



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Full de preinscripció  
**Màster Experimental en Química**  
**Departament de Química Analítica**  
 Convocatòria setembre 2009

(Fotografia)

Nom i cognoms:			
Telèfon:		e-mail:	
Crèdits superats:		Nota mitjana (*)	

(\*): Aprovat=1, Notable=2, Excel·lent=3, Matrícula d'Honor=4, ponderant pel nombre de crèdits i sense considerar convocatòries.

**Indiqueu a les caselles l'ordre de preferència de les 5 primeres opcions de grups de recerca:**

- Professorat:** Drs., M.T.Galceran, L. Puignou, E. Moyano, X. Santos, O. Nuñez.  
 Mètodes d'electrocromatografia capil·lar (CEC) amb columnes monolítiques per a l'anàlisi mediambiental i alimentari.  
 Anàlisi de tòxics alimentaris i desenvolupament de sistemes quimioprotectors.
- Professorat:** Drs. M.D. Prat, R. Companyó, J. Guiteras, J.L. Beltran, M. Granados  
 Anàlisi d'antibiòtics en sòls: extracció i determinació cromatogràfica  
 Anàlisi d'antibiòtics en aliments per cromatografia de líquids
- Professorat:** Drs. M. Esteban, C. Ariño, J.M. Díaz  
 Utilització d'elèctrodes de pel·lícula de bismut en estudis d'especiació de metalls.  
 Tècniques electroanalítiques i quimiomètriques en estudis d'especiació de metalls
- Professorat:** Drs. R. Rubio, J.F. López-Sánchez; A. Sahuquillo  
 Estudis per a la identificació i determinació de compostos orgànics i inorgànics d'elements químics que comporten riscos pel medi ambient.  
 Preparació de materials pel control de qualitat per a la determinació de compostos orgànics i inorgànics d'elements químics en mostres d'interès medioambiental
- Professorat:** Drs. J. Barbosa, V. Sanz, D. Barrón, F. Benavente  
 Detecció i caracterització de pèptids i proteïnes d'interès per al diagnòstic de malalties.  
 Determinació d'antibiòtics en teixits animals destinats a l'alimentació humana per LC-MS
- Professorat:** Drs. R. Gargallo, J. Jaumot, S. Hernández, X. Saurina, A. de Juan, G. Fonrodona  
 Química analítica dels àcids nucleics: aplicació de tècniques espectroscòpiques, de separació i quimiomètriques  
 Desenvolupament de mètodes d' HPLC i CE per a la caracterització de vins mitjançant perfils composicionals de polifenols, amines i aminoàcids
- Professorat:** Drs. G. Rauret, M. Vidal, A. Rigol, J.F. García, M. Llauradó, A. Tarancón  
 Avaluació de la incorporació d'alquilfenols en sòls fertilitzats amb fangs de depuradora mitjançant cromatografia de gasos-espectrometria de masses.  
 Aplicació del centelleig plàstic a la determinació de radioactivitat en problemes mediambientals
- Professorat:** Drs. E. Bosch, M. Rosés, C. Ràfols, E. Fuguet  
 Caracterització de sistemes de cromatografia de líquids i d'electroforesi capil·lar per a l'estimació de propietats d'interès biològic.  
 Caracterització físico-química de fàrmacs.
- Màster en un altre centre:**  
 Títol \_\_\_\_\_  
 Director \_\_\_\_\_ Tutor \_\_\_\_\_  
 Centre \_\_\_\_\_

Data i signatura:

Lliureu aquest full, un currículum vitae i un expedient acadèmic amb nota mitjana a la Secretaria del Departament.

**Data límit: 28 de setembre de 2009**

Trobareu més informació sobre el Màster i línies de recerca dels grups a:  
<http://www.ub.edu/dqa/docencia/masterexp/masterexp.html>

Vist i plau membre Comissió de Màster:

**Dimarts 8 de setembre a les 12 del migdia es farà una sessió informativa a l'aula del Departament sobre els estudis de Màster que imparteix el Departament.**