian R.. 2013. Evolutionary Computation and QSAR Research. IF: 1.942 (Q1). Current Computer-Aided Drug Design. 9, 206-225. ISSN:1573-4099

---

Fernandez-Lozano, Carlos; Marcos Gestal; M<sup>a</sup> de las Nieves Pedreira Souto; Lucian Postelnicu; Julián Dorado de la Calle; Cristian Robert Munteanu. 2013. Kernel-based Feature Selection Techniques for Transport Proteins Based on Star Graph Topological Indices -- IF: 3.453 (Q1). CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 13, 1681-1691. ISSN:1568-0266

---

Vanessa Aguiar Pulido; Marcos Gestal; Carlos Fernández Lozano; Daniel Rivero Cebrián; Cristian Robert Munteanu. 2013. Applied Computational Techniques on Schizophrenia using genetic mutations. IF: 3.453 (Q1). CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 13, 675-684. ISSN:1568-0266

---

Vanessa Aguiar Pulido; José Antonio Seoane Fernández; Marcos Gestal; Julián Dorado de la Calle. 2013. Exploring patterns of epigenetic information with data mining techniques -- IF: 3.288 (Q1). Current Pharmaceutical Design. , 779-789. ISSN:1381-6128

---

Humberto González Díaz; Cristian Munteanu; Lucian Postelnicu; Francisco Pardo-Pardo; Marcos Gestal; Alejandro Pazos Sierra. 2012. LIBP-Pred: Web Server for Lipid Binding Proteins using Structural Network Parameters; PDB Mining of Human Cancer Biomarkers and Drug Targets in Parasites and Bacteria. IF: 3.35 (Q2). MOLECULAR BIOSYSTEMS. 8, 851-862. ISSN:1742-206X

---

. 2010. Soft Computing Methods for Practical Environment Solutions: Techniques and Studies. , 1-452.

---

### C.2. Participación en proyectos de I+D+i

---

Referencia: CGL2012-34688. Título: Análisis de la eficiencia de las escalas de peces de hendidura vertical mediante técnicas mejoradas de visión artificial con inteligencia artificial. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Juan Ramón Rabuñal Dopico. Entidades participantes: Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX (Ministerio de Fomento). Inicio: 01/01/2013 Finalización: 31/12/2015, cuantía de la subvención: 97.110,00 €

Referencia: UNLC13-1E-2503. Título: Plataforma HPC-PLUS para aplicaciones biomédicas. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Alejandro Pazos Sierra. Entidades participantes: Universidade da Coruña (UDC). Inicio: 01/01/2013 Finalización: 12/07/2017, cuantía de la subvención: 97.598,25 €

Referencia: -. Título: PHR2.0: Registro personal de salud en web 2.0.. Entidad financiadora: null. IP: . Entidades participantes: . Inicio: 02/03/2010 Finalización: 31/12/2011, cuantía de la subvención: 119.951,00 €

---

Referencia: -. Título: Biomarcadores como guía para la terapia del cáncer individualizada. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Julián Dorado De La Calle. Entidades participantes: Universidade da Coruña (UDC). Inicio: 01/01/2010 Finalización: 31/12/2011, cuantía de la subvención: 3.000,00 €

---

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

---

Título: Contrato de Colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación "Cloud computing para servicios inteligentes de atención al paciente en tiempo real" financiado por la Empresa Aldaba Servicios Profesionales, SL. Entidad financiadora: ALDABA SERVICIOS PROFESIONALES, S.L.. IP: Marcos Gestal Pose. Entidades participantes: . Inicio: 23/03/2013 Finalización: 31/12/2014, cuantía de la subvención: 56.514,26 €

Título: TOVIAS: Visualización, interacción y análisis topográfico. Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI). IP: Juan Ramón Rabuñal Dopico . Entidades participantes: ENMACOSA, S.A, Universidade da Coruña (UDC). Inicio: 14/03/2013 Finalización: 31/12/2014, cuantía de la subvención: 111.332,00 €

---

### **C.4. Patentes**

---

Autores: Marcos Gestal; Alba Cabarcos Bermudez; Daniel Rivero Cebrián; José Antonio Seoane Fernández; Julián Dorado de la Calle; Alejandro Pazos Sierra; Ana Belen Porto Pazos; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Javier Pereira Loureiro Título: Buscador ontológico inteligente para la recuperación de información médica de fuentes heterogéneas.. Número de ref.: C-116-2012. Países de prioridad: España, fecha de prioridad: 21/03/2012, Entidad titular: Universidade da Coruña (UDC), Empresa/s que la están explotando:

Autores: Vanessa Aguiar Pulido; Carlos Fernández Lozano; José Antonio Seoane Fernández; Daniel Rivero Cebrián; Marcos Gestal; Javier Pereira Loureiro; Julián Dorado de la Calle; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Alejandro Pazos Sierra Título: Librería de AAGG de propósito general para la resolución de problemas. Número de ref.: C-343-2011. Países de prioridad: España, fecha de prioridad: 27/09/2011, Entidad titular: Universidade da Coruña (UDC), Empresa/s que la están explotando:

---

### **C.5. Tesis doctorales**

---

---

Título: Técnicas Basadas en Kernel para el Análisis de Texturas en Imagen Biomédica Doctorando:  
Carlos Fernández-Lozano  
Universidad: Universidade da Coruña (UDC) Facultad/Escuela: Facultad de Informática  
Internacional: Si  
Fecha: 11/04/2014