

Currículum

Nombre: ALBERTO GARCIA MARTINEZ

Fecha: 07/05/2023

		Nombre: ALBERTO GARCIA MARTINEZ

Situación profesional actual

Profesor Titular de Universidad
Entidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Depto./Secc./Unidad estr.: INGENIERIA TELEMATICA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 916248782
Correo electrónico: alberto@it.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: TITULARES DE UNIVERSIDAD	Fecha de inicio: 28/12/2001
---	-----------------------------

Situación administrativa:

<input type="checkbox"/> Plantilla	<input type="checkbox"/> Contratado	<input type="checkbox"/> Interino	<input type="checkbox"/> Becario
<input checked="" type="checkbox"/> Otras situaciones especificar:			

Dedicación:	A tiempo completo <input checked="" type="checkbox"/>
	A tiempo parcial <input type="checkbox"/>

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid	04/01/1996
Doctorado	Centro	
Doctor ingeniero de telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid	22/07/1999

Participación en Proyectos de I+D+i financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: PISCIS - Plataforma Piloto de Servicios de Comunicaciones sobre Internet de Servicios Integrados.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Entidades participantes:

Duración, desde: 22/10/1999	hasta: 31/12/2001	Cuantía de la subvención: 22.537,95 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: GCAP-Global Communication Architecture and Protocols for new QoS Services over IPV6 Networks

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA DIRECTORATE-GENERAL INFORMATION SOCIETY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2000	hasta: 31/01/2002	Cuantía de la subvención: 169.145 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Metodologías para la inspección de tráfico en redes avanzadas MIRA

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2000	hasta: 31/12/2001	Cuantía de la subvención: 112.299,12 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: LONG- Laboratories over Next Generation Networks

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA DIRECTORATE-GENERAL INFORMATION SOCIETY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2000	hasta: 31/01/2003	Cuantía de la subvención: 159.322,58 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: MOBY DICK - Mobility and Differentiated Services in a Future IP Network

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA DIRECTORATE-GENERAL INFORMATION SOCIETY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2001	hasta: 31/12/2003	Cuantía de la subvención: 364.977 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Prototipo de Red Multiservicio de muy Altas Prestaciones basada en IPv4/IPv6 sobre Multiplexación por Longitud de Onda (PREAMBULO).

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes:

Duración, desde: 07/11/2001	hasta: 31/07/2004	Cuantía de la subvención: 675.537,60 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: 6 LINK: "IPv6 Projects Linkaje Cluster"

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA DIRECTORATE-GENERAL INFORMATION SOCIETY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/2002	hasta: 28/02/2005	Cuantía de la subvención: 44.861 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: OPIUM: Open Platform for Integration of UMTS Middleware

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA DIRECTORATE-GENERAL INFORMATION SOCIETY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/2002	hasta: 31/05/2004	Cuantía de la subvención: 132.746,80 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: SAM: Servicios avanzados con movilidad.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2002	hasta: 30/11/2005	Cuantía de la subvención: 13.800 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: E-NEXT Emerging Networking Experiments and Technologies

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA DIRECTORATE-GENERAL INFORMATION SOCIETY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2004	hasta: 30/06/2006	Cuantía de la subvención: 437.607,21 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: INFRAESTRUCTURA MINIMALISTA PARA LA PROVISION DE SERVICIOS EN REDES AD-HOC-UC3M

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 31/12/2005	hasta: 30/12/2008	Cuantía de la subvención: 146.370 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: DAVID LARRABEITI LOPEZ

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Acción Complementaria MEC - Preparación propuestas ENIGMA y P2P-NECMI

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/2006	hasta: 01/01/2008	Cuantía de la subvención: 2.000 euros
-----------------------------	-------------------	---------------------------------------

Investigador responsable: DAVID LARRABEITI LOPEZ

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Ayuda preparación Chi y P2P-IBIS

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA SEC. DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVEST.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2008	hasta: 31/12/2008	Cuantía de la subvención: 2.000 euros
-----------------------------	-------------------	---------------------------------------

Investigador responsable: DAVID LARRABEITI LOPEZ

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: BONE: Building the Future Optical network in Europe: The e-Photon/One Network

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA DIRECTORATE-GENERAL INFORMATION SOCIETY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2008	hasta: 28/02/2011	Cuantía de la subvención: 76.627,71 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: DAVID LARRABEITI LOPEZ

Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Tolerancia a fallos en redes IP avanzadas.

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2008	hasta: 28/02/2009	Cuantía de la subvención: 27.690 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: GARCÍA-MARTÍNEZ, A.
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ayuda Preparación Propuesta IST BONE

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA SEC. DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVEST.
Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/2008	hasta: 31/01/2009	Cuantía de la subvención: 3.000 euros
-----------------------------	-------------------	---------------------------------------

Investigador responsable: DAVID LARRABEITI LOPEZ
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Tecnologías telemáticas para la colaboración ciudadana-uc3m

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2009	hasta: 31/12/2011	Cuantía de la subvención: 190.333 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: DAVID LARRABEITI LOPEZ
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Integración de servicios multimedia de siguiente generación a la internet del futuro

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID
Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2010	hasta: 31/05/2014	Cuantía de la subvención: 285.867 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA; DAVID LARRABEITI LOPEZ; GARCÍA REINOSO, JAIME JOSÉ
Número de investigadores participantes: 36

Título del proyecto: MEDIEVAL: Multimedia Transport for mobile Video Applications

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY
Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/2010	hasta: 31/07/2013	Cuantía de la subvención: 421.448,35 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA; Banchs, Albert
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Eficiencia energética en redes de comunicaciones

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2011	hasta: 31/12/2011	Cuantía de la subvención: 15.640 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: JOSE ALBERTO HERNANDEZ GUTIERREZ
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Eficiencia energética en distribución de contenido

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012	hasta: 31/12/2014	Cuantía de la subvención: 35.332 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: RUBEN CUEVAS RUMIN
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Arquitectura de Red Optica Metro-Acceso Integrada

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013	hasta: 31/12/2016	Cuantía de la subvención: 169.650 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: DAVID LARRABEITI LOPEZ; URUEÑA PASCUAL, MANUEL
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: CROWD: Connectivity management for eneRgy Optimized Wireless Dense networks.

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013	hasta: 30/06/2015	Cuantía de la subvención: 694.455,57 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA; ANTONIO DE LA OLIVA DELGADO
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: TRILOGY 2: Building the Liquid Net

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013	hasta: 04/07/2016	Cuantía de la subvención: 804.618 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: TIGRE5-CM.Tecnologías Integradas de Gestion y operacion de REd 5G

Entidad financiadora: CAM. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2014	hasta: 31/12/2018	Cuantía de la subvención: 220.829,31 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: PABLO SERRANO YAÑEZ-MINGOT; JOSE ALBERTO HERNANDEZ GUTIERREZ
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Dronext: despliegue rápido de una infraestructura de comunicaciones multiservicio para protección, seguridad y defensa

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2015	hasta: 30/09/2017	Cuantía de la subvención: 124.025 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA; FRANCISCO VALERA PINTOR
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: 5G-Crosshaul: The 5G Integrated fronthaul/backhaul

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/2015	hasta: 31/12/2017	Cuantía de la subvención: 939.187,50 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA
Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: 5GEx: 5G Exchange

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2015	hasta: 30/06/2018	Cuantía de la subvención: 815.937,29 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA; CARLOS JESUS BERNARDOS CANO
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Gestión Adaptativa de Servicios 5G para dar Soporte a Eventos Críticos en Ciudades Cities (5GCity-UC3M).

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Entidades participantes:

Duración, desde: 30/12/2016	hasta: 31/12/2020	Cuantía de la subvención: 291.852 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA; FRANCISCO VALERA PINTOR
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: 5GINFIRE: Evolving FIRE into a 5G-Oriented Experimental Playground for Vertical industries

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2017	hasta: 31/12/2019	Cuantía de la subvención: 321.275 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: IVAN VIDAL FERNANDEZ

Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: 5G-TRANSFORMER: 5G Mobile Transport Platform for Verticals

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/2017	hasta: 30/11/2019	Cuantía de la subvención: 684.589,92 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA; CARLOS JESUS BERNARDOS CANO

Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: 5G-CORAL: A 5G Convergent Virtualised Radio Access Network Living at the Edge

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2017	hasta: 31/08/2019	Cuantía de la subvención: 540.287,75 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: ANTONIO DE LA OLIVA DELGADO

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: 5G-VINNI: 5G Verticals INNOvation Infrastructure

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/2018	hasta: 31/12/2021	Cuantía de la subvención: 599.750 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: MARIA CARMEN GUERRERO LOPEZ

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: 5GROWTH: 5G-enabled Growth in Vertical Industries

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/2019	hasta: 28/02/2022	Cuantía de la subvención: 875.875 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: CARLOS JESUS BERNARDOS CANO

Número de investigadores participantes: 28

Título del proyecto: 5G-TOURS: Smart mObility, media and e-health for toURists and citizenS

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION, EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/2019	hasta: 31/07/2022	Cuantía de la subvención: 748.000 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: Banchs, Albert

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: 5G-DIVE: eDge Intelligence for Vertical Experimentation

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2019	hasta: 31/12/2021	Cuantía de la subvención: 264.375 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: ANTONIO DE LA OLIVA DELGADO

Número de investigadores participantes: 26

Título del proyecto: Evolución hacia redes y servicios auto-gestionados para el 5G del futuro

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/2020	hasta: 31/10/2023	Cuantía de la subvención: 149.919 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: FRANCISCO VALERA PINTOR; IVAN VIDAL FERNANDEZ

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: SLICES-DS: Scientific Large-scale Infrastructure for Computing/Communication Experimental Studies - Design Study

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2020	hasta: 31/08/2022	Cuantía de la subvención: 309.750 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: MARIA CARMEN GUERRERO LOPEZ

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: SLICES-SC: Scientific Large-scale Infrastructure for Computing/Communication Experimental Studies – Starting Community

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/2021	hasta: 29/02/2024	Cuantía de la subvención: 81.250 euros
-----------------------------	-------------------	--

Investigador responsable: MARIA CARMEN GUERRERO LOPEZ

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: DESIRE6G: Deep Programmability and Secure Distributed Intelligence for Real-Time End-to-End 6G Networks

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2023	hasta: 31/12/2025	Cuantía de la subvención: 362.500 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: CARLOS JESUS BERNARDOS CANO

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: HEXA-X-II: A holistic flagship towards the 6G network platform and system, to inspire digital transformation, for the world to act together in meeting needs in society and ecosystems with novel 6G services

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2023	hasta: 30/06/2025	Cuantía de la subvención: 608.175 euros
-----------------------------	-------------------	---

Investigador responsable: CARLOS JESUS BERNARDOS CANO

Número de investigadores participantes: 18

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): ARTURO AZCORRA SALOÑA; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; J F Rodríguez

Título: The Case for Source Address Dependent Routing in Multihoming

Ref.	X Revista Lecture Notes in Computer Science (Lecture Notes in Computer Science)	Libro		
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial: 358	final: 367	Fecha: 10/2004

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; ARTURO AZCORRA SALOÑA

Título: Efficient Security for IPv6 Multihoming

Ref.	X Revista COMPUTER COMMUNICATIONS	Libro		
Clave: A	Volumen: 35/2	Páginas, inicial: 61	final: 68	Fecha: 01/04/2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): ARTURO AZCORRA SALOÑA; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN

Título: Herramientas para la provisión de multihoming en Ipv6

Ref.	X Revista Novática	Libro		
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 04/2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): ARTURO AZCORRA SALOÑA; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: Tools for IPv6 Multihoming.

Ref.	X Revista Upgrade	Libro		
Clave: A	Volumen: 6/2	Páginas, inicial: 31	final: 35	Fecha: 04/2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): ESTEVEZ-AYRES, I.; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; BASANTA-VAL, P.

Título: Enabling Peer-to-Peer Communication for Nated Hosts

Ref.	X Revista IADAT Journal of Advanced Technology	Libro		
Clave: A	Volumen: 1/1	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 09/2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA; Cedriz de Lanois

Título: An Incremental Approach to IPv6 Multihoming

Ref.	X Revista COMPUTER COMMUNICATIONS	Libro		
Clave: A	Volumen: 29	Páginas, inicial: 893	final: 899	Fecha: 01/03/2006

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): ARTURO AZCORRA SALOÑA; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; Banchs, Albert; J Rodríguez

Título: End-site routing support for IPv6 multihoming

Ref.	X Revista COMPUTER COMMUNICATIONS	Libro		
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 04/2006

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA

Título: Fault Tolerant Scalable Support for Network Portability and Traffic Engineering

Ref.	X Revista Lecture Notes in Computer Science (Lecture Notes in Computer Science)	Libro
Clave: A	Volumen: 4517	Páginas, inicial: 129 final: 140 Fecha: 15/05/2007

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA

Título: IPV6 Multihoming Support in the Mobile Internet

Ref.	X Revista IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS	Libro
Clave: A	Volumen: 14/5	Páginas, inicial: 92 final: 98 Fecha: 10/2007

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): IBAÑEZ, G. A. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA; SOTO CAMPOS, IGNACIO

Título: ABridges: scalable, self configuring ethernet campus networks

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro
Clave: A	Volumen: 52/3	Páginas, inicial: 630 final: 649 Fecha: 02/2008

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): IBAÑEZ, G. A. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA; SOTO CAMPOS, IGNACIO

Título: A Bridges: Scalable, Self-Configuring Ethernet Campus Networks

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro
Clave: A	Volumen: 52/3	Páginas, inicial: 630 final: 649 Fecha: 22/02/2008

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA; GUILLERMO IBAÑEZ; JUAN A. CARRAL; JOSE M. ARCO

Título: Evolución conceptual de los protocolos de puentes transparentes

Ref.	X Revista Novática	Libro		
Clave: A	Volumen: 198	Páginas, inicial: 55	final: 62	Fecha: 01/04/2009

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): IBAÑEZ, G. A. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA; J. A. CARRAL; J. M. ARCO

Título: Evaluation of Tree-Based Routing Ethernet

Ref.	X Revista IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	Libro		
Clave: A	Volumen: 13/6	Páginas, inicial: 444	final: 446	Fecha: 01/06/2009

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): IBAÑEZ, G. A. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; J. A. CARRAL; PEDRO A. GONZALEZ; ARTURO AZCORRA SALOÑA; JOSE M. ARCO

Título: HURP/HURBA: Zero-Configuration Hierarchical Up/Down Routing and Bridging Architecture for Ethernet Backbones and Campus Networks

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro		
Clave: A	Volumen: 54/1	Páginas, inicial: 41	final: 56	Fecha: 01/01/2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): J. A. CARRAL; IBAÑEZ, G. A. ; IVAN MARSMA MAESTRE; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: TRE+ : Extended Tree-Based Routing Ethernet

Ref.	X Revista ETRI JOURNAL	Libro		
Clave: A	Volumen: 32/1	Páginas, inicial: 157	final: 159	Fecha: 02/2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): ANTONIO DE LA OLIVA DELGADO; SOTO CAMPOS, IGNACIO; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; ARTURO AZCORRA SALOÑA

Título: Analytical Characterization of Failure Recovery in REAP

Ref.	X Revista COMPUTER COMMUNICATIONS	Libro		
Clave: A	Volumen: 33/4	Páginas, inicial: 485	final: 499	Fecha: 01/03/2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): ARTURO AZCORRA SALOÑA; KRYCZKA, MICHAL; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: Integrated Routing and Addressing for Improved IPv4 and IPv6 Coexistence

Ref.	X Revista IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	Libro		
Clave: A	Volumen: 14/5	Páginas, inicial: 477	final: 479	Fecha: 01/05/2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; VAN BEIJNUM, PETER

Título: The Shim6 Architecture for IPv6 Multihoming

Ref.	X Revista IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	Libro		
Clave: A	Volumen: 48/9	Páginas, inicial: 152	final: 157	Fecha: 01/09/2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): S. KRISHNAN; J. LAGANIER; M. BONOLA; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: Secure Proxy ND Support for SEcure Neighbor Discovery (SEND)

Ref.	X Revista Request for comments	Libro		
Clave: A	Volumen: RFC 6496	Páginas, inicial: 1	final: 24	Fecha: 02/2012

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ILJITSCH VAN BEIJNUM

Título: The NAT64/DNS64 Tool Suite for IPv6 Transition

Ref.	X Revista IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	Libro		
Clave: A	Volumen: 50/7	Páginas, inicial: 177	final: 183	Fecha: 07/2012

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN

Título: An Integrated Approach to Prevent Address Spoofing in IPv6 Links

Ref.	X Revista IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	Libro		
Clave: A	Volumen: 16/11	Páginas, inicial: 1900	final: 1902	Fecha: 11/2012

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): CAMACHO CAMACHO, JOSE MANUEL; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; FRANCISCO VALERA PINTOR

Título: BGP-XM: BGP eXtended Multipath for Transit Autonomous Systems

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro		
Clave: A	Volumen: 57/4	Páginas, inicial: 954	final: 975	Fecha: 13/03/2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: SAVI: The IETF Standard in Address Validation

Ref.	X Revista IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	Libro		
Clave: A	Volumen: 51/4	Páginas, inicial: 66	final: 73	Fecha: 01/04/2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): ELISA ROJAS; GUILLERMO IBAÑEZ; JOSÉ MANUEL GIMÉNEZ-GUZMÁN; JUAN A. CARRAL; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARTINEZ YELMO, ISAIAS; JOSÉ MANUEL ARCO

Título: All-Path bridging: Path exploration protocols for data center and campus networks

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro		
Clave: A	Volumen: 79	Páginas, inicial: 120	final: 132	Fecha: 14/03/2015

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): Kshitiz Verma; GIANLUCA ANTONIO, RIZZO; ANTONIO FERNANDEZ ANTA; RUBEN CUEVAS RUMIN; ARTURO AZCORRA SALOÑA; SAMUEL ZAKS; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: Energy-optimal collaborative file distribution in wired networks

Ref.	X Revista Peer-to-Peer Networking and Applications	Libro		
Clave: A	Volumen: 10/4	Páginas, inicial: 925	final: 944	Fecha: 07/2017

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN

Título: Measuring BGP Route Propagation Times

Ref.	X Revista IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	Libro		
Clave: A	Volumen: 23/12	Páginas, inicial: 2432	final: 2436	Fecha: 12/2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): PEDRO R. TORRES JR; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; EDUARDO PARENTE RIBEIRO

Título: Bartolomeu: An SDN rebalancing system across multiple interdomain paths

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro		
Clave: A	Volumen: 169	Páginas, inicial: 1	final: 17	Fecha: 14/03/2020

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): BRENES BARANZANO, JUAN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; LUTU, ANDRA; CRISTEL PELSSER

Título: Power Prefixes Prioritization for Smarter BGP Reconvergence

Ref.	X Revista IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING	Libro
Clave: A	Volumen: 28/3	Páginas, inicial: 1074 final: 1087 Fecha: 06/2020

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): STEFANO ANGIERI; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; Bingyang Liu; Zhiwei Yan; Chuang Wang; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN

Título: A Distributed Autonomous Organization for Internet Address Management

Ref.	X Revista IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT	Libro
Clave: A	Volumen: 67/4	Páginas, inicial: 1459 final: 1475 Fecha: 04/11/2020

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): PEDRO RODRIGUES TORRES; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; EDUARDO PARENTE RIBEIRO

Título: An Elephant in the Room: Using Sampling for Detecting Heavy-Hitters in Programmable Switches

Ref.	X Revista IEEE Access	Libro
Clave: A	Volumen: 9	Páginas, inicial: 94122 final: 94131 Fecha: 24/06/2021

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; STEFANO ANGIERI; Bingyang Liu; Fei Yang; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN

Título: Design and Implementation of InBlock, A Distributed IP Address Registration System

Ref.	X Revista IEEE Systems Journal	Libro
Clave: A	Volumen: 15/3	Páginas, inicial: 3528 final: 3539 Fecha: 03/09/2021

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; STEFANO ANGIERI; LUTU, ANDRA; Jinze Yang

Título: Practicable route leak detection and protection with ASIRIA

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro		
Clave: A	Volumen: 211	Páginas, inicial: 1	final: 12	Fecha: 05/07/2022

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: An experimental evaluation of LEDBAT plus

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro		
Clave: A	Volumen: 212/109036	Páginas, inicial: 1	final: 13	Fecha: 20/07/2022

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: An experimental evaluation of LEDBAT++

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro		
Clave: A	Volumen: 212	Páginas, inicial: 1	final: 13	Fecha: 20/07/2022

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): Patricia Callejo; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; JAIME GONZALEZ RUIZ; LUTU, ANDRA; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; RUBEN CUEVAS RUMIN

Título: Measuring DoH with web ads

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro		
Clave: A	Volumen: 212/109046	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 20/07/2022

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: When less is more: BBR versus LEDBAT++

Ref.	X Revista Computer Networks	Libro
Clave: A	Volumen: 219/109460	Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 12/11/2022

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: PAISES BAJOS (parte europea)

Autores (p.o. de firma): ARTURO AZCORRA SALOÑA; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; J F Rodríguez

Título: Multi-homing Tunnel Broker

Ref.	Revista	X Libro
Clave: CL	Volumen:	Páginas, inicial: 282 final: 289 Fecha: 09/2004

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: FRANCIA Rennes

Autores (p.o. de firma): ARTURO AZCORRA SALOÑA; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: IPv6 Site Multihoming

Ref.	Revista	X Libro
Clave: CL	Volumen:	Páginas, inicial: 39 final: 43 Fecha: 02/2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): FRANCISCO VALERA PINTOR; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; ILJITSCH VAN BEIJNUM

Título: Multi-Path BGP: Motivations and Solutions

Ref.	Revista	X Libro
Clave: CL	Volumen:	Páginas, inicial: 238 final: 254 Fecha: 01/02/2011

Editorial (si libro): CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

Lugar de Publicación: REINO UNIDO CAMBRIDGE

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Technology Watch and Innovative Developments on Advance Networks

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: ERICSSON TELEBIT A/S

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/06/2000 hasta: 12/02/2002

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Operación de la Red Telemática de Investigación de Madrid

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora: FUNDACION PARA EL CONOCIMIENTO MADRIMASD

Entidades participantes:

Duración, desde: 04/11/2002 hasta: 31/12/2007

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 7

Título del contrato/proyecto: Consultoría y Asistencia para la elaboración de un estudio sobre la implantación en España del Protocolo ENUM (Exped. 062.2002.DGTTI).

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA SECRETARIA DE ESTADO DE TELECOM. Y SOC. INF

Entidades participantes:

Duración, desde: 23/12/2002 hasta: 23/06/2003

Investigador responsable: ARTURO AZCORRA SALOÑA

Número de investigadores participantes: 6

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): IBAÑEZ, G. A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: Procedimiento de gestión de enlaces en el nivel de enlace de datos para redes de comunicaciones, procedimiento de encaminamiento de tramas de datos, dispositivo de interconexión de redes y red que combina ambos procedimientos

N. de solicitud: P200702358	País de prioridad: ESPAÑA	Fecha de prioridad: 30/08/2007
-----------------------------	---------------------------	--------------------------------

Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARTURO AZCORRA SALOÑA; IBAÑEZ, G. A. ; JUAN ANTONIO CARRAL PELAYO

Título: Procedimiento de Encaminamiento de Tramas de Datos y Puente de Red

N. de solicitud: P200900508	País de prioridad: ESPAÑA	Fecha de prioridad: 24/02/2009
-----------------------------	---------------------------	--------------------------------

Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): ARTURO AZCORRA SALOÑA; MARCELO GABRIEL BAGNULO BRAUN; VAN BEIJNUM, PETER; KRYCZKA, MICHAL; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.

Título: PROCEDIMIENTO DE GENERACION DE DIRECCIONES IPv4

N. de solicitud: P200900508	País de prioridad:	Fecha de prioridad:
-----------------------------	--------------------	---------------------

Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:
