

## Currículum Vitae <sup>1</sup>

### Dades personals / Datos personales

Nom / Nombre		Cognoms / Apellidos	
Ana Maria		Serra Tort	
Nacionalitat / Nacionalidad		Data de naixement / Fecha de nacimiento	
Espanyola		14/7/1951	
Formació acadèmica / Formación académica			

Ciències Físiques

### Dades Professionals / Datos Profesionales

Organisme/Organismo			
Universitat Politècnica de Catalunya			
Centre / Centro			
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins Canals i Ports			
Departament / Departamento			
Enginyeria Civil i Ambiental			
Càrrec / Cargo			
Catedràtica d'Universitat			
Especialització (codis UNESCO) / Especialización (códigos UNESCO)			
220509, 221105, 221112			
Àrea de coneixement / Área de conocimiento			
Física Aplicada			
Número sexennis / Número sexenios			
6			
Número quinquennis / Número quinquenios			
6			

### Línies de recerca / Líneas de investigación

Breu descripció mitjançant paraules clau / Breve descripción mediante palabras clave  
 Simulació atòmica. Metalls i aliatges. Deformació plàstica. Dany per radiació.  
 Difusió. Estructura, cinètica i interacció de defectes. Dislocacions. Fronteres.  
 Maclatge.

### Idiomes / Idiomas

(R=regular, B=bé, C=correctament) / (R=regular, B=bien, C=correctamente)

	Parla / Habla	Llegeix / Lee	Escriu / Escribe
Català / Catalán	C	C	C
Castellà / Castellano	C	C	C

Anglès / Inglés	B	C	C
Otro: Francès	B	C	C
Otro:			
Otro:			

### **Experiència docent / Experiencia docente**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Docència i/o coordinació de les assignatures d'equacions diferencials en derivades parcials de les titulacions de les Enginyeries de Camins, Geològica i d'Obres Públiques (grau).

Física a la Facultat de Matemàtiques i Estadística (grau)

Publicació del llibre: R.Estela, A.Serra "Problemas resueltos de Cálculo", Ed. Pearson.

### **Experiència investigadora / Experiencia investigadora**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Simulació atòmica de materials cristal·lins. Línies actuals: Processos a escala atòmica en fronteres. Mecanismes de deformació plàstica. Evolució de la microestructura en metalls irradiats. Més de 110 articles (Scopus:h=31): Acta Mater., Phys. Rev., Phil. Mag., J. Nuclear Materials, Mater. Res. Letters.

Editora d'un llibre. Editora de Philosophical Magazine i Philosophical Magazine Letters.

IP en més de 10 projectes nacionals i Responsable UPC en 7 projectes de la UE

### **Experiència en gestió / Experiencia en gestión**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Secretaria Acadèmica Escola Tècnica Superior Enginyers Camins Canals i Ports, 1982-1983

Secretaria Departament Matemàtica Aplicada III, 1992 - 1997

Organització del congrés "iib2007" (12th International conference on intergranular and interphase boundaries)

Organització de diversos workshops "International Workshop on Fundamental Aspects of Radiation Damage": Barcelona 2000, Barcelona 2006, Oak Ridge (USA) 2007

### **Experiència professional / Experiencia profesional**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

### **Experiència en avaluació de la qualitat / Experiencia en evaluación de la calidad**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

President del comitè assessor de Matemàtiques i Física de la CNEAI (BOE 15/1/2010) President de la comissió de selecció i avaluació del personal docent i investigador (CSAPDIU) de la Universitat Politècnica de Catalunya (Nomenament 27 Novembre 2008)

Membre de la Comissió d'Avaluació de la Investigació (CAR) de la AQU de la Generalitat de Catalunya. 14/06/2013 – 13/06/2017

Membre de la comissió per a l'Acreditació de la Investigació Avançada de l'àmbit de ciències de la Generalitat de Catalunya (AQU) 14/06/2013 – 13/06/2017

Avaluadora externa: ANECA 2013, URV 2013, ANEP 2015, AQU 2017...; Aristotle University of Thessaloniki, 2013...

## Altres mèrits o aclariments / Otros méritos o aclaraciones

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Medalla 'Narcís Monturiol' (DOG 18-12-2009) de la Generalitat de Catalunya per la contribució destacada al progrés científic i tecnològic de Catalunya

- Acepto que les meves dades siguin facilitades a altres entitats de funcions similars a les de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears / Acepto que mis datos sean facilitados a otras entidades de funciones similares a las de la *Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears* (AQUIB).
- En cas de formar part d'algun comitè d'avaluació autoritzo a l'AQUIB a publicar, si és el cas, aquest CV a la seva pàgina web / En el caso de formar parte de algún comité de evaluación autorizo a la AQUIB a publicar, si procede, este CV en su página web.

### <sup>1</sup> Avís legal / Aviso legal

D'acord amb el que estableix la Llei orgànica 15/1999, de Protecció de Dades de Caràcter Personal, us informem que les dades personals que ens ha facilitat han estat incorporades en el fitxer "AVALUADORS I COL-LABORADORS" propietat de la entitat "**AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS**" (AQUIB), creat per part del Consell de Direcció d'aquesta entitat en data 13 de juny de 2005 (BOIB núm. 96 del 25-06-2005). Aquest fitxer inclou les dades dels possibles, anteriors i actuals avaluadors i col·laboradors de l'entitat. La finalitat és la gestió de la relació establerta amb vostè com a avaluador de l'AQUIB. En cas de produir-se alguna modificació de les vostres dades, us preguem ho comuniquem degudament per escrit amb la finalitat de mantenir les vostres dades actualitzades. D'acord amb la Llei orgànica 15/1999 teniu dret, en qualsevol moment, a accedir, rectificar, oposar-vos o cancel·lar les dades referents a la vostra persona incloses en les nostres bases de dades davant el Responsable del Fitxer en la següent adreça: "AQUIB". C/ Salvà, 14, planta baixa - 07013 Palma de Mallorca - Illes Balears.

De acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que los datos personales que nos ha facilitado han sido incorporados en el fichero "EVALUADORES Y COLABORADORES" propiedad de la entidad "**AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS**" (AQUIB), creado por parte del Consejo de Dirección de dicha entidad en fecha 13 de Junio de 2005 (BOIB núm. 96 del 25-06-2005). Dicho fichero incluye los datos de los posibles, anteriores y actuales evaluadores y colaboradores de la entidad. La finalidad es la gestión de la relación establecida con usted como evaluador de la AQUIB. Si quiere que sus datos sean cedidos o comunicados a otras Administraciones Públicas, siempre y cuando la finalidad corresponda a competencias idénticas o que versen sobre las mismas materias y a entidades de características y funciones similares a la AQUIB, como agencias de calidad universitaria, remítanos su conformidad por este medio de comunicación. En el caso de producirse alguna modificación de sus datos, rogamos lo comuniquen debidamente por escrito con la finalidad de mantener sus datos actualizados. De acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999 usted tiene derecho en cualquier momento de acceder, rectificar oponerse o cancelar los datos referentes a su persona incluidos en nuestras bases de datos ante el Responsable del Fichero en la siguiente dirección: "AQUIB". C/ Salvà, 14, planta baja – 07013 Palma de Mallorca - Illes Balears.