

**TEMAS PARA EL TRABAJO FIN DE MASTER**  
**CURSO ACADÉMICO 2010/2011**  
**(listados por orden de recepción)**

	<i>Prof. Tutor/es</i>	<b>Temas</b>
1	Amparo Salvador Alberto Chisvert	Desarrollo de un método analítico para la determinación simultánea de los ftalatos prohibidos por la unión europea en productos cosméticos mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas.
2	Alberto Chisvert Amparo Salvador	Desarrollo de un método analítico para la determinación en productos cosméticos de los filtros UV de carácter liposoluble autorizados en la normativa europea actual
3	Antonio Doménech	Estudio de sensores potenciométricos de anions y/o cationes basados en compuestos macrocíclicos
4	Agustín Pastor	Determinación de VOCs en ambientes laborales empleando muestreadores activos y pasivos
5	Agustín Pastor	Estudios de optimización y determinación de ftalatos en matriz de aceite y leche.
6	Angel Morales Rubio	Análisis de embutidos: Determinación de sales.
7	Angel Morales Rubio	Cocina molecular: Determinación fluorimétrica de etanol en combinados de tónica.
8	Marisa Cervera	Perfil mineral de caquis mediante espectrometría de emisión óptica con plasma de acoplamiento inductivo.
9	Marisa Cervera	Evaluación del aporte mineral de dietas infantiles a las necesidades nutricionales.
10	Salvador Garrigues	Análisis de drogas de abuso
11	Salvador Garrigues	Generación de fase vapor en el análisis por IR
12	Miguel de la Guardia	Análisis y control de ceras depilatorias empleando espectrometría infrarroja.
13	Miguel de la Guardia	Cocina molecular: análisis por IR de los cambios químicos durante la sonicación
14	Adela Maurí María Llobat	Diseño de muestreadotes para la toma de muestra de contaminantes orgánicos en atmósferas laborales
15	Adela Maurí María Llobat	Control analítico de la calidad del aire interior: localización de fuentes de contaminación
16	Adela Maurí María Llobat	Nuevas fases sólidas para la preconcentración de contaminantes orgánicos en aguas
17	José Manuel Herrero Ernesto F. Simó	Evaluación de columnas monolíticas para la caracterización de digestos protéicos mediante CEC
18	José Manuel Herrero Guillermo Ramis	Evaluación de mezclas de enzimas en productos de limpieza mediante hidrólisis enzimática y HPLC
19	José Manuel Herrero Ernesto F. Simó	Caracterización de alquilpolifosfonatos por HPLC
20	José Manuel Herrero Guillermo Ramis	Desarrollo de columnas monolíticas modificadas con nanocavidades para electrocromatografía capilar
21	Pilar Campins Carmen Molins	Análisis de screening de contaminantes orgánicos en aguas
22	Rosa Herráez Yolanda Moliner	Dispersión de la matriz en fase sólida para la estimación de PAHs en biota.
23	Pilar Campins Yolanda Moliner	Estimación de fosfatidilcolina en cítricos mediante LC capilar MS

24	Yolanda Moliner Carmen Molins	Caracterización y estudio de la fotodegradación de un copolímero y metacrilato.
25	Jorge Verdú Pilar Campins	Dispersión de la matriz en fase sólida para la estimación de PAHs en suelos.
26	Carmen Molins Jorge Verdú	Muestreadores de atmósferas
27	Yolanda Moliner Jorge Verdú	Determinación de aminas biocidas en detergentes para industrias alimentarias.
28	Rosa Herráez Pilar Campins	Caracterización de drogas
29	Jorge Verdú Rosa Herráez	Cromatografía líquida capilar con detector fila de diodos para la estimación de DEHP en biota.
30	Carmen Molins Rosa Herráez	Cromatografía líquida capilar con detector de fila de diodos para la estimación de fosfatidilcolina en complementos alimenticios.
31	Yolanda Martín Biosca Salvador Sagrado	Estudio de interacciones enantioselectivas de fármacos psicoactivos
32	M <sup>a</sup> José Medina Rosa M <sup>a</sup> Villanueva	Evaluación de la unión enantioselectiva de la flavanona con la albumina de suero humano.
33	M <sup>a</sup> José Medina Rosa M <sup>a</sup> Villanueva	Estudio de interacciones enantioselectivas de anestésicos
34	Yolanda Martín Biosca Salvador Sagrado	Validación de modelos bioanalíticos para el estudio de interacciones xenobiotico-biomacromolécula
35	María José Ruiz Ángel María Celia García Álvarez-Coque	Análisis de $\beta$ -bloqueantes en HPLC mediante el uso de fases móviles de acetonitrilo que contienen un líquido iónico
36	María Celia García Álvarez-Coque María José Ruiz Ángel	Cromatografía líquida rápida utilizando columnas Kinetex core-shell
37	Juan José Baeza Baeza	Estudio del efecto de la temperatura sobre la eficacia cromatográfica en cromatografía líquida micelar
38	José Ramón Torres Lapasió	Búsqueda de nuevas estrategias para enfrentar situaciones de baja resolución en HPLC
39	Juan José Baeza Baeza José Ramón Torres Lapasió	Optimización de separaciones en columnas monolíticas mediante HPLC, utilizando gradientes de contenido de disolvente orgánico y flujo
40	José Vicente Gimeno	Estudio arqueometalúrgico de materiales recuperados de yacimientos iberos mediante Microscopía Electrónica
41	Carmen Guillem Villar	Técnicas de caracterización de materiales porosos
42	Carmen Guillem Villar	Técnicas de caracterización de nanomateriales y nanoporos