

## *Estudis biofarmacèutics*

IP

Elvira Escribano Ferrer

---

### **Resum**

La línia de recerca consisteix en el desenvolupament i caracterització de nanopartícules polimèriques com a sistemes de vehiculització de fàrmacs. Dins de la caracterització, s'estudia el tamany de partícula i la seva distribució, la taxa d'encapsulació, el potencial Z i, mitjançant un estudi in vitro d'alliberació es caracteritza el perfil de la corba quantitat dissolta vs. temps. A partir de l'ajustat de diferents models matemàtics a aquestes dades experimentals es pot deduir el mecanisme d'alliberament del principi actiu a partir de la formulació dissenyada.



# FACULTAT DE FARMÀCIA

### **Publicacions seleccionades**

- Xavier Garcia, Jaume del Valle, Elvira Escribano, Josep Domenech, Josep Queralt. Analgesic and anti-allodynic effects of antidepressants after infiltration in the rat. *Pharmacology*, 86, 216-223, 2010.
- Xavier Garcia, Elvira Escribano, Joan Freixes, Josep Domenech, Josep Queralt. Bupivacaine PLGA nanoparticles: *in vitro* release and *in vivo* analgesic and anti-allodynic activity. *J Nanopart Res.* 2010. Aceptada.
- Xavier García, Elvira Escribano, Helena Colom, Josep Domenech and Josep Queralt . Tricyclic antidepressants-loaded biodegradable PLGA nanoparticles: *in vitro* characterization and *in vivo* analgesic and anti-allodynic effect. *Current Nanoscience.* Bajo revisión.

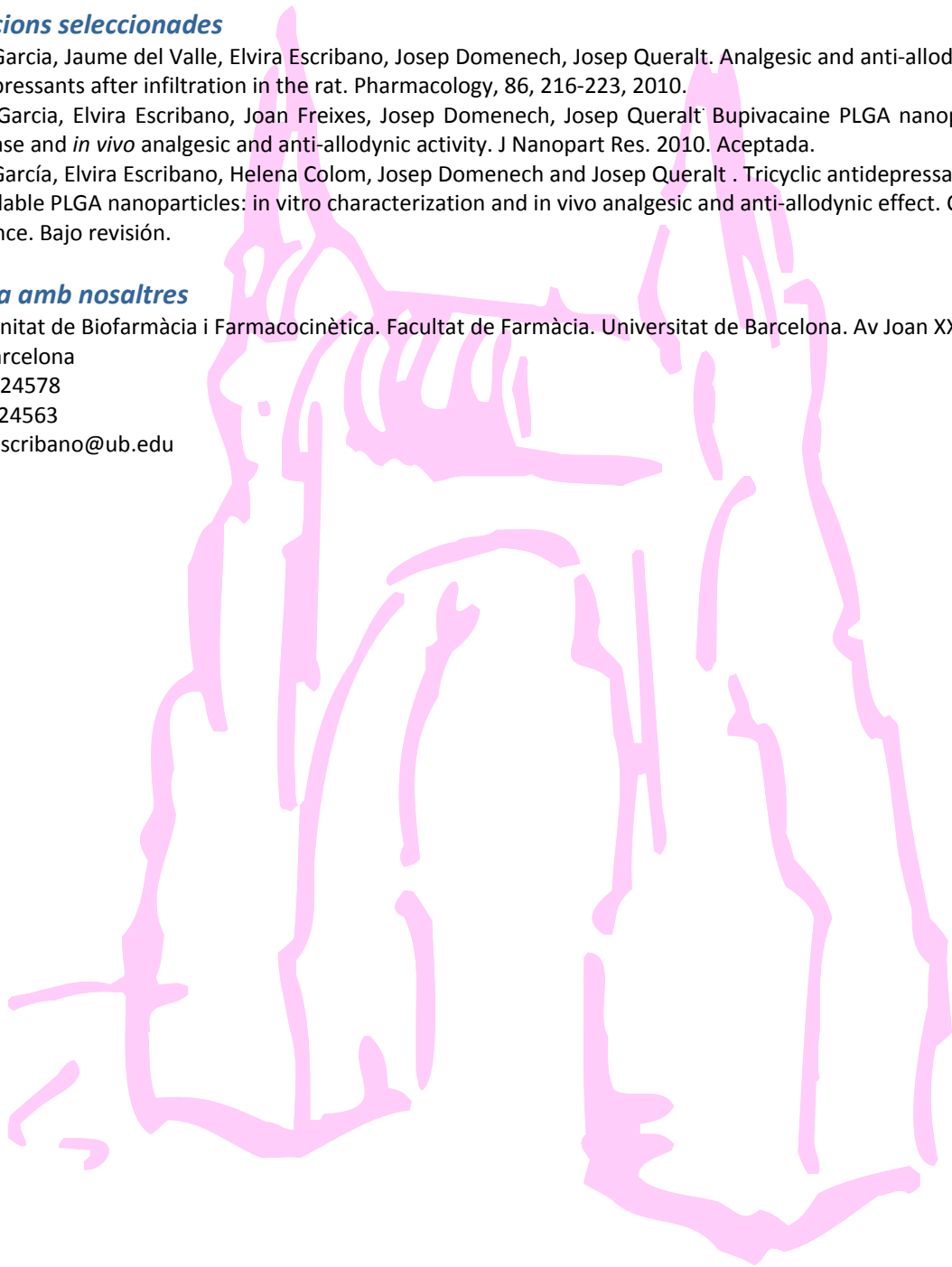
### **Contacta amb nosaltres**

Adreça: Unitat de Biofarmàcia i Farmacocinètica. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona. Av Joan XXIII, S/N 08028- Barcelona

Tel.: 934024578

Fax: 934024563

E-mail: [eescribano@ub.edu](mailto:eescribano@ub.edu)



# FACULTAT DE FARMÀCIA



### *Escribir el título de la línea de investigación*

IP	Nombre	Insertar aquí una foto del grupo de investig.
Otros profesores	Nombre 1	
	Nombre 2	
	Nombre 3	
	Nombre 4	
Postdocs	Nombre 1	
	Nombre 2	
	Nombre 3	
	Nombre 4	
Doctorandos	Nombre 1	
	Nombre 2	
	Nombre 3	
	Nombre 4	
Técnicos	Nombre 1	
	Nombre 2	

---

### *Resumen*

Texto en calibri 10 (aprox. 30 líneas, unos 1700 caracteres, contando espacios)

---

Insertar aquí una o dos imágenes ilustrativas de la línea de investigación

FACULTAT DE  
FARMÀCIA

Texto de la imagen o imágenes

### **Publicaciones seleccionadas**

- Pub. 1 Inicial. Apellido, ..., Título del artículo, *Nombre abreviado revista* **año**, *volumen*, pág. inicial–pág. final.
- Pub. 2 Inicial. Apellido, ..., Título del artículo, *Nombre abreviado revista* **año**, *volumen*, pág. inicial–pág. final.
- Pub. 3 Inicial. Apellido, ..., Título del artículo, *Nombre abreviado revista* **año**, *volumen*, pág. inicial–pág. final.
- Pub. 4 Inicial. Apellido, ..., Título del artículo, *Nombre abreviado revista* **año**, *volumen*, pág. inicial–pág. final.
- Pub. 5 Inicial. Apellido, ..., Título del artículo, *Nombre abreviado revista* **año**, *volumen*, pág. inicial–pág. final.

### **Contacta con nosotros**

Dirección:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Página web del grupo: (si procede)



# FACULTAT DE FARMÀCIA



**Write the title of the research line**

PI	Name	Insert here a picture of the research group
Other professors	Name 1	
	Name 2	
	Name 3	
	Name 4	
Postdocs	Name 1	
	Name 2	
	Name 3	
	Name 4	
PhD students	Name 1	
	Name 2	
	Name 3	
	Name 4	
Technical staff	Name 1	
	Name 2	

**Abstract**

Text in calibri 10 (approx. 30 lines, about 1700 characters, taking into account blank spaces)

Insert here one or two images to illustrate the research line

FACULTAT DE  
FARMÀCIA

Text of the image or images

### **Selected publications**

- Pub. 1 Initial. Family name, ..., Title of the article, *Abbreviated journal name* **year**, *volume*, initial page–finale page.
- Pub. 2 Initial. Family name, ..., Title of the article, *Abbreviated journal name* **year**, *volume*, initial page–finale page.
- Pub. 3 Initial. Family name, ..., Title of the article, *Abbreviated journal name* **year**, *volume*, initial page–finale page.
- Pub. 4 Initial. Family name, ..., Title of the article, *Abbreviated journal name* **year**, *volume*, initial page–finale page.
- Pub. 5 Initial. Family name, ..., Title of the article, *Abbreviated journal name* **year**, *volume*, initial page–finale page.

### **Contact us**

Address:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Web: (if any)



# FACULTAT DE FARMÀCIA