

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	18/09/2014
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Miguel López-Coronado S.ánchez-Fortún		
DNI/NIE/pasaporte	37255661 P	Edad	63
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1708-2014	
	Código Orcid	0000-000201543-09732	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto./Centro	Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática/ Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación		
Dirección	Paseo de Belén, 15-47011 Valladolid (España)		
Teléfono	983423715	correo electrónico	miglop@tel.uva.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	1989
Espec. cód. UNESCO	332500		
Palabras clave	Ingeniería biomédica, telemedicina, e-salud, m-salud		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero de telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid	1974
Dr, Ingeniero de telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid	1982

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 5 (el último tramo está concedido en 2010)

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5.

Citas totales: 351 (Fuente: <https://www.researchgate.net>)

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 19

Índice h: 16

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Coordinador del grupo de investigación reconocido de la Universidad de Valladolid Sociedad de la Información y miembro del subgrupo de Telemedicina y e-Salud.

Las áreas de interés en mi actividad investigadora son Ingeniería Biomédica, e-health y m-health, Telemedicina y teleasistencia, Historiales clínicos electrónicos (HCEs), estándares y bases de datos, en el ámbito de salud. En otros temas específicos de Sociedad de la Información estarían Tecnologías TIC, e-learning, e-commerce, contenidos digitales e Innovación. Nuestro grupo tiene relación con otros grupos tanto dentro de la Universidad de Valladolid, principalmente del ámbito sanitario, como en universidades españolas y extranjeras principalmente en el ámbito europeo y americano. Así como con Hospitales, tanto de nuestro entorno como del resto del país, europeos y americanos.

He participado en 39 proyectos de investigación de libre competencia, de los cuales he tenido la responsabilidad como investigador principal en 18; 6 son europeos y el resto nacionales o autonómicos. He participado en 27 contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas, la mayoría de ellos como investigador principal.

Soy autor de 110 publicaciones indexadas, con un índice de impacto de 83,21, con una participación en congresos nacionales e internacionales de 168 comunicaciones. Soy coautor de 15 registros de la propiedad intelectual. Participo en 7 comités científicos asesores y pertenezco a 3 sociedades científicas.

Mi experiencia en gestión de actividades de I+D+i es amplia y se pueden concretar en la dirección del centro tecnológico CEDETEL, durante más de 10 años, en la coordinación de grupos de investigación reconocidos principalmente en la Universidad de Valladolid y de 3 Aulas de investigación en colaboración con Empresas.

He actuado como evaluador desde 1988 de proyecto de investigación y actualmente lo hago en la ANEP; también participo en la evaluación de artículos en revistas indexadas JCR.

He participado como organizador de actividades de I+D+i, Congresos y Jornadas, 7 en total de los cuales 3 son internacionales. Además he pertenecido a un alto número de comités

científicos de diferentes congresos nacionales e internacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Rodrigo Méndez-Sanz, Isabel de la Torre-Díez, Miguel López-Coronado. What is your Risk of Contracting Alzheimer's Disease? A Telematics Tool Helps you to Predict it. Journal of Medical Systems,. 40 - 1, pp. 1 - 8. 2016
- Borja Martínez-Pérez, Isabel de la Torre-Díez, **Miguel López-Coronado**, Beatriz Sainz de Abajo, Montserrat Robles, Juan Miguel García-Gómez, "Mobile Clinical Decision Support Systems and Applications: A Literature and Commercial Review", Journal of Medical Systems, vol. 38, nº. 1, pp. 4, 2014.
- Joel Rodrigues, Isabel de la Torre, Gonzalo Fernández, **Miguel López-Coronado**, "Analysis of the Security and Privacy Requirements of Cloud-Based EHR Systems", Journal of Medical Internet Research, vol. 15, nº. 8, e186, 2013.
- Borja Martínez-Pérez, Isabel de la Torre-Díez, **Miguel López-Coronado**, "Mobile Health Applications for the Most Prevalent Conditions by the World Health Organization: Review and Analysis", Journal of Medical Internet Research, vol. 15, nº. 6, e120, 2013. URL: <http://www.jmir.org/2013/6/e120/>
- Isabel de la Torre, Sandra González, **Miguel López-Coronado**, "EHR systems in the Spanish Public Health National System: The Lack of Interoperability between Primary and Specialty Care", Journal of Medical Systems, vol. 37, nº. 1, pp. 9914, 2013.
- Isabel de la Torre-Díez, Saúl Álvaro-Muñoz, **Miguel López-Coronado**, Joel Rodrigues, "Development and performance evaluation of a new RSS tool for a Web-based system: RSS_PROYECT", Journal of Network and Computer Applications, vol. 36, nº. 1, pp. 255-261, 2013.
- Mario Barreda-Pérez, Isabel de la Torre, **Miguel López-Coronado**, Joel J. P. C. Rodrigues, Teresa García de la Iglesia, "Development and evaluation of a Web-based tool to estimate type 2 diabetes risk: Diab_Alert", Telemedicine Journal and e-Health, vol. 19, nº. 2, pp. 81-87, 2013.
- Isabel de la Torre-Díez, **Miguel López-Coronado**, Joel J. P. C. Rodrigues, "How to measure the QoS of a Web-based EHRs system: Development of an instrument", Journal of Medical Systems, vol. 36, nº. 6, pp. 3725-3731, 2012.
- Isabel de la Torre, Sandra González, **Miguel López-Coronado**, "Analysis of the EHR Systems in Spanish Primary Public Health System: The Lack of Interoperability", Journal of Medical Systems, vol. 36, nº. 5, pp. 3273-3281, 2012.
- Javier Escudero, Daniel Abásolo, Roberto Hornero, Pedro Espino, **Miguel López**, "Analysis of electroencephalograms in Alzheimer's disease patients with multiscale entropy", Physiological Measurement, vol. 27, 11, pp. 1091-1106, Noviembre, 2006.
- Daniel Abásolo, Roberto Hornero, Carlos Gómez, María García, **Miguel López**, "Analysis of EEG background activity in Alzheimer's disease patients with Lempel-Ziv complexity and Central Tendency Measure", Medical Engineering and Physics, vol. 28, 4, pp. 315-322, Mayo, 2006

C.2. Proyectos:

Referencia: TEC2014-53196-R

Título del Proyecto:) Caracterización de la actividad neuronal en la enfermedad de alzheimer mediante la teoría de redes complejas: nuevos biomarcadores para su diagnóstico precoz

Tipo del Proyecto: Retos de la sociedad

Duración desde: 01/01/2015

Hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 162.745 €

Investigador Principal: Roberto Hornero Sánchez

Tipo de participación: investigador

Referencia: ICT-610725

Título del Proyecto: COLlaborative CrEative design PlaTform (CONCEPT)

Tipo del Proyecto: FP7-ICT-2013-10

Duración desde: 01/10/2013

Hasta: 30/09/2016

Cuantía de la subvención: 4.731.063,00 €

Investigador Principal: Unai Extremo

Tipo de participación: investigador

Referencia: FP7-SME-2012-315305

Título del Proyecto: Low-cost Interactive Graphical Tactile Display for the visually impaired (TACMON2)

Tipo del Proyecto: FP7-SME-2012

Duración desde: 01/09/2012

Hasta: 30/06/2015

Cuantía de la subvención: 2.267.289,00 €

Investigador Principal: Unai Extremo

Tipo de participación: investigador

Referencia: TEC2011-2287

Título del Proyecto: Extracción, selección y clasificación de características de la señal de magnetoencefalograma. Aplicación a sujetos de control y pacientes con diversas patologías.

Tipo del Proyecto: "Nacionales: Planes Nacionales I+D/I+D+I" (Ministerio de Economía y competitividad)

Duración desde: 1/1/2012

Hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 130.075,00 €

Investigador Principal: Roberto Hornero Sánchez

Tipo de participación: investigador

Referencia: IPT-2011-1721-430000. INNPACTO.

Título del Proyecto: LAMP – Plataforma de distribución y asignación de anuncios en nuevos paradigmas de acceso a TIC basada en perfilado anónimo de usuarios

Tipo del Proyecto: "Ministerio de Ciencia e Innovación, INNPACTO.

Duración desde: 01/10/2011

Hasta: 31/04/2014

Cuantía de la subvención: 1.392.156,10 €

Investigador Principal: Miguel López-Coronado Sánchez-Fortún

Tipo de participación: investigador Principal

Referencia: IMSERSO, 85/2010.

Título del Proyecto: Análisis de electroencefalogramas para evaluar la intervención no farmacológica de la musicoterapia en pacientes con enfermedad de Alzheimer.

Tipo del Proyecto: "Ministerio de Sanidad y Política Social, IMSERSO, 2010

Duración desde: 09/09/2010

Hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 40.000 €

Investigador Principal: Miguel López-Coronado Sánchez-Fortún.

Tipo de participación: investigador Principal

Evaluated positively

Referencia: TEC2008-02241

Título del Proyecto: Análisis espectral y no lineal de la señal de magnetoencefalograma para la ayuda al diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer y el deterioro cognitivo leve.

Tipo del Proyecto: Nacionales: Planes Nacionales I+D/I+D+I" (Ministerio de Ciencia e Innovación - Plan Nacional de Investigación)

Duración desde: 1/1/2009

Hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 55.902,00 €

Investigador Principal: Roberto Hornero Sánchez

Tipo de participación: investigador

Evaluated positively

Referencia: FEDER, I3A-7-304-C

Título del Proyecto: Telemedicina Transpirenaica Toulouse-Pamplona (FEDER, I3A-7-304-C)

Tipo del Proyecto: UE- INTERREG IIIA

Duración desde: 1/10/2006

Hasta: 31/10/2008

Cuantía de la subvención: 750.000,00 €

Investigador Principal: Prof. Louis Lareng

Tipo de participación: investigador

Evaluado positivamente

C.3. Contratos

Título del contrato: Definición y diseño del laboratorio del Centro Nacional de Tecnologías de Accesibilidad

Entidad financiadora: Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España (ISDEFE)

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 04/02/2008 hasta: 30/03/2008

Investigadores Principales: Miguel López Coronado y Roberto Hornero Sánchez

Cuantía: 14.848,00 €

Titulo del Contrato: Plan de actuación, ejercicio 2004, Convenio de Colaboración para la Promoción de la Sociedad de la Información.

Entidades participantes: CEDETEL

Empresa/ administración financiadora: Consejería de Fomento - Junta de Castilla y León

Duración desde: 2004 hasta: 2004

Investigador Principal: Miguel López-Coronado

Cuantía: 2.400.00 €

C.4. Patentes

INVENTORES (p.o. de firma): Carlos de Castro, Enrique Salcines, FJ Burón, RM Robles, JM Ramirez, **Miguel López-Coronado** el al.

DESCRIPCIÓN: **XYNAP**; Software.

Nº DE SOLICITUD: 2065-2010

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 2008

ENTIDAD DEPOSITARIA: UCO

EMPRESA QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Fundación Red Especial España

INVENTORES (p.o. de firma): Carlos de Castro, Enrique Salcines, FJ Burón, RM Robles, JM Ramirez, **Miguel López-Coronado** el al.

DESCRIPCIÓN: **SIESTA**; Software.

Nº DE SOLICITUD: 2064-2010

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 2008

ENTIDAD DEPOSITARIA: UCO

EMPRESA QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Fundación Red Especial España

INVENTORES (p.o. de firma): Carlos de Castro, Enrique Salcines, FJ Burón, RM Robles, JM Ramirez, **Miguel López-Coronado** el al.

DESCRIPCIÓN: **e-Portal**; Software para la dependencia.

Nº DE SOLICITUD: 00190-2008

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 2008

ENTIDAD DEPOSITARIA: UCO

EMPRESA QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Fundación Red Especial España

INVENTORES (p.o. de firma): Alonso Alonso, Roberto Hornero, **Miguel López-Coronado**.

TITULO: Sistema para el Guiado Automático de Vehículos en un Entorno Controlado

TIPO: Patente en España.

Nº DE PUBLICACIÓN: 2 155 794.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 1 de Diciembre de 2001.

Nº DE SOLICITUD: 009901661.

PAÍS DE PRIORIDAD: España.

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Valladolid.

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Asociación de Paraplégicos y Grandes Minusválidos (ASPAIM) de Castilla y León

C.5, C.6, C.7... Otros

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
- Revisor de publicaciones JCR.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.