

# TOMÁS SÁNCHEZ LÓPEZ

Quadrant House, Celtic Springs  
NP10 8FZ, Newport  
South Wales, UK

Teléfono: +44 (0) 1633714484  
e-mail: info@tomas-sanchez.com  
Sitio web: http://www.tomas-sanchez.com

## PERFIL

---

**Líder de Equipo de Investigación** en la industria aeroespacial, combina una extensa experiencia tecnológica con conocimientos de liderazgo y dirección de proyectos. **10 años** de experiencia en investigación con un fuerte perfil internacional. Sólida trayectoria en el trabajo y la publicación en tecnologías de RFID y sistemas de sensores, redes inalámbricas, sistemas inteligentes y temas relacionados. Amplia experiencia en el desarrollo y el establecimiento de estrategias de investigación, la adquisición de financiación interna y externa, la contratación y gestión de personal, así como un presupuesto anual de hasta **2M €**.

## CONOCIMIENTOS

---

<i>Liderazgo y dirección</i>	3 años de experiencia dirigiendo un equipo de investigadores. 6 años de experiencia en dirección de proyectos, docencia y supervisión. Comunicación en equipos multiculturales.
<i>Investigación</i>	10 años de experiencia en investigación (académica e industrial). Con publicaciones en más de 30 conferencias, libros y revistas internacionales. Evaluador en más de dos docenas de publicaciones.
<i>Sistemas de sensores y RFID</i>	6 años de experiencia en Redes de Sensores Inalámbricas y sistemas de sensores. 5 años de experiencia en sistemas de RFID en red, especialmente en la integración de RFID y sensores, estándares y su adopción dentro de aplicaciones de gestión de la cadena de suministro.
<i>Otros conocimientos técnicos</i>	Internet of Things, pervasive and context aware systems, sistemas multiagente, IA, computer clustering, administración Linux, diseño gráfico, redes de computadores, servicios web.
<i>Idiomas</i>	Español (materna), Inglés (avanzado), Catalán/Valenciano (avanzado), Coreano (básico)

## EXPERIENCIA LABORAL

---

Feb2012-actualidad	<b>Airbus Group; Líder de Equipo de Investigación (<i>Research Team Leader</i>)</b> Gestionar y dirigir la investigación del equipo de Fusión de Información en el departamento de Electrónica, Comunicaciones y Sistemas Inteligentes, Airbus Group Innovations, Reino Unido.  Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none"><li>- Diseñar, costear y controlar la gestión de proyectos de investigación siguiendo estándares de calidad, así como gestionar el personal y los costos del equipo.</li><li>- Dirigir la estrategia de investigación de acuerdo con la cartera de productos de la compañía.</li><li>- Establecer contacto y negociar con instituciones y órganos de financiación británicos y europeos para establecer programas de investigación colaborativa, así como influenciar las agendas de investigación nacionales y europeas.</li><li>- Asesorar la alta dirección de la empresa sobre temas de investigación</li><li>- Adquirir financiación interna y externa (organismos nacionales y europeos) a través de la creación de calendarios de licitación, liderar y participar en propuestas de proyectos, etc.</li></ul> Logros: <ul style="list-style-type: none"><li>- Promoción interna después de 1 año de incorporación a la empresa.</li><li>- Estabilización de la financiación mediante la aplicación del calendario de licitación.</li><li>- Liderar el establecimiento de la estrategia del equipo.</li><li>- Multiplicar por dos el presupuesto del equipo.</li></ul>
Dic2011-actualidad	<b>Universidad de Cardiff; Profesor Honorario</b> Profesor invitado a la Escuela de Ingeniería en Computación e Informática, con docencia en la asignatura de Pervasive Computing and Networking y otras charlas invitadas.
Nov2010-Ene2012	<b>Airbus Group; Jefe Ingeniero de Sistemas (<i>Lead Systems Engineer</i>)</b> Dirigir el desarrollo de software. Asesorar en los requisitos de tecnología para proyectos del equipo. Responsable de la infraestructura de TIC del centro en el Reino Unido.

---

Ago2008-Nov2010	<b>Universidad de Cambridge; Investigador Asociado</b> En el <i>Distributed Information and Automation Laboratory</i> and <i>Auto-ID Lab Cambridge</i> . Participación y dirección de proyectos de investigación en las áreas de la tecnología RFID, sistemas de sensores, cadena de suministro y gestión del ciclo de vida, la IA y los sistemas multiagente . Trabajó en las actividades de estandarización de RFID y supervisión de estudiantes.
Oct2003-Feb2004	<b>Fujitsu España; Prácticas</b> Apoyo a proyectos, administración de sistemas Windows y Linux , seguridad y copias de seguridad, programación JSP y administración Apache / Tomcat .
Mar2003-Ago2003	<b>Helsinki Metropolia University of Applied Sciences; Prácticas</b> Atención al cliente, reparación de hardware, configuración de red, instalación mantenimiento de equipos, software testing, configuración de redes Novell en Linux.

## ACREDITACIONES & AFILIACIONES

---

2014 – actualidad	<b>Lean Six Sigma Green Belt;</b> Airbus Group
2012 – actualidad	<b>APMP-5 Certified Project Manager;</b> Association for Project Management
2011 – actualidad	<b>Sensors and Instrumentation KTN;</b> Miembro
2005 – 2011	<b>Auto-ID Labs;</b> Investigador Asociado Afiliado
2009 – 2011	<b>Cambridgesens;</b> Miembro
2008 – 2010	<b>GS1 / EPC-Global;</b> Investigador arquitecturas RFID

## DESARROLLO Y FORMACION

---

2014	<b>Improvement Belt Programme</b> – Airbus Group
2013	<b>Comité de lanzamiento de ERASMUS+</b> – Comisión Europea <b>Participante Welsh Crucible</b> – Gobierno de Gales
2012	<b>Leadership Development Programme</b> – Airbus Group y The Bridge
2011	<b>Escritura de Informes Técnicos</b> – The Institute of Engineering and Technology (IET)
2010	<b>Planear y Dirigir un Proyecto de Investigación</b> – Universidad de Cambridge <b>Comunicación Inalámbrica para habilitar la Internet of Things - SiKTN, eKTN</b>
2009	<b>Dirección de proyectos para Principal Investigators</b> - Universidad de Cambridge <b>Dirigir tu Equipo de Investigación</b> - Universidad de Cambridge <b>Descubriendo el potencial de los sensores inalámbricos</b> – CambridgeSens
2008	<b>RFID Europe 2008</b> – IDTechEx
2005	<b>Symbian OS Essentials</b> - Nokia University Program
2002-2003	<b>CISCO CCNA</b> - Helsinki Metropolia University of Science ad Technology
1998	<b>Microsoft .Net C#</b> - Universidad Politécnica de Valencia

## ESTUDIOS

---

Feb2004-Ago2008	<b>Korean Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)</b> – Doctor en Informática En el <i>Real-time &amp; Embedded Systems Laboratory</i> y el <i>Auto-ID Lab Corea</i> . Título de la tesis "Arquitectura para compartir el estado de objetos inteligentes en red usando la integración de redes inalámbricas de sensores y RFID", en colaboración con la Universidad de Cambridge.
Sep1998-Feb2004	<b>Universidad Politécnica de Valencia (UPV)</b> – Ingeniería Superior Informática Especialización en sistemas operativos y redes de computadores. Título de la tesis "Análisis de clustering en servidores Linux", en colaboración con Fujitsu España.

## GALARDONES y PREMIOS

---

2011	<b>Embajador ERASMUS por España</b> 25 aniversario programa ERASMUS
2009	<b>Wilkes Award 2009</b> Mejor artículo volumen 52, The Computer Journal (Oxford University Press)
2006	<b>Mejor nota media en escuela de posgrado (4.26 / 4.3)</b> Korean Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)
2004 - 2008	<b>Becas del gobierno de corea para alumnos de posgrado</b> Beca por la totalidad del doctorado
2004	<b>Beca PROMOE por la Universidad Politécnica de Valencia</b> Ejecución del proyecto final de carrera en la Universidad del Sur de Australia
2002-2003	<b>Beca ERASMUS</b> Año académico completo, Finlandia, Helsinki Metropolia University of Applied Sciences