

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	20/07/15
----------------------	----------

Nombre y apellidos	José Manuel del Río Campos		
DNI/NIE/pasaporte	45075534L	Edad	47 (20/05/68)
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-6928-2014	
	Código Orcid	0000-0001-7974-5731	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO		
Dpto./Centro	Departamento de Arquitectura y Diseño / Escuela Politécnica Superior		
Dirección	Urbanización Montepríncipe s/n		
Teléfono	91.372.64.40	correo electrónico	<a href="mailto:jmdrc.eps@ceu.es">jmdrc.eps@ceu.es</a>
Categoría profesional	Profesor Adjunto	Fecha inicio	28/01/08
Espec. cód. UNESCO	3312, 3305, 3306		
Palabras clave	Tecnología de Materiales, Tecnología de la construcción, Ingeniería y Tecnología Eléctricas, Redes eléctricas, Redes inteligentes, Eficiencia Energética, Calidad Medioambiental, Energías Renovables, Ciudades Inteligentes.		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero Industrial	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	2005
Diploma estudios avanzados	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	2003
Master en ciencia y tecnología de polímeros	ANAIP / INCYTEP / COFACO	1997
Diploma de Alta especialización en plásticos y caucho	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS DE MADRID (CSIC)	1997
Ingeniero Industrial	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	1994

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Sexenios: 0 (1 en tramitación)

Total citas: 6. Índice h: 1

Publicaciones en Q1: 1. Q2: 2 (pendientes publicación).

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Profesor responsable del laboratorio de Instalaciones Eléctricas en el Departamento de Arquitectura y Diseño de la Universidad CEU San Pablo. Profesor acreditado por ACAP en las figuras de doctor de universidad privada, profesor ayudante doctor y profesor contratado doctor. Profesor asociado y profesor ayudante en la Universidad Carlos III de Madrid (1999-2002). Profesor asociado Universidad Antonio de Nebrija. (1999-2000). Operador de crudos y técnico ATD Film-EVA. Repsol-YPF, (1997-2001). Becario de Fundación Empresa-Pública. 1996-1997. Auxiliar técnico y técnico responsable. MAPFRE – ITSEMAP FUEGO. (1995-1996).

Los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo están relacionados con aspectos relativos a la eficiencia energética en ciudades inteligentes mediante el uso de tecnologías eléctricas y nuevos materiales, con objeto de favorecer la calidad medioambiental, la salud de los usuarios y el fomento de las energías renovables. Actualmente soy responsable del laboratorio de Instalaciones Eléctricas en el Departamento de Arquitectura y Diseño de la Universidad CEU San Pablo, donde se está llevando a cabo la instalación de los equipos que se resumen en el presente proyecto. En ese marco se

engloba mi participación durante varios años en diferentes proyectos sobre Tecnología de la Construcción y Tecnología de Materiales, como se especifica más abajo, así como la profundización en el estudio de contadores inteligentes de cara a mejorar la eficiencia energética de las redes eléctricas para cumplir con la directiva europea 2020.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(ordenados por tipología)*

### **C.1. Publicaciones**

GONZÁLEZ, R.; DEL RÍO; J.M.: "Numerical analysis of the influence of the damping rings material on interrupted dynamic tension experiment results". STRAIN. ISSN: 1475-1305, I.F: 1.283 (2015, aceptada pendiente publicación). JCR (Q2).

GONZÁLEZ, R.; DEL RÍO; J.M.: " Numerical analysis of the influence of the damping rings dimensions on interrupted dynamic tension experiment results". JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN. ISSN: 0309-3247, I.F: 0.909 (2015, aceptada pendiente publicación). JCR (Q2).

VILA, M.; PRIETO, C.; MIRANZO, P.; OSENDI, M.I.; DEL RÍO, J.M.; PÉREZ, J.L. "Measurement and finite-element simulations of residual stresses developed in Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/Ni diffusion bonds". JOURNAL OF AMERICAN CERAMIC SOCIETY, vol. 88 [9], 2515-2520 (2005) JCR(Q1).

LARENA, A.; DEL RÍO, J.M. "Application of polymer spectroscopy to the characterization of a sticking gel used in fabrics printing". MACROMOLECULAR SYMPOSIA, vol. 119, 291-297 (1997)

### **C.2. Proyectos**

-Título del proyecto: Estudio del efecto de las tensiones residuales de origen térmico en el comportamiento mecánico de materiales compuestos de matriz metálica de base magnesio. Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID. Duración desde: 2003 hasta: 2005. Cuantía de la subvención: 7.650 €. Investigador principal: José Luis Pérez Castellanos

-Título del proyecto: Obtención de leyes de comportamiento termomecánico de nuevos materiales compuestos de matriz metálica. Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID. Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID. Duración desde: 2003 hasta: 2005. Cuantía de la subvención: 27.102 €. Investigador principal: José Luis Pérez Castellanos

-Título del proyecto: Uniones cerámica-metal. Entidad financiadora: CICYT. Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID. Duración desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 47.792,48 €. Investigador principal: José Luis Pérez Castellanos.

-Título del proyecto: Tecnología infrarroja: estudio, simulación y aplicación. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO. Entidades participantes: UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO. Duración desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 10.750 €. Investigador principal: Elena Ortiz García.

### **C.5. Estancias investigadoras.**

Estancia investigadora en centro extranjero: Centro: UNIVERSIDADE DE AVEIRO. Localidad: AVEIRO, PORTUGAL. 2003. Duración: 4 semanas. Tema: Investigación y desarrollo de materiales compuestos de matriz metálica.

### **C.6. Trabajos dirigidos.**

Trabajo dirigido a proyecto fin de carrera: “Análisis numérico de la influencia de las características de la población de partículas en materiales compuestos de matriz metálica”. Fecha: 2003/04

Trabajo dirigido a proyecto fin de carrera: “Influencia de las tensiones residuales térmicas en materiales compuestos de matriz metálica. Fecha: 2003/04

Trabajo dirigido a proyecto fin de carrera: “Diseño de un útil de trabajo para realización de ensayos de flexión en tres puntos”. Fecha: 2002/03

Trabajo dirigido a proyecto fin de carrera: “Implementación de una subrutina en código ABAQUS/STANDARD”. Fecha: 2002/03.