

## INFORMACIÓN PERSONAL

JOSÉ MANUEL PUERTA PEÑA



## POSICION

Fecha de Nacimiento 02/12/1974 | Nacionalidad Española  
Jefe de Proyecto (TTI)  
Profesor Asociado (Universidad Rey Juan Carlos)

## EXPERIENCIA DE TRABAJO

---

- Sep 2018 – Actualidad  
Profesor Asociado  
Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Móstoles)  
Impartición de Clases Prácticas y Teóricas para diversos grados (GII, GIC y GIS):  
Sistemas Operativos, Organización y Arquitectura de Computadores, Evolución y  
Adaptación del Software, Matemática Discreta y Álgebra.  
Responsabilidad en el desarrollo y conducción de las prácticas, así como del soporte  
necesario al alumnado en estas actividades. Desarrollo de diversas clases teóricas y su  
impartición.
- Oct 2017 – Actualidad  
Jefe de Proyecto / Ingeniero Software Senior / Experto en Sistemas Software  
TTI  
Gestión de Proyectos y Equipos en proyectos europeos para la Agencia Europea del  
Espacio (ESA): gestión de estaciones terrestres de seguimiento de satélites (CSMC),  
Plantas de Potencia, Space Surveillance Awareness.  
Experto en el campo de Monitorización y Control.  
  
Aeroespacial
- Oct 2011 – Jun 2017  
Jefe de Proyecto / Ingeniero Software Senior / Experto en Sistemas Software  
IXION Industry and Aerospace  
Gestión de Proyectos y Equipos en proyectos europeos para la Agencia Europea del  
Espacio (ESA): gestión de estaciones terrestres de seguimiento de satélites (CSMC),  
Plantas de Potencia, Space Surveillance Awareness.  
Experto en el campo de Monitorización y Control.  
Gestión y desarrollo de Proyectos Europeos de I+D: ECSEL (IoSense), ARTEMIS  
(iFEST y EMC2), EUREKA ITEA1 (OPEES).  
Gestión y desarrollo de Proyectos Nacionales de I+D: INNPRONTA (PERIGEO).  
  
Aeroespacial y Software Embarcado
- Oct 2009 – Oct 2011  
Director de Desarrollo de Negocio  
TCP Sistemas e Ingeniería, S.L.  
Estudios de mercado y planificación de negocio en el sector de Sistemas  
Aeroespaciales y Embarcados (sistemas autónomos inteligentes)  
  
Aeroespacial y Software Embarcado
- Dic 2003 – Mar 2004  
Jefe de Producto  
TCP Sistemas e Ingeniería, S.L.  
Especificación de producto y seguimiento de una herramienta CASE SW para la  
ingeniería de sistemas software embarcados.  
  
Sistemas Software de Tiempo Real
- May 2000 – Oct 2011  
Jefe de Proyecto / Ingeniero de Software Senior  
TCP Sistemas e Ingeniería, S.L.  
Gestión, Desarrollo y Despliegue de sistemas de monitorización y control para las  
estaciones de seguimiento de satélites y plantas de potencia de la Agencia Europea del  
Espacio (ESA)  
Gestión, Desarrollo y Despliegue de sistemas de monitorización para INDRA Espacio  
S.A. (lanzador VEGA).  
Gestión de proyectos Europeos de I+D: CARTS (FP 6 IST); SPICES (EUREKA ITEA)  
  
Aeroespacial y Software Embarcado
- Oct 1998 – May 2000  
Ingeniero Software Junior  
Telefónica Sistemas (DIGITEX S.A)  
Desarrollo de Sistemas Críticos en Tiempo Real para la Agencia Europea del Espacio  
(ESA).

Aeroespacial

## EDUCATION AND TRAINING

---

Oct 2017	Ingeniero IBM Big Data Global Knowledge España, Getafe, Madrid, España
Jun 2013	ITIL Foundation v3 PeopleCert. Madrid. España
Nov 2012	Project Management Professional (PMP®) Project Management Institution. Madrid. España
Ene - Mar 2012	Fundamentos de Visión por Computador Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. España
Sep 2006 – Jun 2008	Curso Oficial de Post-graduado “Comunicaciones por Satélite” Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Madrid. España
1992 - 1998	Licenciado en Informática Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Madrid. España

## HABILIDADES PERSONALES

---

Lengua materna(s) Español

Otros Idiomas(s)

	COMPRENSIÓN		CONVERSACIÓN		ESCRITURA
	Escucha	Lectura	Interacción Hablada	Producción Hablada	
Language 1	C1	C2	C1	C1	C1
	Inglés				
Language 2	A1	A2	A1	A1	A1
	Francés				
Language 3					

Niveles: A1/2: Usuario Básico - B1/2: Usuario Independiente - C1/2 Usuario Competente  
Common European Framework of Reference for Languages

**Habilidades de Comunicación** Adaptabilidad a entornos multiculturales, basados en mi amplia experiencia de trabajo en proyectos internacionales (Europa, América y África).  
Capacidad de gestión de equipos, desarrollada durante más de 24 años de trabajo en equipos multidisciplinares nacionales e internacionales, y durante la impartición de clases en la Universidad en grupos grandes de alumnado.  
Altas habilidades de comunicación basadas en mi propia involucración en reuniones, congresos y simposios internacionales, y en la impartición de clases universitarias a diversos grupos de alumnado.  
Alta orientación al cliente y al resultado.

**Habilidades Organizativas y de Gestión** Liderazgo de equipos de trabajo, basados en mis responsabilidades en los proyectos europeos y en las clases de la Universidad.  
Cualidades de organización y planificación como jefe de proyecto y responsable de prácticas de diversas asignaturas en la Universidad.

**Habilidades Relacionadas con el Trabajo** Alto conocimiento de Sistemas Operativos  
Alto conocimiento de Ingeniería del Software, incluyendo metodologías (PPOOA, Metrica-3, SCRUM), estándares (CCSDS, ISO, IEEE) y lenguajes de modelado (UML, SysML, PPOOA, AADL).  
Habilidades desarrolladas durante la docencia en la transmisión de conocimiento a alumnado.  
Amplia experiencia en manejar grupos de personas y en impartir docencia.  
Alto conocimiento de los mecanismos de desarrollo de la docencia en la Universidad Rey Juan Carlos.