



PAMPLONA, 07 DE JUNIO DE 2017

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ALBA GARIN MUGA



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Alba
PRIMER APELLIDO	Garin
SEGUNDO APELLIDO	Muga
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Gipuzkoa
CIUDAD	Eibar
EMAIL	agarin@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Garin-Muga, A

### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador
ENTIDAD	Fundación para la Investigación Médica Aplicada

### Líneas de investigación

---

Proteogenomic analysis of Single Aminoacid Polymorphisms (SAPs) in Cancer  
Detection of missing proteins using alternative bioinformatic approaches  
A new bioinformatics approach for build custom proteogenomic databases in  
Proteogenomics analysis of novel transcripts and isoforms using the human

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	4
	Aportaciones a Congresos	2

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Progress and pitfalls in finding the 'missing proteins' from the human proteome map  
**Título de la revista:** EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS  
**ISSN:** 1478-9450  
**Volumen:** 14  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 9 - 14  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/14789450.2017.1265450  
**Autores:** Segura, Victoriano; Garin-Muga, A; Guruceaga, Elisabet; Corrales, Fernando José  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOMETODOS  
**Posición:** 20 de 77  
**Factor de Impacto:** 3.465  
**Cuartil:** 2º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- Título del trabajo:** An automatic tool to facilitate the statistical group analysis of DTI  
**Título de la revista:** COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE  
**ISSN:** 0010-4825  
**Volumen:** 53  
**Página inicial-final:** 76 - 84  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.compbimed.2014.07.020  
**Autores:** Garin-Muga, A; Pla-Vidal, Jorge; Borro, Diego  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA  
**Posición:** 64 de 102  
**Factor de Impacto:** 1.24  
**Cuartil:** 3º C  
  
**Categoría:** BIOLOGIA  
**Posición:** 49 de 85  
**Factor de Impacto:** 1.24  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 52 de 76

**Factor de Impacto:** 1.24

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

**Posición:** 36 de 57

**Factor de Impacto:** 1.24

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

3. **Título del trabajo:** An automatic tool to facilitate the statistical group analysis of DTI.

**Título de la revista:** COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE

**ISSN:** 0010-4825

**Volumen:** 53

**Página inicial-final:** 76-84

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.compbimed.2014.07.020

**Autores:** Garin-Muga, A; Pla-Vidal, Jorge; Borro, Diego

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

**Posición:** 64 de 102

**Factor de Impacto:** 1.24

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BIOLOGIA

**Posición:** 49 de 85

**Factor de Impacto:** 1.24

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 52 de 76

**Factor de Impacto:** 1.24

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

**Posición:** 36 de 57

**Factor de Impacto:** 1.24

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

4. **Título del trabajo:** Distortion correction and calibration of intra-operative spine X-ray images using a constrained DLT algorithm

**Título de la revista:** COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND GRAPHICS

**ISSN:** 0895-6111

**Volumen:** 38

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 558 - 568

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.compmedimag.2014.06.004

**Autores:** Bertelsen, A.; Garin-Muga, A; Echeverría Larrañaga, Mikel; Gómez, E.; Borro, Diego

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 91 de 125

**Factor de Impacto:** 1.218

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 53 de 76

**Factor de Impacto:** 1.218

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

#### APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Early-onset and Late-onset Major Depressive Disorder in the Elderly: A DTI Study with Tract-based Spatial Statistics  
**Denominación del evento:** XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)  
**Localidad:** San Sebastian  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/11/2012  
**Fecha Fin:** 21/11/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Garin-Muga, A; Marín-Méndez, Juan Jesús  
**Rol del investigador:** Coautor
- Título de la aportación:** Prevention of depression in elderly: factors in clinical research  
**Denominación del evento:** AAGP Annual Meeting.  
**Localidad:** Washington DC  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 16/03/2012  
**Fecha Fin:** 19/03/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Baquero Mahecha, Gloria Andrea; Marín-Méndez, Juan Jesús; Garin-Muga, A; Borro, Diego; García de Eulate, María Reyes; Pla-Vidal, Jorge  
**Rol del investigador:** Coautor