

Fecha del CVA	05/07/2019
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Maidar Huarte Arrayago		
DNI	-	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto. / Centro	Ingeniería de Comunicaciones / Escuela de Ingeniería de Bilbao		
Dirección			
Teléfono	946012000 - 3991	Correo electrónico	<a href="mailto:maider.huarte@ehu.eus">maider.huarte@ehu.eus</a>
Categoría profesional	AGREGADO/A DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO	330400 - Tecnología de los ordenadores		
Palabras clave	Internet; Telemática		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Comunicaciones, Electrónica y Control	Universidad del País Vasco	2009
Ingeniería Superior De Telecomunicaciones. Especialidad Telemática	Universidad del País Vasco	2001

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

- Citas totales: 17
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 1,89
- Publicaciones en Q1: 4
- Índice h: 2

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Maidar Huarte cursó estudios de Ingeniería de Telecomunicación en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) obteniendo la licenciatura en 2001 con una nota media de notable. Realizó el Proyecto de Fin de Carrera sobre una aplicación de trazabilidad para el Campus Virtual de la UPV/EHU, buscando de forma temprana establecer una conexión entre los estudios técnicos y las necesidades sociales.

Antes de concluir los estudios fue seleccionada por la empresa Ibermática S.A., líder en telecomunicaciones en el País Vasco, para trabajar como técnico de diseño y desarrollo en proyectos de aplicaciones distribuidas a través de Internet. Tras trabajar durante un año y medio en dicha empresa, decidió enfocar su carrera hacia la docencia e investigación obteniendo una plaza en el año 2002 como Profesora Asociada en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la UPV/EHU. En mayo de **2017** obtuvo una evaluación positiva para su acreditación como **Profesorado Agregado** en el campo de Enseñanzas Técnicas por parte de la agencia **Unibasq**, lo que llevó a su incorporación al cuerpo correspondiente ( **equivalente a Profesorado Contratado Doctor**) en la UPV/EHU en junio del mismo año.

Desde 2002 hasta la actualidad ha desempeñado de forma ininterrumpida su actividad docente e investigadora en el Área de Telemática del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones (antes Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones) de la UPV/EHU, actividad desarrollada en tres idiomas (castellano, inglés y euskera).

En el transcurso de su carrera docente ha impartido clases en 14 asignaturas, actividad que ha incluido la preparación de clases teóricas y prácticas en nuevos planes de estudio, la producción de material docente, la traducción del mismo y la elaboración de soportes en Internet, actividad por la que en su conjunto ha recibido una valoración positiva por parte del alumnado en las encuestas.

En cuanto a su actividad investigadora, forma parte del **Grupo de Investigación I2T** desde el año 2005, a través del cuál ha trabajado en múltiples proyectos entre los que destacan **3 Proyectos Europeos FP7**, **2** proyectos de ámbito estatal ( **MINECO, MICINN**) y varios contratos CENIT. En el 2016, el grupo de investigación al que pertenece fue catalogado como **Grupo de categoría A** por el Gobierno Vasco, gracias a los **88 puntos** obtenidos en la convocatoria. Dentro del grupo, su trabajo ha estado orientado sobre todo al desarrollo y validación de protocolos seguros de comunicación a través de Internet.

Al principio de su carrera investigadora, participó en varios congresos nacionales e internacionales. En el año **2008**, gracias a una colaboración en torno a la votación por Internet con el centro MIT de estados unidos, participó en la publicación de su **primer artículo** en una revista **JCR**.

Culminó sus estudios de doctorado con la defensa de su **tesis en 2009**, calificada con **sobresaliente Cum Laude**, cuyo tema fue el diseño, la implementación y la validación de un Sistema de Voto Telemático.

En total, ha colaborado en la publicación de **9 artículos** de revista **JCR**, **4** de los cuales pertenecen a cuartiles **Q1 o Q2**, siendo **el resto de cuartil Q3**. Además, ha participado como ponente con comunicaciones orales en **Congresos Internacionales de prestigio**, cuyas **actas** aparecen **indexadas** en las bases de datos **ISI WOS, SCOPUS y CORE**.

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

### C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico**. Mikel Uriarte; et al. 2018. Expressive policy based access control for resource-constrained devices IEEE Access. IEEE. 6, pp.15-46. ISSN 2169-3536.
- 2 **Artículo científico**. Mikel Uriarte Itzazelaia; et al. 2018. Feasibility Assessment of a Fine-Grained Access Control Model on Resource Constrained Sensors Sensors. MDPI AG. 18-2. ISSN 1424-8220.
- 3 **Artículo científico**. Eduardo Jacob; et al. 2018. TOWARDS A 5G COMPLIANT AND FLEXIBLE CONNECTED MANUFACTURING FACILITY DYNA. FEDERACION ASOCIACIONES INGENIEROS INDUSTRIALES ESPANA, ALAMEDA DE MAZARREDO, BILBAO, 69-48009, SPAIN. 93-6. ISSN 0012-7361.
- 4 **Artículo científico**. Nerea Toledo; et al. 2016. A compatibility strategy for enabling secure and efficient ITS communications in today's Internet Telecommunication Systems. Springer. 63-2, pp.243-261. ISSN 1018-4864.
- 5 **Artículo científico**. Alaitz Mendiola; et al. 2016. An architecture for dynamic QoS management at Layer 2 for DOCSIS access networks using OpenFlow Computer Networks. Elsevier. 94, pp.112-128. ISSN 1389-1286.
- 6 **Artículo científico**. Nerea Toledo; et al. 2014. A proposal to contribute to ITS standardization activity: A valuable network mobility management approach Computer Standards & Interfaces. Elsevier. 36-3, pp.465-479. ISSN 0920-5489.
- 7 **Artículo científico**. Jasone Astorga; et al. 2012. Ladon: end-to-end authorisation support for resource-deprived environments IET INFORMATION SECURITY. IET. 6-2, pp.93-101. ISSN 1751-8709.
- 8 **Artículo científico**. Iñaki Goirizelaia; et al. 2008. An optical scan e-voting system based on N-version programming IEEE SECURITY & PRIVACY. IEEE. 6, pp.47-53. ISSN 1540-7993.
- 9 **Artículo científico**. Uriarte, M; et al. 2019. Impact assessment of policy expressiveness of an optimised access control model for smart sensors IET INFORMATION SECURITY. 13-3, pp.239-248. ISSN 1751-8709.

### C.2. Proyectos

- 1 IT1019-16: INVESTIGACIÓN E INGENIERÍA TELEMÁTICA/IKERKUNTZA ETA INGENIARITZA TELEMATIKOA (I2T) Gobierno Vasco. Gobierno Vasco Ayudas Actividades de Grupos de Investigación 2016 (Grupos Consolidados). EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2016-31/12/2021. 467.000 €. Miembro de equipo.
- 2 INF17/11: NODO OPENSTACK PARA EHU-OEF Universidad del País Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2017-31/12/2017. 12.616 €. Miembro de equipo.

- 3 GIU13/43: INVESTIGACIÓN E INGENIERÍA TELEMÁTICA / IKERKUNTZA ETA INGENIARITZA TELEMATIKOA (I2T) Universidad del País Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 29/11/2013-28/05/2017. 34.000 €. Miembro de equipo.
- 4 ELKARTEK16/13: BIG DATA PARA RIS3 2016 Gobierno Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 26/02/2016-31/12/2016. 66.016 €. Miembro de equipo.
- 5 MINECOG13/P70: DESPLIEGUE SEGURO DE SERVICIOS CON REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE Y VIRTUALIZACIÓN DE FUNCIONES DE RED Ministerio de Economía y Competitividad. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/07/2014-31/12/2016. 67.028,68 €. Miembro de equipo.
- 6 UFI11/16: UNIDAD DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIÓN Y ELECTRÓNICA Universidad del País Vasco. JOSE LUIS MARTIN GONZALEZ. 01/11/2011-31/12/2016. 98.311,03 €. Miembro de equipo.
- 7 7PM-COOP-LCP13/04: UNIFY- UNIFYING CLOUD AND CARRIER NETWORKS Comisión Europea. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/11/2013-30/04/2016. 298.740 €. Miembro de equipo.
- 8 ELKARTEK15/17: BIG DATA PARA RIS3 Gobierno Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2015-31/03/2016. 17.156 €. Miembro de equipo.
- 9 7PM-COOP-SCP11/06: SECRET-SECURITY OF RAILWAYS AGAINST ELECTROMAGNETIC ATTACKS Comisión Europea. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/08/2012-30/11/2015. 235.800 €. Miembro de equipo.
- 10 MICINN10/118: Autenticación, autorización y registro de actividades en redes de acceso multiservicio de nueva generación Ministerio de Ciencia e Innovación. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2011-31/12/2014. 20.570 €. Miembro de equipo.
- 11 7PM-COOP-SCP12/07: ALIEN- Abstraction Layer for Implementation of Extensions in programmable Networks Comisión Europea. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/10/2012-30/09/2014. 1.450.000 €. Miembro de equipo.
- 12 ETORTEK11/26: ELKARLANEKO IKERKUNTZA ESTRATEGIKORAKO PROGRAMA. (FUTURE INTERNET II) Gobierno Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2011-31/12/2013. 158.172 €. Miembro de equipo.
- 13 GIU09/40: I2T (INVESTIGACIÓN E INGENIERÍA TELEMÁTICA / IKERKUNTZA ETRA INGENIARITZA TELEMATIKOA) Universidad del País Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2010-30/10/2013. 116.000 €. Miembro de equipo.
- 14 SAI11/114: REdes Definidas por SOftware aplicadas a eCiencia Gobierno Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2011-31/12/2012. 24.367,32 €. Miembro de equipo.
- 15 INF10/67: Plataforma para investigación en rutado y switching Universidad del País Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2010-31/12/2010. 17.085 €. Miembro de equipo.
- 16 GIU05/33: Ingeniería de redes de nueva generación Universidad del País Vasco; Gobierno Vasco. JUAN JOSE UNZILLA GALAN. 13/12/2005-12/12/2009. 77.500 €. Miembro de equipo.
- 17 SAI06/27: INVESTIGACION EN ARQUITECTURAS PARA EL TRABAJO COOPERATIVO ORIENTADO AL DESARROLLO DE ENTORNOS RURALES Y PEQUEÑOS NUCLEOS URBANOS CON ACCESO BASADO EN TECNOLOGIAS INALAMBRICAS Gobierno Vasco. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/01/2006-31/03/2008. 30.319,15 €. Miembro de equipo.
- 18 EJIE06/10: Identificación de votantes mediante tarjetas inteligentes y certificación digital, en Sistemas de Votación Electrónica y Telemática Gobierno Vasco. JOSEBA IÑAKI GOIRIZELAIA ORDORIKA. 25/09/2006-24/03/2008. 6.500 €. Miembro de equipo.

### C.3. Contratos

- 1 2012.0300: Análisis de rendimiento y latencia de diferentes alternativas de comunicación para protecciones de redes eléctricas basadas en PMU- Phasor MEASUREMENT Unit ALTEL SL. MARINA AGUADO CASTRILLO. 25/07/2012-25/10/2012. 1.500 €.
- 2 2008.0833: TECNOLOGÍAS ECOLÓGICAS PARA EL TRANSPORTE URBANO (CENIT-ECOTRANS) Ministerio de industria, Turismo y Comercio; TRRAINTIC SL. MARINA AGUADO CASTRILLO. 11/11/2008-P37M. 225.619,99 €.

- 3 2007.0684: TRANSPORTE INTELIGENTE DE MERCANCIAS INTERMODAL (CENIT-TIMI) INGELECTRIC INGENIERÍA DE SISTEMAS S.A.; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. EDUARDO JUAN JACOB TAQUET. 01/09/2007-P48M. 203.701 €.

#### C.4. Patentes