



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.



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 á 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 Pérttega 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.