



## **Pedro Javier Fernández Ruiz**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/11/2015

**v 1.4.0**

ee51e30c11d1bcb3ff6cb242c831ecfc

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Pedro Javier Fernández Ruiz

Apellidos: **Fernández Ruiz**  
Nombre: **Pedro Javier**  
DNI: **48396462T**  
Fecha de nacimiento: **09/03/1979**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Región de Murcia**  
Provincia de contacto: **Región de Murcia**  
Ciudad de nacimiento: **Murcia**  
Dirección de contacto: **Facultad de Informática**  
Resto de dirección contacto: **Campus de Espinardo**  
Código postal: **30100**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Región de Murcia**  
Ciudad de contacto: **Murcia**  
Teléfono fijo: **868884644**  
Correo electrónico: **pedroj.fernandez@gmail.com**  
Teléfono móvil: **657112324**  
Página web personal: **<http://webs.um.es/pedroj>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones, Facultad de Informática  
**Categoría profesional:** Investigador en Proyectos Europeos  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Graduado o Graduada en Ingeniería Informática

**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 18/07/2005

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- José Santa Lozano; Pedro Javier Fernández Ruiz; Fernando Pereñíguez García; Antonio Fernando Skarmeta Gómez. Deployment of Vehicular Networks in Highways using 802.11p and IPv6 Technologies. International Journal of AdHoc and Ubiquitous Computing (IAHUC). 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- José Santa Lozano; Pedro Javier Fernández Ruiz; Fernando Pereñíguez García; Antonio Fernando Skarmeta Gómez. Real Experience with IPv6 Communications in Highways. Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing and Dependable Applications (JoWUA). 6 - 3, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Pedro Javier Fernández Ruiz; José Santa Lozano; Antonio Fernando Skarmeta Gómez. Securing Vehicular IPv6 Communications. IEEE Transactionson Dependable and Secure Computing. IEEE, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fernando Pereñíguez García; José Santa Lozano; Pedro Javier Fernández Ruiz; Fernando Bernal Hidalgo; Antonio Fernando Skarmeta Gómez; Thierry Ernst. The Use of IPv6 in Cooperative ITS: Standarization Viewpoint. Vehicular Ad-Hoc Networks. 9, Springer, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro



- 5** José Santa Lozano; Fernando Pereñíguez García; Fernando Bernal Hidalgo; Pedro Javier Fernández Ruiz; Rafael Marín López; Antonio Fernando Skarmeta Gómez. A Framework for Supporting Network Continuity in Vehicular IPv6 Communications. IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine. 6 - 4, pp. 17 - 34. IEEE, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** José Santa Lozano; Fernando Pereñíguez García; Pedro Javier Fernández Ruiz; Fernando Bernal Hidalgo; Antonio Fernando Skarmeta Gómez. IPv6 Communication Stack for Deploying Cooperative Vehicular Services. International Journal of Intelligent Transportation System Research. 12 - 2, pp. 48 - 60. Springer, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Pedro Javier Fernández Ruiz; Fernando Bernal Hidalgo; José Santa Lozano; Antonio Fernando Skarmeta Gómez. Deploying ITS Scenarios Providing Security and Mobility Services Based on IEEE 802.11p Technology, Vehicular Technologies - Deployment and Applications. Vehicular Technologies - Deployment and Applications. 4, InTech, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 8** Pedro Javier Fernández Ruiz; Cristian Argel Nieto Guerra; José Santa Lozano; Antonio Fernando Skarmeta Gómez; Johann Márquez Barja; Pietro Manzoni. Experience Developing a Vehicular Network Based on Heterogeneous Communication Technologies, Wireless Technologies in Vehicular Ad Hoc Networks: Present and Future Challenges. Wireless Technologies in Vehicular Ad Hoc Networks: Present and Future Challenges. 14, IGI Global, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 9** Pedro Javier Fernández Ruiz; Fernando Bernal Hidalgo; Cristian Argel Nieto Guerra; Antonio Fernando Skarmeta Gómez. Mobility and security in a real VANET deployed in a heterogeneous networks. Security and Communication Networks. 512, John Wiley & Sons Ltd, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 10** Alejandro Pérez Méndez; Pedro Javier Fernández Ruiz; Rafael Marín López; Gregorio Martínez Pérez; Antonio Fernando Skarmeta Gómez; Kenichi Taniuchi. OpenIKEv2: Design and Implementation of an IKEv2 Solution. IEICE Transactions. 91 - 5, pp. 1319 - 1329. IEICE, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Vehicle Network Mobility Framework: Architecture, Deployment and Evaluation  
**Nombre del congreso:** IEEE INFOCOM International Workshop on Mobility Management in the Networks of the Future World (MobiWorld 2015)  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong, China  
**Fecha de celebración:** 2015  
José Santa Lozano; Pedro Javier Fernández Ruiz; Fernando Pereñíguez García; Fernando Bernal Hidalgo; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.
- 2** **Título del trabajo:** Architecture and development of a networking stack for secure and continuous service access in vehicular environments  
**Nombre del congreso:** 19th ITS World Congress (ITSWC 2012)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 10/2012  
José Santa Lozano; Pedro Javier Fernández Ruiz; Antonio Moragón; Andres S. García; Fernando Bernal Hidalgo; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.



- 3 Título del trabajo:** Providing Security using IKEv2 in a Vehicular Network based on WiMAX Technology  
**Nombre del congreso:** 3rd IEEE Intelligent Vehicular Communications System Workshop (IVCS'11)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/2012  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Pedro Javier Fernández Ruiz; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.
- 4 Título del trabajo:** Arquitectura de comunicaciones en OASIS: desarrollo de una pila de comunicación ITS siguiendo los conceptos de CALM y Arquitectura Europea de Comunicación ITS  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Español sobre ITS  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
José Santa Lozano; Manuel Mora; Antonio Moragón; Andrés S. García; Pedro Javier Fernández Ruiz; Fernando Bernal Hidalgo; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.
- 5 Título del trabajo:** Continuous IPv6 Communications in a Vehicular Networking Stack for Current and Future ITS Services  
**Nombre del congreso:** IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV'2012)  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** IEEE  
José Santa Lozano; Fernando Bernal Hidalgo; Pedro Javier Fernández Ruiz; Antonio Moragón; Andrés S. García; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.
- 6 Título del trabajo:** Seguridad y movilidad en una VANET real desplegada con diferentes tecnologías inalámbricas  
**Nombre del congreso:** X Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL 2011  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 09/2011  
**Entidad organizadora:** JITEL  
Pedro Javier Fernández Ruiz; Cristian Argel Nieto Guerra; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.
- 7 Título del trabajo:** Autenticación basada en IKEv2 y EAP para Escenarios de Redes Vehiculares  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL 2010  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/2010  
**Fecha de finalización:** 01/10/2010  
**Entidad organizadora:** JITEL  
Pedro Javier Fernández Ruiz; Cristian Argel Nieto Guerra; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.
- 8 Título del trabajo:** Deployment of a Secure Wireless Infrastructure Oriented to Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** Advanced Information Networking and Applications (AINA) 24th IEEE International Conference  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Pedro Javier Fernández Ruiz; Cristian Argel Nieto Guerra; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.
- 9 Título del trabajo:** 3-Party Approach for Fast Handover in EAP-Based Wireless Networks  
**Nombre del congreso:** On the Move to Meaningful Internet System 2007: CoopIS, DOA, ODBASE, GADA and IS



**Ciudad de celebración:** Villamoura, Portugal

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** Springer

Rafa Marín López; Pedro Javier Fernández Ruiz; Antonio Fernando Skarmeta Gómez.