



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Félix Gómez Mármol

Fecha: abril de 2012

***Plan Nacional de I+D+I***



---

**Actividades anteriores de carácter científico-profesional**

Puesto	Institución	Fecha
Alumno en prácticas	DRACOTIC S.L.	julio a septiembre de 2006
Desarrollador	CYUM (Caja Murcia y Universidad de Murcia)	septiembre de 2006 a octubre de 2007

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Alemán	R	R	R

## **Participación en Proyectos de I+D Financiados en Convocatorias Públicas** (nacionales y/o internacionales)

---

**Título del proyecto:** HBB-NEXT : Next-Generation Hybrid Broadcast Broadband

**Entidad financiadora:** European Union, 7th Framework Programme

**Entidades participantes:** Technische Hochschule Mittelhessen, Slovenska Technicka Univerzita V Bratislave, Solvak Telekom AS, Tara Systems Gmbh, Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek - TNO, Katholieke Universiteit Leuven, NEC Europe Ltd. y Institut fuer Rundfunktechnik Gmbh

**Duración, desde:** 01/10/2010 **hasta:** 30/04/2014

**Investigador responsable:**

**Número de investigadores participantes:**

---

**Título del proyecto:** IoT-A: Internet of Things Architecture

**Entidad financiadora:** European Union, 7th Framework Programme

**Entidades participantes:** Alcatel-Lucent Bell NV, Hitachi Europe Ltd, Universitat St Gallen, IBM Research Gmbh, Universita degli studi di Roma La Sapienza, Creative Systems Engineering Monoproposi, Fraunhofer, NXP Semiconductors Germany Gmbh, Siemens AG, NXP Semiconductors Belgium NV, Julius-Maximilians Universitaet Wuerzburg, Commissariat a l'energie etomique et aux energies alternatives, Alcatel-Lucent Bell Labs France, Telefónica Investigación y Desarrollo SA, NEC Europe Ltd., Consorzio Ferrara Ricerche, University of Surrey y SAP AG

**Duración, desde:** 01/09/2010 **hasta:** 31/08/2013

**Investigador responsable:**

**Número de investigadores participantes:**

---

**Título del proyecto:** Florence: Multi Purpose Mobile Robot for Ambient Assisted Living

**Entidad financiadora:** European Union, 7th Framework Programme

**Entidades participantes:** Philips Electronics B.V., NEC Europe Ltd., OFFIS E.V., Stichting Novay, Telefónica Investigación y Desarrollo SA, Fundación Fatronik, Fundación Andaluza de Servicios Sociales y Wany SA

**Duración, desde:** 01/02/2010 **hasta:** 31/01/2013

**Investigador responsable:**

**Número de investigadores participantes:**

---

**Título del proyecto:** SEMIRAMIS: Secure Management of Information across multiple Stakeholders

**Entidad financiadora:** European Union, 7th Framework Programme

**Entidades participantes:** Atos Origin, Portugal Telecom, Universität Stuttgart, Engineering Ingegneria Informatica, European Organisation for Security, University of Murcia, Local City Hall of Ceutí, POSTECOM and Polska Telefonia Cyfrowa

**Duración, desde:** 01/03/2010 **hasta:** 31/08/2012

**Investigador responsable:**

**Número de investigadores participantes:**

---

**Título del proyecto:** SENSEI: Integrating the Physical with the Digital World of the Network of the Future

**Entidad financiadora:** European Union, 7th Framework Programme

**Entidades participantes:** Commissariat a l'énergie atomique - LETI, The University of Surrey, ALMA Consulting Group, Ove Arup and Partners International, Ericsson AB, NEC Europe Ltd., SAP AG, Telefónica Investigación y Desarrollo, Thales Research & Technology (UK) Limited, Ambient Systems B.V., Sensinode, Consorzio Ferrara Ricerche, Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich, University Politehnica of Bucharest, University of Oulu, Universit Pierre Mends France Grenoble II, University of Twente, Ericsson Belgrade and Telenor

**Duración, desde:** 01/01/2008 **hasta:** 31/12/2010

**Investigador responsable:** Laurent Herault, Commissariat l'énergie atomique - LETI; Alex Gluhak, University of Surrey; Francois Bourdel, ALMA Consulting Group

**Número de investigadores participantes:**

---

**Título del proyecto:** Proyecto Seiscientos: Infraestructura de Servicios Ubicuos y de Comunicaciones en Redes Vehiculares

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** Universidad de Murcia y Universidad Politécnica de Valencia

**Duración, desde:** 01/01/2009 **hasta:** 31/12/2011

**Investigador responsable:** Antonio F. Gómez Skarmeta y Pietro Manzoni

**Número de investigadores participantes:**

---

**Título del proyecto:** Proyecto MISTRAL: Middleware de gestión de Identidades de Seguridad en TRansacciones electrónicAs basado en código Libre

**Entidad financiadora:** Consejería de Educación, Ciencia e Investigación (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia)

**Entidades participantes:** Universidad de Murcia

**Duración, desde:** 08/01/2008 **hasta:** 07/01/2010

**Investigador responsable:** Gregorio Martínez Pérez

**Número de investigadores participantes:**

---

**Título del proyecto:** SWIFT: Secure Widespread Identities for Federated Telecommunications

**Entidad financiadora:** European Union, 7th Framework Programme

**Entidades participantes:** Alcatel-Lucent, Deutsche Telekom, Dracotic, ITAveiro, NEC (Technical Lead), Portugal Telecom, University of Murcia and University of Stuttgart

**Duración, desde:** 01/01/2008 **hasta:** 30/06/2010

**Investigador responsable:** Amardeo Sarma, NEC Laboratories Europe

**Número de investigadores participantes:**

---

**Título del proyecto:** Análisis, estudio y desarrollo de sistemas inteligentes y servicios telemáticos

**Entidad financiadora:** Fundación Séneca (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia)

**Entidades participantes:** Universidad de Murcia

**Duración, desde:** 01/01/2008 **hasta:** 31/12/2012

**Investigador responsable:** Antonio F. Gómez Skarmeta y José Manuel Cadenas Figueredo

**Número de investigadores participantes:**

---

## 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): Manuel Gil Pérez, Félix Gómez Mármol, Gregorio Martínez Pérez y Antonio F. Gómez Skarmeta

Título: RepCIDN: a Reputation-based Collaborative Intrusion Detection Network to Lessen the Impact of Malicious Alarms

Ref.  revista  libro: Journal of Network and Systems Management

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012 (accepted)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Christoph Sorge, Osman Ugus y Gregorio Martínez Pérez

Título: Do not Gossip my Habits. Preserving Privacy in the Smart Grid

Ref.  revista  libro: IEEE Communications Magazine

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012 (accepted)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Christoph Sorge, Osman Ugus y Gregorio Martínez Pérez

Título: WSanRep, WSan Reputation-Based Selection in Open Environments

Ref.  revista  libro: Wireless Personal Communications

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011 (accepted)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Jose M. Alcaraz Calero, Laurence T. Yang, Félix Gómez Mármol, Luis Javier García Villalba, Andy Xiaolin Li y Yan Wang

Título: Proceedings of the 8th International Conference, ATC2011

Ref.  revista  libro: Autonomic and Trusted Computing

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 259 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Javier Gómez Marín-Blázquez y Gregorio Martínez Pérez

Título: LFTM, Linguistic Fuzzy Trust Mechanism for distributed networks

Ref.  revista  libro: Concurrency and Computation: Practice & Experience

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011 (in press)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Gregorio Martínez Pérez

Título: TRIP, a Trust and Reputation Infrastructure-based Proposal for Vehicular Ad-hoc Networks

Ref.  revista  libro: Journal of Network and Computer Applications

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 934 final: 941 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Gregorio Martínez Pérez

Título: Trust and Reputation Models Comparison

Ref.  revista  libro: Emerald Internet Research

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 138 final: 153 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Gregorio Martínez Pérez y Javier Gómez Marín-Blázquez

Título: META-TACS: a Trust Model Demonstration of Robustness through a Genetic Algorithm

Ref.  revista  libro: Intelligent Automation and Soft Computing (Autosoft) Journal

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 41 final: 59 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

Título: Providing Trust in Wireless Sensor Networks using a Bio-Inspired Technique

Ref.  revista  libro: Telecommunication Systems Journal

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 163 final: 180 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Joao Girao y Gregorio Martínez Pérez

Título: TRIMS, a Privacy-aware Trust and Reputation Model for Identity Management Systems

Ref.  revista  libro: Elsevier Computer Networks, Special Issue on Managing Emerging Computing Environments

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 2899 final: 2912 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

Título: Towards Pre-Standardization of Trust and Reputation Models for Distributed and Heterogeneous Systems

Ref.  revista  libro: Computer Standards & Interfaces, Special Issue on Information and Communications Security, Privacy and Trust: Standards and Regulations

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 185 final: 196 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

Título: Security Threats Scenarios in Trust and Reputation Models for Distributed Systems

Ref.  revista  libro: Elsevier Computers & Security

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 545 final: 556 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

Título: State of the art in trust and reputation models in P2P networks

Ref.  revista  libro: Handbook of Peer-to-Peer Networking

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 761 final: 784 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Gregorio Martínez Pérez y Antonio F. Gómez Skarmeta

Título: TACS, a Trust Model for P2P Networks

Ref.  revista  libro: Wireless Personal Communications, Special Issue on "Information Security and data protection in Future Generation Communication and Networking"

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 153 final: 164 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

## **Participación en Contratos de I+D de Especial Relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Firma Electrónica y Servicios de Certificación en Dispositivos Móviles (FaCTo)

Tipo de contrato: Convenio Universidad de Murcia - Telefónica Móviles de España

Empresa/Administración financiadora: Telefónica Móviles de España y Universidad de Murcia

Entidades participantes: CYUM (Caja Murcia y Universidad de Murcia)

Duración, desde: junio 2002 hasta: diciembre 2007

Investigador responsable: Antonio F. Gómez Skarmeta

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 200.000 euros

---

Título del contrato/proyecto: Cátedra SAES de Software Libre y de Aplicaciones Críticas y en Tiempo Real

Tipo de contrato: Convenio Universidad de Murcia - Sociedad Anónima de Electrónica Submarina

Empresa/Administración financiadora: Sociedad Anónima de Electrónica Submarina

Entidades participantes: Sociedad Anónima de Electrónica Submarina y Universidad de Murcia

Duración, desde: 04/02/2009 hasta: 04/02/2011

Investigador responsable: Gregorio Martínez Pérez y Diego Sevilla Ruiz

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

---

## Patentes y Modelos de Utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol, Osman Ugus, Christoph Sorge, Gregorio Martínez Pérez and Alban Hessler

Título: Method for using Bihomomorphic Encryption for Privacy-Aware Smart Metering

N. de solicitud: 4623/P/1085-WO Países de prioridad: PCT Fecha de prioridad: 31/01/2011

Entidad titular: NEC Europe Ltd

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol y Joao Girao

Título: Method for using a Privacy Homomorphism for Privacy-Aware Reputation Gathering and Maintenance

N. de solicitud: 2010/006612 Países de prioridad: PCT Fecha de prioridad: 29/10/2009

Entidad titular: NEC Europe Ltd

Países a los que se ha extendido: (previsto) Europa, Estados Unidos, Japón y Corea del Sur

Empresa/s que la están explotando: NEC

---

Inventores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

Título: TACS, a Trust Model for P2P Networks

N. de solicitud: 08/2010/505 Países de prioridad: España Fecha de prioridad: 21/06/2010

Entidad titular: Universidad de Murcia

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

Título: TRMSim-WSN, Trust & Reputation Models Simulator for Wireless Sensor Networks

N. de solicitud: 08/2010/507 Países de prioridad: España Fecha de prioridad: 21/06/2010

Entidad titular: Universidad de Murcia

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

---

## **Estancias en Centros Extranjeros**

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especifique)

---

Centro: NEC Laboratories Europe

Localidad: Heidelberg

País: Alemania

Fecha: 15/11/10

Duración (semanas): –

Tema: Trust and Reputation Management over Identity Management Systems

Clave: C, P

---

Centro: NEC Laboratories Europe

Localidad: Heidelberg

País: Alemania

Fecha: 14/09/09

Duración (semanas): 26

Tema: Privacy enhancement by applying identity management techniques to share properties of absolute and relative positioned users

Clave: C, D

---

Centro: NEC Laboratories Europe

Localidad: Heidelberg

País: Alemania

Fecha: 01/09/08

Duración (semanas): 26

Tema: Trust and Reputation Management over Identity Management Systems

Clave: C, D

---

## **Estancias en Centros Nacionales**

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especifique)

---

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y Telemática

Localidad: Granada      Fecha: 2005-2006      Duración (meses): 9

Tema: 5º curso de Ingeniería Informática

Clave: O (Estudiante SICUE con beca SÉNECA)

---

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** Santiago Pina Ros, Mario Lischka y Félix Gómez Mármol

**Título:** Graph-Based XACML Evaluation

**Tipo de participación:** Comunicación a un congreso internacional

**Congreso:** ACM Symposium on Access Control Models and Technologies (SACMAT 2012)

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Newark (USA)

**Fecha:** 20-22 junio, 2012

---

**Autores:** Marcus Q. Kuhnen, Mario Lischka y Félix Gómez Mármol

**Título:** Triggering IDM systems Authentication methods based on Device Capabilities Information

**Tipo de participación:** Comunicación a un congreso internacional

**Congreso:** GI SICHERHEIT 2012 Sicherheit - Schutz und Zuverlässigkeit

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Darmstadt (Alemania)

**Fecha:** 7-9 marzo, 2012

---

**Autores:** Félix Gómez Mármol, Marcus Q. Kuhnen y Gregorio Martínez Pérez

**Título:** Enhancing OpenID through a Reputation Framework

**Tipo de participación:** Comunicación a un congreso internacional

**Congreso:** 8th International Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC2011)

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Banff (Canadá)

**Fecha:** 2-4 septiembre, 2011

---

**Autores:** Manuel Gil Pérez, Félix Gómez Mármol, Gregorio Martínez Pérez y Antonio F. Gómez Skarmeta

**Título:** Mobility in Collaborative Alert Systems: Building Trust through Reputation

**Tipo de participación:** Comunicación a un congreso internacional

**Congreso:** Workshop on Wireless Cooperative Network Security (WCNS)

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Valencia (España)

**Fecha:** 13 mayo, 2011

---

**Autores:** Félix Gómez Mármol, Javier Gómez Marín-Blázquez y Gregorio Martínez Pérez

**Título:** Linguistic Fuzzy Logic Enhancement of a Trust Mechanism for Distributed Networks

**Tipo de participación:** Comunicación a un congreso internacional

**Congreso:** Third IEEE International Symposium on Trust, Security and Privacy for Emerging Applications (TSP-10)

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Bradford (Reino Unido)

**Fecha:** 29 junio - 1 julio, 2010

---

**Autores:** Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

**Título:** TRMSim-WSN, Trust and Reputation Models Simulator for Wireless Sensor Networks

**Tipo de participación:** Comunicación a un congreso internacional

**Congreso:** IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2009), Communication and Information Systems Security Symposium

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Dresden (Alemania)

**Fecha:** 14-18 junio, 2009

---

**Autores:** Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

**Título:** Providing Trust in Wireless Sensor Networks using a Bio-inspired Technic

**Tipo de participación:** Ponencia invitada a un congreso internacional

**Congreso:** Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 08)

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Lake Garda (Italia)

**Fecha:** 25-28 septiembre, 2008

---

## Participación en Comités y Representaciones Internacionales

---

### Miembro del Comité Editorial en Journals y Magazines

---

- Elsevier Computer Standards & Interfaces (abril 2011)
- Human and Sciences Publication, Advances in Network and Communications (diciembre 2010)
- Inder Science Publishers, International Journal of Trust Management in Computing and Communications (IJTMCC) (octubre 2011)

### Editor invitado en Special Issues de Journals y Magazines

---

- Elsevier Computers & Electrical Engineering, *Special Issue on “Recent Advances in Security and Privacy in Distributed Communications”*
- Springer Electronic Commerce Research, *Special Issue on “Advances in Security and Privacy for Future Mobile Communications”*

### Revisor en Journals y Magazines

---

- MDPI Sensors
- IEEE Pervasive Computing
- Wiley International Journal of Communication Systems
- Elsevier Computers & Security
- IEEE Communications Magazine
- Elsevier Information Sciences
- Elsevier Journal of Parallel and Distributed Computing
- Springer Wireless Personal Communications
- Springer Journal of Network and Systems Management
- IEEE Transactions on Wireless Communications
- Elsevier Journal of Network and Computer Applications
- Elsevier Knowledge-Based Systems Journal
- IET Communications Journal

### Technical Program Committee, Session Chair, Publicity Chair, etc.

---

#### 2012

- IEEE Globecom 2012, Communication and Information System Security Symposium, IEEE Communications Society, Anaheim, California (USA), 03-07/12/2012
- 3rd IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms - Winter, (SCPA 2012), to be held in conjunction with IEEE Globecom 2012, IEEE Communications Society, Anaheim California (USA), 03-07/12/2012 [**Industrial co-chair**]
- Second International Conference on Green Communications and Networking (GreenNets-12), European Alliance for Innovation, Gandía (Spain), 24-26/10/2012
- 9th IEEE International Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC 2012), IEEE Communications Society, Fukuoka (Japan), 04-07/09/2012
- 3rd International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2012), Niagara Falls, Ontario (Canada), 27-29/08/2012
- 6th International Symposium on Digital Forensics and Information Security (DFIS-12), Future Technology Research Association International, Vancouver (Canada), 26-28/06/2012
- 11th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (IEEE TrustCom-12), IEEE Communications Society, Liverpool (UK), 25-27/06/2012 [**General co-chair**]
- 1st IEEE International Workshop on Trust, Security and Privacy in e-Government, e-Systems & Social Networking (eGSSN-12), IEEE Communications Society, Liverpool (UK), 25-27/06/2012 [**General co-chair**]

- 2nd IEEE International Symposium on Security and Privacy in Internet of Things (IEEE SPIoT 2012), IEEE Communications Society, Liverpool (UK), 25-27/06/2012 [**General co-chair**]
- 14th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC-2012), IEEE Communications Society, Liverpool (UK), 25-27/06/2012 [**Publicity co-chair**]

## 2011

- 10th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (IEEE TrustCom-11), IEEE Communications Society, Changsha (China), 16-18/11/2011 [**Publicity co-chair**]
- ICSNC11, 6th International Conference on Systems and Networks Communications, SESYS Track, International Academy, Research, and Industry Association (IARIA), Barcelona (Spain), 23-28/10/2011
- EIDWT 2011, The 2nd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies, Tirana (Albania), 07-09/09/2011
- 13th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC 2011), IEEE Communications Society, Banff (Canada), 02-04/09/2011
- 8th International Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC 2011), IEEE Communications Society, Banff (Canada), 02-04/09/2011 [**Program vice-chair**]
- Second International Workshop on Trust Management in P2P Systems, (IWTMP2PS 2011), to be held in conjunction with Fourth International Conference on Network Security & Applications (CNSA-2011), Academy & Industry Research Collaboration Center (AIRCC), Chennai (India), 23-25/07/2011
- IWCMC 2011, The 7th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, Istanbul, Turkey, 05-08/07/2011
- IEEE ICC 2011, IEEE International Conference on Communications, IEEE Communications Society, Kyoto (Japan), 05-09/06/2011
- NTMS 2011, 4th International Conference on New Technologies, Mobility and Security, International Federation for Information Processing, Paris (France), 07-10/02/2011

## 2010

- ICICS 2010, Twelfth International Conference on Information and Communications Security, IEEE Communications Society, Barcelona (Spain), 15-17/12/2010
- BioAdcom 2010, 1st International Workshop on Bio-inspired Approaches to Advanced Computing and Communications, ICST - Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, Boston (USA), 01-03/12/2010
- JITEL 2010, IX Jornadas de Ingeniera Telematica, Universidad de Valladolid, Valladolid (Spain), 29/09/2010 - 01/10/2010
- ICSNC10, 5th International Conference on Systems and Networks Communications, SESYS Track, International Academy, Research, and Industry Association (IARIA), Nice (France), 22-27/08/2010
- International Conference Telecommunications, Networks and Systems 2010, IADIS - International Association for Development of the Information Society, Freiburg (Germany), 26-31/07/2010
- Third International Conference on Network Security & Applications (CNSA-2010), Academy & Industry Research Collaboration Center (AIRCC), Chennai (India), 23-25/07/2010
- First International Workshop on Trust Management in P2P Systems, (IWTMP2PS 2010), to be held in conjunction with Third International Conference on Network Security & Applications (CNSA-2010), Academy & Industry Research Collaboration Center (AIRCC), Chennai (India), 23-25/07/2010

## 2009

- NTMS 2009, 3rd International Conference on New Technologies, Mobility and Security, International Federation for Information Processing, Cairo (Egypt), 20-23/12/2009
- ICSNC09, 4th International Conference on Systems and Networks Communications, SESYS Track, International Academy, Research, and Industry Association (IARIA), Porto (Portugal), 20-25/09/2009
- International Conference on Mobile Technology, Applications and Systems 2009, Singapore Chapter of ACM, Nice (France) 02-04/09/2009

- International Conference Telecommunications, Networks and Systems 2009, IADIS - International Association for Development of the Information Society, Algarve (Portugal), 17-19/06/2009
- IEEE ICC 2009, IEEE International Conference on Communications, IEEE Communications Society, Dresden (Germany), 14-18/06/2009 [**Session chair**]

#### **2008**

- IEEE GLOBECOM 2008, Computer and Communications Network Security Symposium, IEEE Communications Society, New Orleans (USA), 30/11/2008 - 04/12/2008
- ICSNC08, 3rd International Conference on Systems and Networks Communications, SESYS Track, International Academy, Research, and Industry Association (IARIA), Sliema (Malta), 26-31/10/2008
- ESORICS 2008, 13th European Symposium on Research in Computer Security, European Symposium on Research in Computer Security, Mlaga (Spain), 06-08/10/2008

## **Experiencia Docente**

(asignaturas, cursos, seminarios, etc.)

---

### **Docencia de grado**

---

**Asignatura:** Informática aplicada a la traducción

**Curso:** 2010-2011

**Titulación:** Licenciatura en Traducción e Interpretación (Inglés)

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Asignatura:** Informática aplicada a la traducción

**Curso:** 2010-2011

**Titulación:** Licenciatura en Traducción e Interpretación (Francés)

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Asignatura:** Autómatas y lenguajes formales

**Curso:** 2009-2010

**Titulación:** Ingeniería en Informática

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Asignatura:** Introducción al software científico y a la programación

**Curso:** 2009-2010, 2010-2011

**Titulación:** Grado en Matemáticas

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Asignatura:** Programación orientada a objetos

**Curso:** 2009-2010

**Titulación:** Grado en Matemáticas

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Asignatura:** Computabilidad

**Curso:** 2008-2009

**Titulación:** Ingeniería en Informática

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Asignatura:** Informática

**Curso:** 2007-2008, 2008-2009

**Titulación:** Licenciatura en Matemáticas

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Asignatura:** Tecnologías de Servicios Telemáticos

**Curso:** 2007-2008, 2008-2009

**Titulación:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

### **Docencia de postgrado**

---

**Asignatura:** Seguridad y Confianza en Sistemas Distribuidos

**Curso:** 2010-2011, 2011-2012

**Máster:** Máster Universitario en Nuevas Tecnologías en Informática

**Facultad:** Facultad de Informática

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

---

### **Proyectos Fin de Carrera Dirigidos**

---

**Título:** Integración de nuevos Modelos de Confianza y Reputación en el simulador TRMSim-WSN

**Alumno:** Antonio Bernárdez Álvarez

**Fecha de lectura:** 02-09

**Calificación:** Sobresaliente (9.0)

**Directores:** Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

### **Trabajos Fin de Grado Dirigidos**

---

**Título:** Gestión de confianza y reputación en entornos multidominio para la detección de falsas alarmas en redes colaborativas de detección de intrusiones

**Alumno:** Pascual Ruiz Morales

**Fecha de lectura:** 15/09/2011

**Calificación:** Sobresaliente (9.3)

**Directores:** Manuel Gil Pérez, Félix Gómez Mármol y Gregorio Martínez Pérez

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

### **Trabajos Fin de Máster Dirigidos**

---

**Título:**

**Alumno:**

**Fecha de lectura:**

**Calificación:**

**Directores:**

**Programa postgrado:**

**Universidad:**

---

---

## Charlas invitadas

---

**Título:** Privacy Enhanced Architecture for Smart Metering

**Lugar:** Universidad Carlos III, Madrid

**Fecha:** 27/04/2011

**Asignatura:** Ubiquitous Computing, Máster Interuniversitario en Ingeniería Telemática

**Anfitrión/es:** Dr Andrés Marín López y Dra Florina Almenárez Mendoza

---

## Cursos impartidos

---

**Nombre:** Curso de Promoción Educativa: “Desarrollo de Aplicaciones Java para Dispositivos Móviles J2ME”

**Curso:** 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012

**Número de horas:** 60

**Departamento/Sección/Unidad:** ÁTICA - Área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Aplicadas

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Curso de Promoción Educativa: “Desarrollo Avanzado de Aplicaciones Java para Dispositivos Móviles J2ME”

**Curso:** 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012

**Número de horas:** 60

**Departamento/Sección/Unidad:** ÁTICA - Área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Aplicadas

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Curso de Promoción Educativa: “Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles Android”

**Curso:** 2010-2011, 2011-2012

**Número de horas:** 60

**Departamento/Sección/Unidad:** ÁTICA - Área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Aplicadas

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Curso de Promoción Educativa: “Desarrollo Avanzado de Aplicaciones para Dispositivos Móviles Android”

**Curso:** 2011-2012

**Número de horas:** 60

**Departamento/Sección/Unidad:** ÁTICA - Área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Aplicadas

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

---

## **Cursos de Formación Académica**

---

**Nombre:** Taller sobre coordinación del profesorado y trabajo en equipo docente

**Fecha:** 10 de junio de 2010

**Número de horas:** 2

**Profesor/a:** Rosendo Andrés Pou Amérigo

**Facultad/Centro:** Facultad de Informática

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** La evaluación en el contexto del Espacio Europeo

**Fecha:** 16 de abril de 2010

**Número de horas:** 2

**Profesor/a:** Rosendo Andrés Pou Amérigo

**Facultad/Centro:** Facultad de Informática

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Certificado de Aptitud Pedagógica

**Fecha:** 2009

**Número de horas:** 300

**Profesor/a:** Francisco José Laveda Molina, Francisco del Cerro Velázquez, Antonio Maestre de San Juan Sánchez, Manuel Fuentes Lorente, Valentín de la Iglesia Gaitán, Ana Denigra Conesa, Francisco Saavedra García

**Facultad/Centro:** Instituto de Ciencias de la Educación

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Estrategias de estudio para universitarios

**Fecha:** 11 de junio de 2009

**Número de horas:** 4

**Profesor/a:** María José Martínez Segura

**Facultad/Centro:** Instituto de Ciencias de la Educación

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Implantación de Grados en la Universidad de Murcia

**Fecha:** 2, 3 y 4 de junio de 2009

**Número de horas:** 12

**Profesor/a:** Mari Paz García Sanz, Mari Paz Prendes Espinosa, Francisca Martínez Faura y Ana Sabina del Rey Carrión

**Facultad/Centro:** Vicerrectorado de Innovación y Convergencia Europea

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Taller para la Adaptación de una Asignatura de Cálculo al Espacio Europeo de Enseñanza Superior

**Fecha:** 14 y 15 de mayo de 2009

**Número de horas:** 8

**Profesor/a:** Alfonso García López y Francisco García Mazario

**Facultad/Centro:** Facultad de Informática

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** V Curso de Introducción a la Docencia Universitaria (CIDU-5)

**Fecha:** 16 al 30 de marzo de 2009

**Número de horas:** 50

**Profesor/a:** Cecilia Ruiz Esteban, Agustín Romero Medina, Pilar Montaner Salas, Miguela Iniesta Moreno, Noemí Marín Atucha, Gloria Villora Cano, Paloma Sobrado Calvo, Nicolás Ubero Pascal, Juan Andreo García, Mercedes Farias Battle, Jesús Talavera López, José Manuel Palazón Espinosa

**Facultad/Centro:** Instituto de Ciencias de la Educación

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** El estudio de casos como método de enseñanza en las titulaciones de ciencias

**Fecha:** 26 y 27 de junio de 2008

**Número de horas:** 8

**Profesor/a:** Ernesto de los Reyes

**Facultad/Centro:** Instituto de Ciencias de la Educación

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Metodologías activas: estudio de casos, problemas y proyectos

**Fecha:** 10 y 11 de junio de 2008

**Número de horas:** 8

**Profesor/a:** Amparo Fernández March

**Facultad/Centro:** Instituto de Ciencias de la Educación

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Converger con 350 alumnos: algunas dificultades y trucos, desde la perspectiva de la asignatura de Fisiología

**Fecha:** 6 de mayo de 2008

**Número de horas:** 2

**Profesor/a:** Noemí Marín Atucha

**Facultad/Centro:** Instituto de Ciencias de la Educación

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

**Nombre:** Formación básica para la adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior

**Fecha:** 15 de noviembre de 2007

**Número de horas:** 8

**Profesor/a:** Miguel Valero García

**Facultad/Centro:** Facultad de Informática

**Universidad:** Universidad de Murcia

---

## Proyectos de Innovación Docente

---

Nombre: Adaptación Completa al EEES del Primer Curso de la Ingeniería Informática

Curso: 2008-2009

Coordinador: Gregorio Martínez Pérez

Facultad/Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad de Murcia

---

Nombre: Experiencia piloto de implantación de la metodología ECTS en la Licenciatura de Matemáticas

Curso: 2007-2008, 2008-2009

Coordinador: Claudio Busqué Roca

Facultad/Centro: Facultad de Matemáticas

Universidad: Universidad de Murcia

---

Nombre: Proyecto OCW de la Asignatura “Metodología y Tecnología de la Programación”

Curso: 2007-2008

Coordinador: Gregorio Martínez Pérez

Facultad/Centro: Facultad de Informática

Universidad: Universidad de Murcia

---

## Otros Méritos o Aclaraciones que se Desea Hacer Constatar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

- Beneficiario de una ayuda para estancias cortas en centros distintos al de aplicación de los becarios-contratados FPI concedida por la Fundación Séneca de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, julio 2009.
- Beneficiario de una beca de la Fundación Séneca para la asistencia a congresos científicos durante 2009.
- Beneficiario de una ayuda para estancias cortas en centros distintos al de aplicación de los becarios-contratados FPI concedida por la Fundación Séneca de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, agosto 2008.
- Beneficiario de una beca pre-doctoral de Formación de Personal Investigador concedida por la Fundación Séneca de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, noviembre de 2007. Renovada en noviembre de 2008 y en noviembre de 2009.
- Mención Honorífica a la Excelencia Académica, concedida por la Facultad de Informática de la Universidad de Murcia, marzo 2007.
- Premio Extraordinario de Doctorado, concedido por la Facultad de Informática de la Universidad de Murcia, enero de 2011.
- Alumno Interno del Departamento de Física de la Universidad de Murcia, curso 2002-2003.
- Alumno Interno del Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones de la Universidad de Murcia, curso 2003-2004.
- Alumno Interno del Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones de la Universidad de Murcia, curso 2005-2006.
- Beneficiario de una beca SÉNECA del Ministerio de Educación y Ciencia por un importe de 480 euros mensuales durante los nueve meses de la estancia SICUE en la Universidad de Granada.
- Artículo “Security Threats Scenarios in Trust and Reputation Models for Distributed Systems”, incluido en el TOP 25 de artículos más descargados de Elsevier Computers & Security en el último trimestre de 2009 y el primer trimestre de 2010.