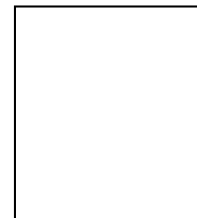




UNIVERSITAT DE BARCELONA



Full de preinscripció
Màster en Química Avançada:
Química Analítica
 Convocatòria setembre 2009



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

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

Indiqueu a les caselles el bloc del que us matriculeu:

- Bloc d'Anivellament**
- Bloc Experimental (a la part posterior s'indiquen els títols dels treballs a seleccionar)**
- Treball de Recerca**
- Treball de Laboratori**
- Bloc d'Aprofundiment (Indiqueu les assignatures de les que us matriculeu)**
- Tècniques cromatogràfiques i electroforètiques (5 ECTS)**
- Espectrometria de masses (2,5 ECTS)**
- Tècniques i Sensors Electroquímics (2,5 ECTS)**
- Tècniques radioquímiques (2,5 ECTS)**
- Tècniques espectroscòpiques i d'anàlisi de superfícies (2,5 ECTS)**
- Equilibris iònics en solvents orgànics (2,5 ECTS)**
- Presa de mostra (2,5 ECTS)**
- Quimiometria (2,5 ECTS)**
- Química i comportament dels pol·luents a l'atmosfera (2,5 ECTS)**
- Química i comportament dels pol·luents als sòls (2,5 ECTS)**
- Química i comportament dels pol·luents en el medi aquàtic. Especiació (2,5 ECTS)**
- Estimació de propietats de les substàncies orgàniques (2,5 ECTS)**
- Química orgànica ambiental (2,5 ECTS)**
- Qualitat i gestió dels laboratoris. Normativa i legislació (5 ECTS)**
- Prevenió de riscos a la Indústria (2,5 ECTS)**
- Altres assignatures (indiqueu el No. d'ECTS):**
-
-

Data i signatura:

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

1er termini de presentació: 15 de setembre de 2009 (14:00)
2on termini de presentació: 28 de setembre de 2009 (14:00)

Vist i plau:

Per a més informació adreceu-vos a: **Dra. M. Granados**

Trobareu més informació sobre les línies de recerca del Departament a http://www.ub.edu/dqa/docencia/mqa/mqa_analitica.html

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.

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. Beltrán, 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. Llauredó, 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 _____

AVIS IMPORTANT SOBRE ELS TERMINIS DE PREINSCRIPCIÓ AL MÀSTER EN QUÍMICA AVANÇADA

Primer termini de preinscripció: **15 de setembre** (fins les 14:00 h)

Els estudiants que hagin fet la preinscripció en aquest primer termini tindran l'opció de sol·licitar una Beca de Col·laboració en Treballs de Recerca de la Facultat de Química.

Segon termini de preinscripció: **28 de setembre** (fins les 14:00 h)

Aquest segon termini no permet sol·licitar Beques de Col·laboració en Treballs de Recerca de la Facultat de Química.