

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).

EDUCATION AND TRAINING

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