



Fernando Vaquerizo Villar

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/08/2017

v 1.4.0

404fff97e69daa4d13c960ddc4c60408

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.

Soy Graduado en Tecnologías Específicas de Telecomunicación, mención en Sistemas de Telecomunicación, desde el año 2014 e Ingeniero de Telecomunicación desde el año 2016 por la Universidad de Valladolid.

Mi trayectoria profesional comenzó en noviembre de 2015 en la Universidad de Valladolid desarrollando un proyecto de investigación sobre la aplicación de técnicas de procesamiento de señal en la ayuda al diagnóstico del síndrome de la apnea-hipopnea del sueño en niños. En Julio de 2017 obtuve una ayuda predoctoral de la Junta de Castilla y León para realizar la tesis doctoral en la Universidad de Valladolid, cuyo título es: Procesado automático de la señal de oximetría en la ayuda al diagnóstico del síndrome de la apnea-hipopnea del sueño en niños.

Mi trayectoria investigadora se sitúa dentro del área de Ingeniería Biomédica, especialmente en el procesamiento de señal. Soy co-autor de 3 publicaciones en revistas en JCR y de 5 comunicaciones en congresos internacionales y 7 comunicaciones en congresos nacionales. En una comunicación en congreso internacional y en una comunicación en congreso nacional soy el primer autor. Además, he participado de manera activa en 3 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas, 2 de ellos de carácter nacional y el otro de carácter regional.

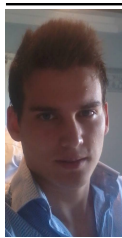
Además de mi trayectoria académica y profesional también he realizado cursos de formación complementaria, de idiomas, de conocimientos de herramientas informáticas y de técnicas de procesamiento de señal y aprendizaje automático. En este sentido, tengo conocimientos acreditados de idiomas nivel B2 en Inglés y nivel B1 en Francés. Además poseo un nivel A2 de alemán tras su estudio en Educación Secundaria y la realización de dos estancias de 1 semana en un centro de educación secundaria de Frankfurt, Alemania.

En cuanto al disfrute de ayudas y becas de carácter competitivo, además de la ayuda obtenida para realizar mi tesis doctoral durante 4 años, he realizado un curso de inglés de dos semanas de duración en Bristol, Reino Unido, en el año 2017 financiado por una beca erasmus + de la Unión Europea, y he colaborado en tareas de investigación en el departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática de la Universidad de Valladolid durante 7 meses entre los años 2014 y 2015 gracias a la obtención de una beca del consejo social de la Universidad de Valladolid.

Finalmente, he obtenido premios ligados a mi trayectoria académica e investigadora. Obtuve el premio extraordinario fin de carrera en 2014 al mejor expediente académico en el Grado en Ingenierías de Tecnologías Específicas de Telecomunicación. También he obtenido el premio



a la segunda mejor comunicación de la XXV Reunión anual de la Sociedad Española del sueño por la comunicación titulada "Transformada wavelet de la señal de oximetría nocturna y variables antropométricas en la ayuda al diagnóstico de la apnea del sueño infantil". el premio SOCALPAR 2016 al proyecto de investigación titulado "Utilidad de una red neuronal basada en características demográficas y de oximetría nocturna en la ayuda al diagnóstico del síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño en niños", y el premio a la mejor idea presentada en el taller de preparación de propuestas innovadoras para participar en el proyecto europeo INNOLABS celebrado en abril de 2017.



Fernando Vaquerizo Villar

Apellidos: **Vaquerizo Villar**
Nombre: **Fernando**
DNI: **71171882S**
Fecha de nacimiento: **28/04/1992**
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: **E.T.S.I. de Telecomunicación, Campus Miguel Delibes**
Código postal: **47011**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
Ciudad de contacto: **Valladolid**
Teléfono fijo: **(+34) 983423000 - 3708**
Correo electrónico: **fervaquerizo@gmail.com**
Teléfono móvil: **(+34) 610940928**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid

Departamento: Departamento de Medicina, Dermatología y Toxicología, Facultad de Medicina

Categoría profesional: Personal Investigador Predoctoral

Fecha de inicio: 25/07/2017

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Procesado automático de la señal de oximetría en la ayuda al diagnóstico del síndrome de la apnea hipopnea del sueño en niños

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad de Valladolid	Titulado Superior Investigación	25/11/2015

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

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

Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España

Categoría profesional: Titulado Superior Investigación

Gestión docente (Sí/No): No

Teléfono: (+34) 983423000 - 3708

Correo electrónico: fernando.vaquerizo@uva.es

Fecha de inicio-fin: 25/11/2015 - 24/07/2017

Duración: 1 año - 8 meses



Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Procesado automático de señales de pulsioximetría y polisomnografía nocturnas para la ayuda en el diagnóstico del síndrome de la apnea-hipopnea del sueño (SAHS) 5 comunicaciones en congresos internacionales y 2 publicaciones en revistas JCR

Ámbito actividad de gestión: Investigación

Interés para docencia y/o inv.: Interés en investigación: 5 comunicaciones en congresos internacionales y 2 publicaciones en revistas JCR



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: 22/07/2016

2 Titulación universitaria: Grado

Nombre del título: Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación, Mención en Sistemas de Telecomunicación

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

Fecha de titulación: 29/07/2014

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A2	A2	A2	A2	A2
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	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: 14
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 162.745 €
- 2 Nombre del proyecto:** Técnicas Matemáticas en Bioingeniería
Entidad de realización: Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Grupo de investigación
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Hornero Sánchez
Fecha de inicio-fin: 23/11/2015 - 22/11/2017
Cuantía total: 129.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Utilidad de una red neuronal basada en características demográficas y de oximetría nocturna como método ayuda al diagnóstico del síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño en niños
Entidad de realización: Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 31/05/2017

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Verónica Barroso García; Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Leila Kheirandish Gozal; Daniel Álvarez González; Fernando Vaquerizo Villar; Andrea Crespo Sedano; Félix del Campo Matías; David Gozal; Roberto Hornero Sánchez. Irregularity and Variability Analysis of Airflow Recordings to Facilitate the Diagnosis of Paediatric Sleep Apnoea-Hypopnoea Syndrome. Entropy. 19, pp. 447. MDPI, 26/08/2017.

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

Autor de correspondencia: No
- 2 Andrea Crespo Sedano; Daniel Álvarez González; Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Fernando Vaquerizo Villar; Verónica Barroso García; María Luz Alonso Álvarez; Joaquín Terán Santos; Roberto Hornero Sánchez; Félix del Campo Matías. Multiscale Entropy Analysis of Unattended Oximetric Recordings to Assist in the Screening of Paediatric Sleep Apnoea at Home. Entropy. 19 - 6, pp. 284. 17/06/2017.

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

Autor de correspondencia: No
- 3 Roberto Hornero Sánchez; Leila Kheirandish Gozal; Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Mona F. Philby; María Luz Alonso Álvarez; Daniel Álvarez González; Ehab A Dayyat; Zhifei Xu; Yu-Shu Huang; Maximiliano Tamae Kakazu; Albert M Li; Annelies Van Eyck; Pablo E Brockmann; Zarmina Ehsan; Narong Simakajornboon; Athanasios G Kaditis; Fernando Vaquerizo Villar; Andrea Crespo Sedano; Oscar Sans Capdevila; Magnus von Lukowicz; Joaquín Terán Santos; Félix del Campo Matías; Christian F. Poets; Rosario Ferreira; Katalina Bertran; Yamei Zhang; John Schuen; Stijn Verhulst; David Gozal. Nocturnal Oximetry-based Evaluation of Habitually Snoring Children. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. ATS Journals,

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

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** Bispectral Analysis of Spontaneous EEG Activity from Patients with Moderate Dementia Due to Alzheimer's Disease

Nombre del congreso: 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea

Fecha de celebración: 11/07/2017

Fecha de finalización: 15/07/2017

Entidad organizadora: IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Carlos Gómez Peña; Fernando Vaquerizo Villar; Jesús Poza Crespo; Saúl José Ruíz Gómez; Miguel Ángel Tola Arribas; Monica Cano; Roberto Hornero Sánchez. "Proceedings of the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society, ISBN: 978-1-5090-2809-2".

- 2 Título del trabajo:** A Bayesian Neural Network Approach to Compare the Spectral Information from Nasal Pressure and Thermistor Airflow in the Automatic Sleep Apnea Severity Estimation
Nombre del congreso: 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea
Fecha de celebración: 11/07/2017
Fecha de finalización: 15/08/2017
Entidad organizadora: IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Julio de Frutos; Daniel Álvarez González; Fernando Vaquerizo Villar; Verónica Barroso García; Andrea Crespo Sedano; Félix del Campo Matías; Roberto Hornero Sánchez. "Proceedings of the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society, ISBN: 978-1-5090-2809-2".
- 3 Título del trabajo:** Usefulness of discrete wavelet transform in the analysis of oximetry signals to assist in childhood sleep apnea-hypopnea syndrome diagnosis
Nombre del congreso: 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea
Fecha de celebración: 11/07/2017
Fecha de finalización: 15/07/2017
Entidad organizadora: IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Fernando Vaquerizo Villar; Daniel Álvarez González; Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Verónica Barroso García; Leila Kheirandish Gozal; Andrea Crespo Sedano; Félix del Campo Matías; David Gozal; Roberto Hornero Sánchez. "Proceedings of the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering and Biology Society, ISBN: 978-1-5090-2809-2".
- 4 Título del trabajo:** Usefulness of Discrete Wavelet Transform in the Analysis of Oximetry Signals to Assist in Childhood Sleep Apnea-Hypopnea Syndrome Diagnosis
Nombre del congreso: 3rd PhD CONFERENCE IN INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/05/2017
Fecha de finalización: 05/05/2017
Entidad organizadora: E.T.S.I. de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Universidad & Informática, University of Valladolid
Ciudad entidad organizadora: Valladolid, Castilla y León, España
1; Fernando Vaquerizo Villar; Daniel Álvarez González; Roberto Hornero Sánchez. "Proceeding of the 3rd PhD CONFERENCE IN INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES".
- 5 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE LA SEVERIDAD DE LA APNEA DEL SUEÑO MEDIANTE REDES NEURONALES BAYESIANAS ENTRENADAS CON INFORMACIÓN ESPECTRAL DEL FLUJO AEREO DE SONDA DE PRESIÓN Y TERMISTOR
Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 20/04/2017
Fecha de finalización: 22/04/2017



Entidad organizadora: Sociedad Española de Sueño (SES)

Ciudad entidad organizadora: España

Gonzalo Gutiérrez Tobal; Julio de Frutos Arribas; Daniel Álvarez González; Fernando Vaquerizo Villar; Andrea Crespo Sedano; Félix del Campo Matías; Roberto Hornero Sánchez. "Libro de actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño".

6 Título del trabajo: TRANSFORMADA WAVELET DE LA SEÑAL DE OXIMETRÍA NOCTURNA Y VARIABLES ANTROPOMÉTRICAS EN LA AYUDA AL DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DE LA APNEA DEL SUEÑO INFANTIL

Nombre del congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 20/04/2017

Fecha de finalización: 22/04/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Sueño (SES)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Daniel Álvarez González; Fernando Vaquerizo Villar; Andrea Crespo Sedano; Gonzalo C. Gutiérrez Tobal; Ana Cerezo Hernández; Graciela López Muñoz; Leila Kheirandish Gozal; David Gozal; Roberto Hornero Sánchez; Félix del Campo Matías. "Libro de Actas de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Sueño".

7 Título del trabajo: Análisis de la señal de oximetría mediante la densidad espectral de potencia y bispectrum en la ayuda al diagnóstico de la apnea infantil

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

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Fernando Vaquerizo Villar; Daniel Álvarez González; Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Verónica Barroso García; Leila Kheirandish Gozal; Andrea Crespo Sedano; Félix del Campo Matías; David Gozal; Roberto Hornero Sánchez. "Libro de Actas del XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISBN: 978-84-9048-531-6".

8 Título del trabajo: Análisis espectral de la señal de flujo aéreo como ayuda al diagnóstico del síndrome de apnea-hipopnea del sueño en niños

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

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Verónica Barroso García; Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Leila Kheirandish Gozal; Daniel Álvarez González; Fernando Vaquerizo Villar; Andrea Crespo Sedano; Félix del Campo Matías; David Gozal; Roberto Hornero Sánchez. "Libro de Actas del XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISBN: 978-84-9048-531-6".

- 9** **Título del trabajo:** Automated Analysis of Unattended Portable Oximetry by means of Bayesian Neural Networks to Assist in the Diagnosis of Sleep Apnea
Nombre del congreso: Global Medical Engineering Physics Exchanges (GMEPE/PAHCE) 2016
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/04/2016
Fecha de finalización: 09/04/2016
Entidad organizadora: GMEPE/PAHCE
1; Daniel Álvarez González; Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Fernando Vaquerizo Villar; Verónica Barroso García; Andrea Crespo Sedano; Ainhoa Arroyo; Félix del Campo Matías; Roberto Hornero Sánchez. "Proceedings of the GMEPE/PAHCE 2016, ISBN: 978-1-5090-2485-8".
- 10** **Título del trabajo:** Multi-Class AdaBoost to Detect Sleep Apnea-Hypopnea Syndrome Severity from Oximetry Recordings Obtained at Home
Nombre del congreso: Global Medical Engineering Physics Exchanges (GMEPE/PAHCE) 2016
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/04/2016
Fecha de finalización: 09/04/2016
Entidad organizadora: GMEPE/PAHCE
Gonzalo César Gutiérrez Gutiérrez Tobal; Daniel Álvarez González; Andrea Crespo Sedano; Ainhoa Arroyo; Fernando Vaquerizo Villar; Verónica Barroso García; Félix del Campo Matías; Roberto Hornero Sánchez. "Proceedings of the GMEPE/PAHCE 2016, ISBN: 978-1-5090-2485-8".
- 11** **Título del trabajo:** Análisis automático mediante regresión logística de la señal de oximetría nocturna en niños con sospecha del síndrome de apnea-hipopnea del sueño
Nombre del congreso: XXIV Reunión Anual de la Sociedad Española del Sueño
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 31/03/2016
Fecha de finalización: 02/04/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española del Sueño
Ciudad entidad organizadora: España
Andrea Crespo Sedano; Daniel Álvarez González; Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Fernando Vaquerizo Villar; Leila Kheirandish-Gozal; Roberto Hornero Sánchez; David Gozal; Félix del Campo Matías. "Libro de actas de la XXIV Reunión Anual de la Sociedad Española del Sueño".
- 12** **Título del trabajo:** Modelos de máquinas de vector soporte aplicados sobre la oximetría nocturna para la detección automática de niños con síndrome de la apnea-hipopnea del sueño severo
Nombre del congreso: XXIV Reunión Anual de la Sociedad Española del Sueño
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 31/03/2016
Fecha de finalización: 02/04/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española del Sueño
Gonzalo César Gutiérrez Tobal; Daniel Álvarez González; Andrea Crespo Sedano; Fernando Vaquerizo Villar; Verónica Barroso García; Leila Kheirandish-Gozal; David Gozal; Félix del Campo Matías; Roberto Hornero Sánchez. "Libro de actas de la XXIV Reunión Anual de la Sociedad Española del Sueño".



Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca Erasmus + para la realización de un curso de Inglés
Finalidad: Curso de Inglés
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 08/04/2017 **Duración:** 15 días
Fecha de finalización: 22/04/2017
Entidad de realización: The English Language Centre (ELC) Bristol
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca del Consejo Social
Finalidad: Formación Investigadora Inicial
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 19/11/2014 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 31/07/2015
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Taller de preparación de propuestas INNOvadoras para participar en el proyecto europeo INNOLABS
Entidad concesionaria: Clúster de Salud de Castilla y León (BIOTECYL) **Tipo de entidad:** Clúster
Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 26/04/2017
- 2 Descripción:** Premio a la segunda mejor comunicación de la XXV Reunión anual de la Sociedad Española del Sueño por la comunicación titulada "Transformada wavelet de la señal de oximetría nocturna y variables antropométricas en la ayuda al diagnóstico de la apnea del sueño infantil
Entidad concesionaria: Sociedad Española del Sueño **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Santander, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 21/04/2017
- 3 Descripción:** Premio SOCALPAR 2016 al Proyecto de Investigación titulado: Utilidad de una red neuronal basada en características demográficas y de oximetría nocturna como método ayuda al diagnóstico del síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño en niños
Entidad concesionaria: PNEUMA-SOCALPAR. FUNDACION CASTELLANO-LEONESA Y CÁNTABRA DE PATOLOGÍA RESPIRATORIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 06/05/2016
- 4 Descripción:** Premio Extraordinario Fin de Carrera del Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de concesión: 12/12/2014