



Pablo Núñez Novo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/07/2017

v 1.4.0

b16d48be11c3c552f416911f060b47cc

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.

Pablo Núñez Novo nació en Valladolid, España, en 1992. Obtuvo el título de grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación en 2014, otorgado por la Universidad de Valladolid, España. Posteriormente obtuvo el título de Máster en Ingeniería de Telecomunicación en 2015, también otorgado por la Universidad de Valladolid, donde trabaja actualmente para conseguir el título de doctor en el Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones. Pablo es miembro investigador del Grupo de Ingeniería Biomédica. Sus intereses investigadores incluyen la neurociencia, el procesado de señal y la teoría de redes complejas.

Pablo Núñez Novo was born in Valladolid, Spain, in 1992. He received the degree in Telecommunications Engineering Technologies in 2014 from the University of Valladolid, Spain. He later obtained a Master's degree in Telecommunications Engineering in 2015, also from the University of Valladolid, where he is currently working towards a Ph.D. in the Department of Signal Theory and Communications. Pablo is a researcher at the Biomedical Engineering Group. His research interests include neuroscience, signal processing and complex network theory.



Pablo Núñez Novo

Apellidos: **Núñez Novo**
Nombre: **Pablo**
DNI: **71173192Z**
ORCID: **0000-0002-5898-6664**
ScopusID: **57192917907**
Fecha de nacimiento: **24/04/1992**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
Provincia de contacto: **Valladolid**
Ciudad de nacimiento: **Valladolid**
Dirección de contacto: **Avenida Valle de Esgueva 19**
Código postal: **47011**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
Ciudad de contacto: **Valladolid**
Teléfono fijo: **983266929**
Correo electrónico: **pablo.nunez.novo@gmail.com**
Teléfono móvil: **654216046**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Categoría profesional: Titulado superior de investigación

Fecha de inicio: 25/11/2015

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras

Secundaria (Cód. Unesco): 339900 - Otras especialidades tecnológicas

Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 14/12/2015

2 Titulación universitaria: Graduado

Nombre del título: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 14/07/2014

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Caracterización de la actividad neuronal en la enfermedad de Alzheimer mediante la teoría de redes complejas: nuevos biomarcadores para su diagnóstico precoz
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 162.745 €
- 2 Nombre del proyecto:** Promoción de Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 23/11/2015 - 22/11/2017
Cuantía total: 129.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pablo Núñez; Jesús Poza; Alejandro Bachiller; Javier Gomez-Pilar; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. Exploring non-stationarity patterns in schizophrenia: neural reorganization abnormalities in the alpha band. Journal of Neural Engineering. IOP Publishing,

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 2** Javier Gomez-Pilar; Jesús Poza; Alejandro Bachiller; Carlos Gómez; Pablo Núñez; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. Quantification of graph complexity based on the edge weight distribution balance: application to brain networks. International Journal of Neural Systems. World Scientific Publishing,

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Phase-Amplitude Coupling Analysis of Spontaneous EEG Activity in Alzheimer's Disease
Nombre del congreso: 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society (EMBC 17)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Isla de Jeju, República de Corea
Fecha de celebración: 11/07/2017
Fecha de finalización: 15/07/2017
Entidad organizadora: IEEE Engineering and Biology Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Jesús Poza; Alejandro Bachiller; Carlos Gómez; María García; Pablo Núñez; Javier Gómez-Pilar; Miguel Ángel Tola-Arribas; Mónica Cano; Roberto Hornero. "Proceedings of the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society".
- 2** **Título del trabajo:** Análisis de los patrones de conectividad neuronal mediante EEG en la enfermedad de Alzheimer
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/11/2016
Fecha de finalización: 25/11/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Ciudad entidad organizadora: España
Pablo Núñez; Jesús Poza; Carlos Gómez; Sául José Ruiz; Miguel Ángel Tola-Arribas; Mónica Cano; Roberto Hornero. "Libro de Actas del XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".

- 3** **Título del trabajo:** Caracterización de la actividad neuronal en pacientes con la enfermedad de Alzheimer tras una sesión de estimulación multisensorial
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/11/2016
Fecha de finalización: 25/11/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Ciudad entidad organizadora: España
Carlos Gómez; Jesús Poza; Javier Gomez-Pilar; Laura Martín; Pablo Núñez; María Rodríguez; Manuel Figueruelo; Saúl José Ruiz; Roberto Hornero. "Libro de Actas del XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 4** **Título del trabajo:** Analysis of functional connectivity during an auditory oddball task in schizophrenia
Nombre del congreso: International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR 2016)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: La Granja (Segovia), Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016
Entidad organizadora: Neural Rehabilitation Group (NRG), Instituto Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universitat Miguel Hernández (UMH), Brain-Machine Interface Systems Lab
Ciudad entidad organizadora: España
Pablo Núñez; Jesús Poza; Alejandro Bachiller; Javier Gomez-Pilar; Carlos Gómez; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. "Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II, Proceedings of the 3rd International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2016), 2016, ISBN: 978-3-319-46668-2".
- 5** **Título del trabajo:** Event-related phase-amplitude coupling: A comparative study
Nombre del congreso: International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR 2016)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: La Granja (Segovia), Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016
Entidad organizadora: Neural Rehabilitation Group (NRG), Instituto Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universitat Miguel Hernández (UMH), Brain-Machine Interface Systems Lab
Ciudad entidad organizadora: España
Alejandro Bachiller; Javier Gómez-Pilar; Jesús Poza; Pablo Núñez; Carlos Gómez; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. "Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II, Proceedings of the 3rd International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2016), 2016, ISBN: 978-3-319-46668-2".
- 6** **Título del trabajo:** Spectral Regression Kernel Discriminant Analysis for P300 Speller Based Brain-Computer Interfaces
Nombre del congreso: International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR 2016)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: La Granja (Segovia), Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016



Entidad organizadora: Neural Rehabilitation Group (NRG), Instituto Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universitat Miguel Hernández (UMH), Brain-Machine Interface Systems Lab

Ciudad entidad organizadora: España

Victor Martínez-Cagigal; Pablo Núñez; Roberto Hornero. "Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II, Proceedings of the 3rd International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2016) 2016, ISBN: 978-3-319-46668-2".

- 7** **Título del trabajo:** Analysis of the Non-stationarity of Neural Activity during an Auditory Oddball Task in Schizophrenia
Nombre del congreso: 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society (EMBC 16)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/08/2016
Fecha de finalización: 20/08/2016
Entidad organizadora: IEEE Engineering and Biology Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Pablo Núñez; Jesús Poza; Javier Gomez-Pilar; Alejandro Bachiller; Carlos Gómez; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. "Proceedings of the 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society".
- 8** **Título del trabajo:** Novel Measure of the Weigh Distribution Balance on the Brain Network: Graph Complexity Applied to Schizophrenia
Nombre del congreso: 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society (EMBC 16)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/08/2016
Fecha de finalización: 20/08/2016
Entidad organizadora: IEEE Engineering and Biology Society
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Javier Gomez-Pilar; Jesús Poza; Alejandro Bachiller; Pablo Núñez; Carlos Gómez; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. "Proceedings of the 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society".

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración
Finalidad: Trabajo de investigación
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Fecha de concesión: 01/11/2014 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 01/07/2014
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación



2 **Nombre de la ayuda:** Beca del Consejo Social de la Universidad de Valladolid para la Colaboración en Tareas de Investigación

Finalidad: Trabajo de investigación

Entidad concesionaria: Consejo Social de la Universidad de Valladolid

Fecha de concesión: 02/12/2013

Duración: 7 meses

Fecha de finalización: 30/06/2014

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

3 **Nombre de la ayuda:** Beca Santander CRUE CEPYME 2013

Finalidad: Prácticas de empresa

Entidad concesionaria: BANCO SANTANDER, S.A.

Fecha de concesión: 01/07/2013

Duración: 3 meses

Fecha de finalización: 30/09/2013

Entidad de realización: Solid Gear S.L.

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 22/09/2016

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Finalista del concurso de comunicaciones de estudiantes de máster y doctorado: premio José María Ferrero Corral

Entidad concesionaria: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad concesionaria: España

Fecha de concesión: 24/11/2016