



---

# **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Paul Carpenter

Fecha: 8/11/2006

Apellidos: Carpenter  
DNI: X7531222-X

Nombre: Paul  
Sexo: V  
Fecha de nacimiento : 25/10/1974

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña  
Facultad, Escuela o Instituto:  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Arquitectura de Computadores  
Dirección postal C/Jordi Girona, 1-3. Mòdul D6 Campus Nord. 08034 Barcelona

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34 93 4017187  
Fax: +34 924017055  
Correo electrónico: paul.carpenter@bsc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330406

Categoría profesional: Becario BSC

Fecha de inicio: 1/3/2006

Situación administrativa

☐ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

Y Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo ☒ Y  
                         A tiempo parcial ☐

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  
Diseño de lenguajes y compiladores para multiprocesadores para streaming.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
MA Mathematics	University of Cambridge, Reino Unido	1996
Diploma in Computer Science	University of Cambridge, Reino Unido	1997

Doctorado	Centro	Fecha

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Independent Consultant	BDTI, Berkeley, E.E.U.U.	2005
Independent Consultant	ARM, Cambridge, Reino Unido	2002-2005
Senior Software Engineer	ARM,	1997-2002
Web Developer	ARM	1996-1997

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Castellano	R	C	R
Catalán		R	

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: ACOTES – Advanced Compiler Technologies for Embedded Streaming

Entidad financiadora: Comunidad Económica Europea, Information Society Technologies, IST-2006-034869

Entidades participantes: Nokia GmbH, STMicroelectronics N.V., IBM Israel, UPC, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique

Duración, desde: June 2006 hasta: May 2009 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: E. Ayguadé / A. Ramirez

---

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. ☐ revista :

☐ Libro

Clave: Volumen:

Páginas, inicial: final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. ☐ revista:

☐ Libro

Clave: Volumen:

Páginas, inicial: final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Inventores (p.o. de firma): Simon Ford, Paul Carpenter		
Título: Neon Packing Instruction		
N. de solicitud: US10/928,748	País de prioridad: US, UK	Fecha de prioridad: 2004
Entidad titular: ARM Limited		
Países a los que se ha extendido: pendiente aprobación		
Empresa/s que la están explotando: ARM Limited		
Inventores (p.o. de firma): Paul Carpenter, Dominic Symes		
Título: Deblocking Filter using UHADD8 and SEL		
N. de solicitud: US/10/015269	País de prioridad: UK, US, Japan	Fecha de prioridad: 2003
UK/0307107.3		
Entidad titular: ARM Limited		
Países a los que se ha extendido: pendiente aprobación		
Empresa/s que la están explotando: ARM Limited		
Inventores (p.o. de firma): Paul Carpenter, Peter Aldworth		
Título: Data processing using a coprocessor		
N. de solicitud: US/10/042,354	País de prioridad: Todo el mundo	Fecha de prioridad: 2002
UK 0104160.7		
PCT/GB01/05516		
Entidad titular: ARM Limited		
Países a los que se ha extendido: US		
Empresa/s que la están explotando: ARM Limited		

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Berkeley Design Technology, Incorporated			
Localidad: California	País E.E.U.U.	Fecha: 2005	Duración (semanas): 18
Tema: Desarrollo i análisis de software de medición para una nueva arquitectura SIMD			
Clave: C			

---

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



## Contribuciones a Congresos

---

Autores:  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

---

Autores:  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:  
Universidad:  
Facultad / Escuela:  
Fecha:

---

Título:

Doctorando:  
Universidad:  
Facultad / Escuela:  
Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---