

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Amelia Criado Vega		
DNI/NIE/pasaporte		Edad:	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Física Aplicada I/Escuela Politécnica Superior		
Dirección	Virgen de Africa 7. 41011. Sevilla		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrática de Escuela Universitaria	Fecha inicio	04-05-1998
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Física	Universidad de Sevilla	
Doctorado en Física : Cristalización en vidrios FeSiB con elementos refractarios (1996) Dirigida por: Alejandro Conde Amiano, Maria Millan Muñoz	Universidad de Sevilla	1996

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Ponencias

Año	Título	Fuente
Ponencia 1993	Enseñanza-aprendizaje de fenómenos eléctricos	Actas del XIV Encuentro de Didáctica de Ciencias Experimentales (Universidad de Cáceres, España)
Ponencia 1993	Taller de electricidad estática	Actas del XIV Encuentro de Didáctica de Ciencias Experimentales (Universidad de Cáceres, España)

## PUBLICACIONES (artículos)

**Autores:** A. Criado, F.L. Cumbreira, A. Conde, R. Márquez

**Título:** Crystallization Kinetics of an Fe-Co based metallic glass

**Revista:** Journal of Materials Science.19 (1983);1535-1539.

**Autores:** A. Criado, M. Millán, A. Conde, R. Márquez

**Título:** Calorimetric and X-ray Characterization of the Non-isothermal Crystallization of Metallic Glass Ni<sub>89</sub>P<sub>11</sub>C (wt%).

**Revista:** Materials Letters.5; (1987). 181-184.

**Autores:** A. Criado, M. Millán, A. Conde, R. Márquez

**Título:** Crystallization Behaviur of Ni<sub>81</sub>Cr<sub>15</sub>B<sub>4</sub>C (wt%) Alloy

**Libro:** Magnetic Properties of amorphous metals. (1987); 291-293.

**Editorial:** Elsevier Science Publishers. ISBN-0-444-87086-5

**Autores:** A. Criado, M. Millán, A. Conde.

**Título:** Electron microscopy study of crystallization of a Ni<sub>88</sub>Cr<sub>14</sub>B<sub>18</sub> glass

**Libro:** Trends in Non-Crystalline Solids. (1992); 185-188

**Editorial:** World Scientific.Singapore. ISBN-981-02-1035-3

**Autores:** A. Criado, M. Millán, A. Conde.

**Título:** Crystallization process in FeSiB alloys containig refractory metals

**Libro:** Nanostructured and non-crystalline materials. (1995); 527-531

**Editorial:** World Scientific.Singapore. ISBN-981-02-2060-X

**Autores:** A. Criado, M. Millán, A. Conde.

**Título:** Termomagnetic Study of Crystallization in Fe<sub>78</sub>R<sub>1</sub>B<sub>1</sub>Si<sub>5</sub> (R= Fe, Cr, V, Nb).

**Libro:** Rapidly Quenched & Metastable Materials. (1997); 195-198.

Suplemento de la revista: Mat. Sci. Eng. (A); v.226-228.

**Editorial:** World Scientific.Singapore.

## OTRAS PUBLICACIONES

- Autores:** A. Criado, M. Millán, A. Conde, R. Márquez  
**Título:** Cinética de cristalización de la aleación amorfa  $\text{Ni}_{89}\text{P}_{11}\text{C}$   
**Libro:** Proc. II Simposio Ibérico de Física de la Materia Condensada. 1986; 343-348.  
**Editorial:** Servicio de publicaciones de la Universidad de Sevilla.
- Autores:** Amelia Criado Vega  
**Título:** Cristalización de la Aleación amorfa  $\text{Fe}_{67}\text{Co}_{18}\text{Si}_1\text{B}_{14}$   
Trabajo de Licenciatura. (1982). Universidad de Sevilla.
- Autores:** Amelia Criado Vega  
**Título:** Cristalización en vidrios FeSiB con elementos refractarios  
Tesis Doctoral. (1996). Universidad de Sevilla.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

- MAT88-301 (de la CICYT). "Estabilidad térmica y mecanismos de cristalización de vidrios metálicos del sistema Fe-Si-B". 1988-1991
- Grupo "Sólidos no cristalinos" ( Código actual FQM 121) del PAI de la Junta de Andalucía, del PAI de la Junta de Andalucía. 1989-1998.
- MAT92-0718 (de la CICYT). Microestructura de vidrios metálicos FeSiBM y aleaciones nanocristalinas. 1992-1995.
- MAT95-0961-C02-01 (de la CICYT). Microestructura, propiedades eléctricas y magnéticas de aleaciones tipo "Finemet". 1995-1998.

## 11.COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

**Título:** Transformación amorfo-cristal de la aleación amorfa  $Fe_{67}Co_{18}B_1Si_{14}$   
**Congreso:** XIX Reunión Bienal, de la Real Sociedad Española de Física y Química  
**Carácter:** Nacional  
**Lugar de celebración:** Santander **Año:** 1982

**Título:** Cinética de cristalización de la aleación amorfa MBF-60  
**Congreso:** II Simposio Ibérico de Física de la Materia Condensada. Organizado por el Grupo Especializado de Física del Estado Sólido de la Real Sociedad Española de Física y la Divisao de Física da Materia Condensada da Socieda de Portuguesa de Física.  
**Carácter:** Internacional  
**Lugar de celebración:** Sevilla **Año:** 1986

**Título:** Crystallization Behaviour of the  $Ni_{81}Cr_{15}B_4C$  (wt%) (MBF 80) Alloy.  
**Congreso:** Symposium of Magnetic Properties of Amorphous Metals.  
**Carácter:** Internacional  
**Lugar de celebración:** Benalmádena. **Año:** 1987

**Título:** Electron Microscopy Study of cristallization of a  $Ni_{68}Cr_{14}B_{18}$   
**Congreso:** III International Workshop on Non-Crystalline Solids  
**Carácter:** Internacional  
**Lugar de celebración:** Matalascañas (Huelva) **Año:** 1991

**Título:** Estabilidad Térmica de Vidrios  $Fe_{78}R_1B_{16}Si_5$  (R= Fe, Cr, V, Nb)  
**Congreso:** IV Reunión Nacional de Materiales  
**Carácter:** Nacional  
**Lugar de celebración:** Oviedo **Año:** 1993

**Título:** Crystallization Process in FeSiB alloys Containing Refractory metals  
**Congreso:** IV International Workshop on Non-Crystalline Solids  
**Carácter:** Internacional  
**Lugar de celebración:** Madrid **Año:** 1994

(continuación). COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS  
A CONGRESOS

**Título:** Termomagnetic Study of Crystallization in  $Fe_{78}R_1B_1Si_5$  (R= Fe, Cr, V, Nb).

**Congreso:** Rapidly Quenched and Metastable Materials

**Carácter:** Internacional

**Lugar de celebración:** Bratislava

**Año:** 1996

**Título:** Algunas consideraciones sobre la rodadura sin deslizamiento

**Congreso:** VII Encuentro de Didáctica de Física y Química

**Carácter:** Nacional

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Año:** 1987

**Título:** Taller de Electricidad Estática

**Congreso:** XIV Encuentros Nacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales

**Carácter:** Nacional

**Lugar de Celebración:** Cáceres

**Año:** 1991

**Título:** Enseñanza-Aprendizaje de fenómenos Eléctricos

**Congreso:** XIV Encuentros Nacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales

**Carácter:** Nacional

**Lugar de Celebración:** Cáceres

**Año:** 1991