

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	09/09/2024
---------------	------------

Nombre y apellidos	Juan Manuel Vozmediano Torres		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Ingeniería Telemática		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	1996
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	Politécnica de Madrid	1994

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

Indicador	Medida
-----------	--------

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Estepa-Alonso, Antonio José; Estepa-Alonso, Rafael María; Madinabeitia-Luque, Germán; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2019. Designing Cost-Effective Reliable Networks From a Risk Analysis Perspective: A Case Study for a Hospital Campus. IEEE Access. 7, pp. 120411-120423.

Publicación en Revista. Muñoz-Calle, Francisco Javier; Fernández-Jiménez, Francisco José; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2016. Computing Labs on Virtual Environments: A Flexible, Portable, and Multidisciplinary Model. IEEE Journal of Latin-American Learning Technologies. 11, pp. 235-241.

Publicación en Revista. Muñoz-Calle, Francisco Javier; Fernández-Jiménez, Francisco José; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2016. Laboratorios Informáticos sobre Entornos Virtuales: Un Modelo Flexible, Portable y Multidisciplinar. VAEP-RITA - IEEE-RITA. Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem. 4, pp. 1-8.

Publicación en Revista. Estepa-Alonso, Antonio José; Estepa-Alonso, Rafael María; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2014. Dynamic VoIP codec selection on smartphones. Network Protocols and Algorithms. 6, pp. 22-37.

Publicación en Revista. Fernández-Jiménez, Francisco José; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Madinabeitia-Luque, Germán; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2013. COMMON VIRTUALIZED ENVIRONMENT IN TELEMATICS LABS.. International Journal of Online Engineering. 9,

Publicación en Revista. Estepa-Alonso, Rafael María; Estepa-Alonso, Antonio José; Cupertino-,Thiago; Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Madinabeitia-Luque, Germán. 2011. A PRODUCTIVITY-BASED APPROACH TO LAN TOPOLOGY DESIGN. IEEE Communications Letters. 15, pp. 349-351.

Publicación en Revista. Cortés-Achedad, Pablo; Muñuzuri-Sanz, Jesús; Onieva-Giménez, Luis; Larrañeta-Astola, Juan Carlos; Alarcón-,José Carlos; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2006. ANDALUCIA ASSESSES THE INVESTMENT NEEDED TO DEPLOY A FIBER-OPTIC NETWORK. Interfaces. 36, pp. 105-117.

Publicación en Revista. Onieva-Giménez, Luis; Cortés-Achedad, Pablo; Muñuzuri-Sanz, Jesús; Larrañeta-Astola, Juan Carlos; Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Alarcón, José C.. 2006. Assessing fiber optic network deployment investment. Interfaces. 36, pp. 105-117.

Publicación en Revista. Estepa-Alonso, Rafael María; Estepa-Alonso, Antonio José; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2005. ACCURATE PREDICTION OF VOIP TRAFFIC MEAN BIT RATE. Electronics Letters. 41, pp. 985-987.

Publicación en Revista. Estepa-Alonso, Antonio José; Estepa-Alonso, Rafael María; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2004. A NEW APPROACH FOR VOIP TRAFFIC CHARACTERIZATION. IEEE Communications Letters. 8, pp. 644-646.

Publicación en Revista. Estepa-Alonso, Antonio José; Estepa-Alonso, Rafael María; Estepa-Alonso, Rafael María; Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2004. BACKGROUND NOISE INFLUENCE ON VOIP TRAFFIC PROFILE. Lecture Notes in Computer Science. 3311, pp. 13-24.

Publicación en Revista. Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Estepa-Alonso, Rafael María; Estepa-Alonso, Antonio José. 2003. OPTIMAL ON-DEMAND VOIP QUALITY IN AN H.323 NETWORK. Lecture Notes in Computer Science. 2720, pp. 513-521.

Publicación en Revista. Estepa-Alonso, Antonio José; Estepa-Alonso, Rafael María; Estepa-Alonso, Rafael María; Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Vozmediano-Torres, Juan Manuel. 2003. PACKETIZATION AND SILENCE INFLUENCE ON VOIP TRAFFIC PROFILES. Lecture Notes in Computer Science. 2899, pp. 331-339.

Publicación en Revista. Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Estepa-Alonso, Rafael María; Ternero-Muñiz, Juan Antonio. 2001. PROPOSED ARCHITECTURES FOR THE INTEGRATION OF H.323 AND QOS OVER IP NETWORKS. Lecture Notes in Computer Science. 2094, pp. 549-558.

Publicación en Revista. Estepa-Alonso, Rafael María; Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Estepa-Alonso, Antonio José. 2001. ANÁLISIS DE LA CALIDAD EN LA VOZ SOBRE REDES IP.. Novática. pp. 8-13.

Publicación en Revista. Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Estepa-Alonso, Rafael María; Estepa-Alonso, Antonio José. 2001. PARAMETERS AFFECTING QOS IN VOICE OVER PACKET NETWORKS. Informatik (Zürich. 1994). pp. 5-10.

Publicación en Revista. Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Linares-Torres, Antonio; Sandoval-Díaz, Pedro M.; Villagrà-González, Víctor Abraham. 1993. PROYECTO NADIR: SISTEMA DE MENSAJERÍA ELECTRÓNICA NAR400. RedIRIS: Boletín d la Red Nacional de I+D RedIRIS. pp. 34-41.

Publicación en Revista. Riera-García, Juan Bautista; Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Berrocal-Colmenarejo, Julio. 1993. ARCHITECTURES FOR INTERWORKING BETWEEN B-ISDN AND FRAME RELAY. IFIP Transactions C: Communications Systems. pp. 443-454.

C.2. Proyectos

CB06-01-0022 MICHORMON. MODELADO DEL CONSUMO DE RECURSOS EN APLICACIONES MULTIMEDIA DE TIEMPO REAL. Estepa-Alonso, Rafael María (Universidad de Sevilla). 2011-2013. 44044 EUR. Investigador/a.

null. MODELADO DEL CONSUMO DE RECURSOS EN APLICACIONES MULTIMEDIA MOVILES. Estepa-Alonso, Antonio José (Universidad de Sevilla). 2011-2014. 27.650,00 EUR. Investigador/a.

2009/TIC-154. AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2009-2011. 4281,03 EUR. Responsable.

2008/TIC-154. AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2009-2010. 5422 EUR. Responsable.

2007/TIC-154. AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2007-2009. 6.055,54 EUR. Responsable.

TRA2007-67181. MODELADO DE LA INFLUENCIA DE FACTORES CLAVE EN EL TRANSPORTE INTERMODAL DE MERCANCÍAS. Cortés-Achedad, Pablo (Universidad de Sevilla). 2007-2010. 82280 EUR. Investigador/a.

2006/TIC-154. AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2006-2009. 0 EUR. Responsable.

2004/TIC-154. AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2004-2006. 0 EUR. Responsable.

TIC2003-04784-C02-01. SISTEMA INTELIGENTE DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES PARA EL DESPLIEGUE UNIVERSAL DE SERVICIOS AVANZADOS DE TELECOMUNICACIÓN. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2003-2006. 55384 EUR. Responsable.

1FD97-1003-C3-03. PLATAFORMA PILOTO DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES SOBRE INTERNET DE SERVICIOS INTEGRADOS.. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 1999-2001. 177176,95 EUR. Responsable.

TEL97-1122. SISTEMA SOPORTE PARA EL DISEÑO DE REDES DE TELECOMUNICACION POR CABLE. Área de Tecnología de la Información y las Telecomunicaciones. Onieva-Giménez, Luis (Universidad de Sevilla). 1997-1999. 84623 EUR. Investigador/a.

1997/TIC-154. AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 1997-1999. 0 EUR. Responsable.

CICYT TEL97-1054. NUEVOS SERVICIOS PARA RED ACADÉMICA DE BANDA ANCHA. Azcorra-Saloña, Arturo. 1997-1999. 20915,22 EUR. Investigador/a.

TEL96-1433. SERVICIO DE INFORMACIÓN MUNICIPAL PARA LA ATENCIÓN AL CIUDADANO. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 1996-1997. 7513 EUR. Responsable.

TEL96-1391-C03-02. INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD PARA APLICACIONES TELEMÁTICAS. Gomez-Ortega, Juan (Universidad de Jaén). 1996-1997. 19533 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Plataforma SIGMA Fase ecoGO Plus 2017. MAC PUAR, S.A.. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2017-2018. 14520,00 EUR.

Plataforma SIGMA Fase ecoGO Plus. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2016-2016. 14520 EUR.

Sistema Sigma4Lifts Fase EcoGO. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2015-2015. 27588 EUR.

MP -Sigma Fase 3. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2014-2015. 8470 EUR.

MOVE SIGMA CONTROL. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2013-2013. 8470 EUR.

Software de grabación remota de mensajes de voz para teléfonos de ascensor Fonomac 3. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2012-2012. 1815 EUR.

Subsistema de comunicación SIGMA Control Lite. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2012-2013. 2420 EUR.

Mejoras para la Eficiencia de los Servicios de Recogida de Basura en Núcleos Urbanos Genéricos. 2010-2011.

ESTUDIO DE VIABILIDAD DE RETORNO INTERACTIVO TDT. EMPRESA MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS DE SEVILLA. Estepa-Alonso, Rafael María (Universidad de Sevilla). 2008-2009. 18000 EUR.

DESARROLLO DE UNA WIKI TECNOLÓGICA. VODAFONE R&D. Madinabeitia-Luque, Germán (Universidad de Sevilla). 2008-2009. 90000 EUR.

INFORME PERICIAL RESPECTO A LA UTILIZACIÓN DE LA PATENTE NÚMERO 9300475-3 POR PARTE DE BUSSITEL EN LA FLOTA DE VEHÍCULOS DE TUSSAM. TRANSPORTES URBANOS DE SEVILLA S.A.M. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2007-2007. 1703,11 EUR.

RED MULTIMEDIA PERSAN IN0706P. CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA. Estepa-Alonso, Rafael María (Universidad de Sevilla). 2007-2009. 144000 EUR.

CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN DE ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN A IPV6. TELEFÓNICA SISTEMA, S.A.. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2007-2008. 18000 EUR.

EN-MODE:'ENHANCED BROWSER FOR FUTURE MOBILE DEVICES'. VODAFONE R&D. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2007-2008. 117760 EUR.

PROYECTO MINERVA 1C/006 (CÓDIGO IN0706P) JUNTA ANDALUCÍA, VODAFONE. Junta De Andalucía. Estepa-Alonso, Antonio José (Universidad de Sevilla). 2007-2009. 33966 EUR.

PROYECTO MINERVA 1E/032 . Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2007-2009. 22.440,00 EUR.

DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SERVIDOR DE ACCESO CON SOPORTE DE RDSI. FONOPAC. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2004-2005. 50000 EUR.

INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO RESIDENCIAL. INIC.TALIS. Fernández-Camacho, Eduardo (Universidad de Sevilla). 2002-2004. 841 EUR.

ESTUDIO SOBRE EL DESPLIEGUE UNIVERSAL DE LOS SERVICIOS AVANZADOS DE TELECOMUNICACIONES EN ANDALUCÍA. Junta De Andalucía. Onieva-Giménez, Luis (Universidad de Sevilla). 2002-2004. 51000 EUR.

ESTUDIO PARA EL DESPLIEGUE DE SERVICIOS AVANZADOS DE TELECOMUNICACIÓN EN ANDALUCÍA. 2002-2003. 48000 EUR.

SERVIDOR INTEGRADO DE ACCESO REMOTO. Vozmediano-Torres, Juan Manuel (Universidad de Sevilla). 2001-2002. 36000 EUR.

REALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE INHIBICIÓN DE MÓVILES GSM. Crespo-Cadenas, Carlos (Universidad de Sevilla). 1999-2000. 20915,22 EUR.

REALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE INHIBICIÓN DE MÓVILES GSM ENTRE EL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Crespo-Cadenas, Carlos (Universidad de Sevilla). 1999-2000. 20915,22 EUR.

VALORACIÓN DE LOS ACTIVOS DE RADIO Y TELEVISIÓN DE ANDALUCÍA, Y CANAL SUR RADIO OBJETO DE TRANSMISIÓN A LA SOCIEDAD ANDALUZA PARA, EL DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES. Onieva-Giménez, Luis (Universidad de Sevilla). 1998-1999. 18000 EUR.

ASESORÍA TÉCNICA PARA EL DESPLIEGUE DE LAS TELECOMUNICACIONES POR CABLE EN ANDALUCÍA. Onieva-Giménez, Luis (Universidad de Sevilla). 1997-1997. 11419,23 EUR.

ESTUDIO DE LAS DEMARCACIONES PARA LAS TELECOMUNICACIONES POR CABLE EN ANDALUCÍA. JUNTA DE ANDALUCIA- CONSEJERIA DE LA PRESIDENCIA. Onieva-Giménez, Luis (Universidad de Sevilla). 1996-1997. 60000 EUR.

C.4. Patentes

Vozmediano-Torres, Juan Manuel; Estepa-Alonso, Antonio José; Ternero-Muñiz, Juan Antonio; Madinabeitia-Luque, Germán. ¿PROTOTIPO DE SERVIDOR DE ACCESO CON SOPORTE PARA RDSI¿ - PROYECTO FONOPAC DE ALCATEL.

C.5. Congreso

MANAGEMENT OF DISCHARGE SUMMARIES BASED ON XML. 01/01/2003.

AN EFFICIENT PACKETIZATION SCHEME FOR VOIP. 01/01/2006.

TRAFFIC TRUNK PARAMETERS FOR VOICE TRANSPORT OVER MPLS. 01/01/2006.

A BANDWIDTH ALLOCATION SCHEME TO SUPPORT DELAY SENSITIVE TRAFFIC IN A DQDB MAN. 01/01/1995.

RESOURCE ALLOCATION AND TRAFFIC CONTROL IN AN ATM CONNECTIONLESS OVERLAY NETWORK. 01/01/1995.

SERVIDOR DE CONSULTA BIBLIOGRÁFICA BASADO EN ANSI/NISO Z39.50. 01/01/2001.

PLANIFICACIÓN DE BASE DE DATOS E INTERFAZ WEB COMO PRIMER PASO A LA HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA. 01/01/2002.

DESARROLLO DE UN SERVIDOR LQS Y UN CLIENTE CON INTERFAZ WEB DE ACCESO. 01/01/2003.

CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS PARA CONSEGUIR LA HISTORIA CLÍNICA VIRTUAL COMO UNA COMPOSICIÓN DE SERVICIOS. 01/01/2003.

SISTEMA SOPORTE PARA EL DISEÑO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES POR CABLE. 01/01/1999.

C.6. Congreso

ON THE USE OF MPLS PSEUDO-WIRES FOR TRANSPARENT INTERCONNECTION OF ISDN USER EQUIPMENT AND NEXT GENERATION NETWORKS. 01/01/2010.

ESTUDIO DEL IMPACTO ENERGÉTICO DEL CÓDEC EN APLICACIONES VOIP EN ENTORNOS WIFI. 01/01/2010.

ON THE FEASIBILITY OF A IMS-CONTROLLED VOIP TRUNK SERVICE IN UMTS CORE NETWORKS. 01/01/2009.

ON THE SUITABILITY OF THE E-MODEL TO VOIP NETWORKS. 01/07/2002.

OPTIMAL ON-DEMAND VOIP QUALITY IN A H.323 NETWORK. 01/01/2003.

"TRAFFIC ENGINEERING PARAMETERS FOR VOMPLS". 01/01/2006.

"DIMENSIONING VOICE TRAFFIC TRUNKS IN MPLS". 01/01/2007.

A DYNAMIC WEB PROGRAMMING METHODOLOGY TO MEASURE THE IMPACT OF SUBJECTIVE FACTORS. 01/01/2005.

Laboratorio virtual para Prácticas de Redes de Ordenadores . 14/09/2011.

Impact of VoIP codecs on the energy consumption of portable devices. 31/10/2011.

Concentration of ISDN access gateways in Next Generation Networks by TDM pseudo-wires. 19/07/2012.

Emulation of ISDN Multi-channel Circuit-mode Bearer Services in Next Generation Networks by TDM Pseudo-Wires. 02/12/2012.

Virtualization Environment in Telematics Labs. 12/03/2013.

C.7. Congreso

MANAGEMENT OF DISCHARGE SUMMARIES BASED ON XML. 01/01/2003.

C.8. Tesis Doctoral

PROPUESTA DE UNIDAD DE INTERFUNCIONAMIENTO PARA EL SOPORTE DE REDES ATM SOBRE REDES 802.16.

PROPUESTA DE RED LOCAL ATM SOBRE MEDIO COMPARTIDO PARA SUBRED DE ABONADO.

CONTRIBUCIONES A LA TRANSMISIÓN DE FUENTES VOIP.

CONTRIBUCIONES AL SOPORTE DE CALIDAD EN REDES DE VOZ SOBRE IP.

Contribuciones al estudio de las pasarelas de acceso para la emulación de los servicios portadores RDSI en la NGN.

C.9. Otras Publicaciones

Suitability of virtual private data networks for E.S.A. networks. E.S.O.C. Contract No. 7550/88/D/DK.

C.10. Situación Profesional Anterior

Director del departamento de Ingeniería Telemática.

Profesor Asociado Tiempo Completo.

C.11. Proyecto de Innovación Docente

Propuestas de colaboración, a niveles de contenidos y de actividades docentes, entre asignaturas del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación. 2015-2015.