



**Sara Álvarez González**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/10/2019

**v 1.4.0**

3fca018fea970be33d764633e477ac56

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.

Tras finalizar el grado en Psicología en la Universidade de Santiago de Compostela en 2017 llevando a cabo mi primer proyecto de investigación como TFG. A continuación, en el curso académico 2017/2018 realicé el máster interuniversitario gallego en neurociencias con prácticas en un laboratorio de fisiología durante su duración, con objeto de llevar a cabo un proyecto sobre control motor. Tras descubrir en el máster la posibilidad de aunar la neurociencia con la inteligencia artificial, decidí embarcarme en mi actual proyecto de tesis con algoritmos neurogliales, en el cual llevo investigando desde septiembre de 2018. Paralelamente, también me encuentro cursando el máster en Bioinformática de la Universitat Oberta de Catalunya, debido a que es una oportunidad para ampliar mi experiencia y conocimientos en el campo tecnológico.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

3fca018fea970be33d764633e477ac56

---

**Sara Álvarez González**

---

Apellidos:

**Álvarez González**

Nombre:

**Sara**

ORCID:

**0000-0003-2426-5495**

ScopusID:

**57204969691**



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Graduado o Graduada en Psicología

**Ciudad entidad titulación:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 19/07/2017

**Nota media del expediente:** Notable

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Máster

**Titulación de posgrado:** Máster Interuniversitario en Neurociencia

**Ciudad entidad titulación:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

**Fecha de titulación:** 26/07/2018

**Calificación obtenida:** 8.5767

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Usando Spark 2  
**Entidad de titulación:** Centro de Supercomputación de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 19/07/2019 **Duración en horas:** 16 horas
- Título de la formación:** Iniciación a plataforma Hadoop 3  
**Entidad de titulación:** Centro de Supercomputación de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 11/06/2019 **Duración en horas:** 3 horas
- Título de la formación:** Interfaces Cerebro-Máquina Intracorticales  
**Entidad de titulación:** FUNDACION UNIVERSIDADE DA CORUÑA  
**Fecha de finalización:** 14/05/2019 **Duración en horas:** 3 horas



- 4 Título de la formación:** Workshop con taller teórico.práctico sobre Blockchain e Hyperledger Fabric  
**Entidad de titulación:** RNASA-IMEDIR **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 12/04/2019 **Duración en horas:** 12 horas
- 5 Título de la formación:** Gestión de proyectos Software con Git y GitHub (2.ª edición)  
**Entidad de titulación:** MiríadaX **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 22/03/2019 **Duración en horas:** 24 horas
- 6 Título de la formación:** The Python Bible  
**Entidad de titulación:** Udemey  
**Fecha de finalización:** 18/02/2019 **Duración en horas:** 11 horas
- 7 Título de la formación:** Aprende Programación en C desde cero  
**Entidad de titulación:** Udemey **Tipo de entidad:** MOOC  
**Fecha de finalización:** 30/01/2019 **Duración en horas:** 13 horas
- 8 Título de la formación:** INICIACIÓN A MATLAB E AS SÚAS APLICACIONES  
**Entidad de titulación:** Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 25/01/2019 **Duración en horas:** 12 horas
- 9 Título de la formación:** Neural Networks for Machine Learning  
**Entidad de titulación:** Universidad de Toronto en Coursera  
**Fecha de finalización:** 17/01/2019 **Duración en horas:** 46 horas
- 10 Título de la formación:** Taller de Uso Avanzado FT2  
**Entidad de titulación:** Centro de Supercomputación de Galicia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Fecha de finalización:** 17/10/2018 **Duración en horas:** 5 horas
- 11 Título de la formación:** Machine Learning  
**Entidad de titulación:** Universidad de Stanford en Coursera  
**Fecha de finalización:** 23/06/2018 **Duración en horas:** 55 horas
- 12 Título de la formación:** Aprende Matlab Completo: De Básico a Avanzado  
**Entidad de titulación:** Udemey **Tipo de entidad:** MOOC  
**Fecha de finalización:** 09/04/2018 **Duración en horas:** 8 horas
- 13 Título de la formación:** Curso sobre el Tratamiento de la Depresión  
**Entidad de titulación:** Formador de formaciones **Tipo de entidad:** Instituto europeo  
**Fecha de finalización:** 11/04/2014 **Duración en horas:** 5 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Gallego	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francisco Abel Cedrón Santaefemia; Sara Álvarez González; Alejandro Pazos Sierra; Ana Belén Porto Pazos. Use of Multiple Astrocytic Configurations within an Artificial Neuro-Astrocytic Network. Proceedings. 21 - 1, pp. 46. 07/08/2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 2** Mato-Abad, V.; Jiménez, I.; Francisco Abel Cedrón Santaefemia; Pías-Peleiteiro, J. M.; Cacabelos, P.; Sara Álvarez González; Aldrey, J.; Garaboa, S.S.; Rodríguez-Yañez, S. The role of depression in mild cognitive impairment through the analysis with artificial neural networks. Proceedings of the First International Conference on Data Science, E-learning and Information Systems. pp. 46 - 46. ACM International Conference Proceeding Series, 01/10/2018.

**Tipo de producción:** Conference Paper

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

#### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Use of Multiple Astrocytic Configurations within an Artificial Neuro-Astrocytic Network

**Nombre del congreso:** II Congreso XoveTIC

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** A Coruña, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** Centro de investigación TIC **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico (CITIC)

**Ciudad entidad organizadora:** A Coruña, Galicia, España

Francisco Abel Cedrón Santaefemia; Sara Álvarez González; Alejandro Pazos Sierra; Ana Belén Porto Pazos. "Use of Multiple Astrocytic Configurations within an Artificial Neuro-Astrocytic Network".

- 2** **Título del trabajo:** Modelling astrocytic behaviours to improve connectionist systems

**Nombre del congreso:** 18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 04/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA

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

Francisco Abel Cedrón Santaefemia; Sara Álvarez González; Alejandro Pazos Sierra; Ana Belén Porto Pazos.

- 3 Título del trabajo:** Machine Learning para la identificación de factores predictivos del grado de adherencia a la dieta mediterránea  
**Nombre del congreso:** Inforsalud 2019. XXII Congreso Nacional de Informática de la Salud.  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/03/2019  
**Fecha de finalización:** 07/03/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Informática de la Salud **Tipo de entidad:** Sociedad sin ánimo de lucro  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Alba Arceo Villas; Carlos Fernández Lozano; Sonia Pértiga Díaz; Alejandro Pazos Sierra; Sara Álvarez González. "Machine Learning para la identificación de factores predictivos del grado de adherencia a la dieta mediterránea".
- 4 Título del trabajo:** The role of depression in mild cognitive impairment through the analysis with artificial neural networks  
**Nombre del congreso:** DATA'2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2018  
**Fecha de finalización:** 02/10/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad a Distancia de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Virginia Mato Abad; Isabel Jiménez; Francisco Cedrón Santaefemia; Juan M. Pías Peleteiro; Purificación Cacabelos; Sara Álvarez González; José Aldrey; Sonia Suárez Garaboa; Santiago Rodríguez Yáñez. "The role of depression in mild cognitive impairment through the analysis with artificial neural networks".
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la interacción entre fatiga muscular y variabilidad de los movimientos repetitivos rítmicos durante distintas situaciones de demanda cognitiva  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas para Jóvenes Investigadores en Neurociencia  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 20/07/2018  
**Fecha de finalización:** 20/07/2018  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, Galicia, España  
Sara Álvarez González.
- 6 Título del trabajo:** Ecodolium. Diseño y construcción de un microsistema cerrado  
**Nombre del congreso:** XIII Exporecerca Jove  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 29/03/2012  
**Fecha de finalización:** 31/03/2012  
**Entidad organizadora:** MAGMA, ASSOCIACIO PER PROMOURE LA RECERCA JOVE  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
Sara Álvarez González.