



## *Estudis farmacocinètics i de biodistribució de fàrmacs*

IP Elvira Escribano Ferrer  
Altres professors Josep Queralt

---

### **Resum**

La línia de recerca inclou estudis de biodistribució de nanopartícules magnètiques en diferents òrgans de ratolí, així com l'estudi de l'influència de l'aplicació d'un camp magnètic extern en aquest procés, amb l'objectiu d'aconseguir una biodistribució selectiva del fàrmac, augmentant l'eficàcia i disminuint els efectes secundaris.

També s'estudia, tras l'administració d'un principi actiu o nutrient per una determinada via a un voluntari sà o a un animal, el decurs dels seus nivells plasmàtics (i/o dels metabolits) en l'organisme a partir de la determinació dels principals paràmetres farmacocinètics (àrea sota la corba, C<sub>max</sub>, T<sub>max</sub>, biodisponibilitat, temps mig de residència, etc). El coneixement de quines són les vies d'eliminació majoritàries, és un altre objectiu a assolir.

# FACULTAT DE FARMÀCIA

### ***Publicacions seleccionades***

- Maria de Lourdes Mata Bilbao, Cristina Andrés-Lacueva, Elena Roura, Olga Jáuregui, Elvira Escribano, Celina Torre and Rosa M Lamuela-Raventós. Absorption and pharmacokinetics of green tea catechins in beagles, *British J Nutrition*, 2008, 100, 1-7.
- Elvira Escribano, Rodrigo Fernández-Pacheco, J Gabriel Valdivia, M Ricardo Ibarra, Clara Marquina , Josep Queralt. Iron biodistribution in an inflammatory focus (without or with a magnet implant), blood and organs after i.v. administration of Fe@C nanoparticles in the mouse. *Arch Pharmacol Res*. 2010 Aceptada.
- Sonia García-Jimeno, Elvira Escribano, Josep Queralt. Joan Estelrich. Magnetoliposomes prepared by reverse-phase followed by sequential extrusion: characterization and possibilities in inflammation. *Int J Pharm*. 2010 Aceptada.

### ***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