



Curriculum Vitae Europass

Información personal

Nombre / Apellidos **Fernando Terroso Sáenz**
Dirección C/Madre de Dios, 17, 5ªA, C.P. 30004, Murcia
Teléfono +34 626 422 293
Correo electrónico fernando.terroso@gmail.com
Nacionalidad Español
Fecha de nacimiento 28/06/82
Sexo Varón
Web <http://webs.um.es/fterroso/>

Experiencia laboral

Fechas	Junio 2013 – Actualidad
Cargo desempeñado	Miembro investigador
Funciones y responsabilidades principales	Investigación, diseño y desarrollo de sistemas ubicuos basados en el Procesamiento Eventos Complejos (Complex Event Processing, CEP).
Nombre y dirección de la institución	Departamento de la Ingeniería de la Información y las Comunicaciones (DIIC). Universidad de Murcia. Facultad de Informática. Universidad de Murcia. Campus de Espinardo - 30080 Murcia
Tipo de institución	Universidad pública.
Fechas	Junio 2009 – Junio 2013
Cargo desempeñado	Becario investigador.
Funciones y responsabilidades principales	Investigación, diseño y desarrollo de Sistemas de Información de Tráfico basados en el Procesamiento de Eventos Complejos (Complex Event Processing, CEP) y en modelado difuso. <i>Agosto 2012-Noviembre 2012: Estancia en la empresa TNO, en su departamento de sistemas de sensores distribuidos (La Haya, Holanda).</i>
Nombre y dirección de la institución	Departamento de la Ingeniería de la Información y las Comunicaciones (DIIC). Universidad de Murcia. Facultad de Informática. Universidad de Murcia. Campus de Espinardo - 30080 Murcia
Tipo de institución	Universidad pública.
Fechas	Diciembre 2007 – Junio 2009
Cargo desempeñado	Becario investigador.
Funciones y responsabilidades principales	Investigación y desarrollo de arquitecturas de computadores para entornos virtualizados.
Nombre y dirección de la institución	Departamento de Ingeniería y Tecnología de Computadores (DITEC). Universidad de Murcia. Facultad de Informática. Universidad de Murcia. Campus de Espinardo - 30080 Murcia
Tipo de institución	Universidad pública.
Fechas	Febrero 2006 – Diciembre 2007
Cargo desempeñado	Desarrollador Java (J2EE).
Funciones y responsabilidades principales	Desarrollo y mantenimiento de una aplicación <i>back-end</i> para el procesamiento de mensajes de posicionamiento de flotas de transporte por carretera (camiones y furgonetas).
Nombre y dirección de la empresa	Push The Button S.L. (cerrada).
Tipo de empresa	Empresa de desarrollo software.

Fechas Septiembre 2005 – Febrero 2006
 Cargo desempeñado Desarrollador Oracle Forms.
 Funciones y responsabilidades principales Desarrollo de una plataforma para la Consejería de Juventud del ayuntamiento de Murcia.
 Nombre y dirección de la empresa SQA S.L.
 Plaza Cetina 5, 1C, 30001 Murcia.
 Tipo de empresa Empresa de consultoría

Educación y formación

Fecha Junio 2013
 Cualificación obtenida Doctorado en Informática con honores (*cum laude*) y mención internacional
 Nombre y tipo del centro de estudios Facultad de Informática. Universidad de Murcia.
 Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional ISCED 8

Fechas 2008 - 2010
 Cualificación obtenida Máster universitario en tecnologías de la información y telemática avanzadas.
 Nombre y tipo del centro de estudios Facultad de Informática. Universidad de Murcia.
 Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional ISCED 7

Fecha 2008
 Cualificación obtenida Certificado de Aptitud Pedagógica
 Nombre y tipo del centro de estudios Universidad de Murcia.

Fechas 2000 - 2006
 Cualificación obtenida Ingeniería superior en informática.
 Nombre y tipo del centro de estudios Facultad de Informática. Universidad de Murcia.
 Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional ISCED 6

Capacidades y competencias personales

Idioma materno **Español**

Otros idiomas **Inglés**

Autoevaluación

Nivel europeo (*)

Comprensión				Habla				Escritura	
Comprensión auditiva		Lectura		Interacción oral		Capacidad oral			
C1	Usuario independiente	C1	Usuario independiente	C1	Usuario independiente	C1	Usuario independiente	C1	Usuario independiente

Certificate in Advanced English (CAE) de la Universidad de Cambridge (Junio 2012).

Título superior de Inglés. Escuela oficial de Idiomas de Murcia (Junio 2013).

Actividad docente

Curso 2015-2016
 Tipo de docencia Profesor principal
 Asignatura Curso "Desarrollo de Aplicaciones Móviles con Javascript" (30 horas)
 Institución Centro de Profesores y Recursos Región de Murcia

Curso 2013-2014

Tipo de docencia	Profesor Ayudante / Teoría-Prácticas (3 ECTS)
Asignatura	Sistemas ubicuos adaptativos del máster universitario en nuevas tecnologías en informática
Institución	Facultad de Informática. Universidad de Murcia
Curso	2013-2014
Tipo de docencia	Profesor Ayudante / Prácticas de Laboratorio (3 ECTS)
Asignatura	Tecnologías de la programación del primer curso del grado en ingeniería informática
Institución	Facultad de Informática. Universidad de Murcia

Publicaciones Científicas

F. Terroso-Saenz, C. Sotomayor-Martinez, M. Valdes-Vela, y A.F. Gomez-Skarmeta, "Detecting traffic risk situations from VANET messages. An event stream processing approach," Proc. 4th Int. Symp. of Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence, 2010, pp. 149–158.

C. Sotomayor-Marínez, **F. Terroso-Saenz**, M. Valdes-Vela, y R. Toledo- Moreo, "Event-driven architecture for data collection and situation awareness in vehicular networks," Proc. ITSC 2010 Workshop on Emergent Cooperative Technology in Intelligent Transportation Systems, 2010.

Terroso-Saenz, F., Valdes-Vela, M., July 2010. "Fuzzy modeling for vehicle maneuver detection in a scene", Proc. IEEE World Congress on Computational Intelligence, 2010, pp. 1688–169.

Terroso-Sáenz, F., Valdés-Vela, M., Sotomayor-Martinez, C., Toledo-Moreo, R., y Gómez-Skarmeta, A. F. "A Cooperative Approach to Traffic Congestion Detection With Complex Event Processing and VANET", IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 13(2), 2012, pp.1– 16.

F. Terroso-Saenz, M. Valdes-Vela, y A. F. Skarmeta-Gomez. "An adaptive mechanism to infer vehicular occupancy with event processing". Proc. IEEE Intelligent Vehicles Symposium Workshops, June 2012.

Valdés-Vela, M., Toledo-Moreo, R., **Terroso-Sáenz, F.**, y Zamora-Izquierdo, M. A., "An Application of a Fuzzy Classifier Extracted from Data for Collision Avoidance Support in Road Vehicles", Engineering Applications of Artificial Intelligence, 26(1):173–183, 2013 .

F. Terroso-Sáenz, M. Valdés-Vela, F. Campuzano, J.A. Botia y A. F. Skarmeta-Gómez. "A complex event processing approach to perceive the vehicular context". Information Fusion, *in press*.

F. Terroso-Saenz, M. Valdes-Vela, y A. F. Skarmeta-Gomez. "Towards a multi-criteria adaptation mechanism for time-based sliding windows". Proc. XI Jornadas de Ingeniería Telemática, 2013, pp. 169-174.

Otras informaciones

Cursos de formación

- “Curso de AngularJS”, Colegio Profesional Ingenieros Técnicos de Informática, Noviembre 2016 (25 horas).
- “Curso de programación web para dispositivos móviles”, Universidad de Murcia, Facultad de Informática, Junio 2016 (8 ECTS).
- “Desarrollo en iOS” de la UNED, 2012 (60 horas).
- “Joomla. Desarrollo de páginas web dinámicas” de la Universidad de Murcia, 2009 (6 ECTS).
- “J2ME. Desarrollo de aplicaciones Java básicas para móviles” de la Universidad de Murcia, 2008 (6 ECTS).
- “Desarrollo de páginas web con PHP y MySQL” de la Universidad de Murcia, 2009 (6 ECTS).
- “Desarrollo de servicios web con Google y Yahoo” de la Universidad de Murcia, 2009 (6 ECTS).

Otras actividades

- Desarrollador *freelance* de la aplicación para plataformas iOS “Write My Route” y “MecaÓpticos”