

**TRABAJO FIN DE GRADO (18 ECTS)
 GRADO EN QUÍMICA CURSO 2014-2015**

Temas propuestos por los tutores a fecha 16 de junio de 2014

Temas propuestos (orden alfabético)	Tutor/es
1. Análisis de alimentos por fluorescencia de RX	M ^a . Luisa Cervera Sanz Salvador Garrigues Mateo
2. Análisis de contaminantes en suelos	Jorge Verdú Andrés Pilar Campins Falcó
3. Análisis de drogas por espectrometría de movilidad iónica (IMS)	Sergio Armenta Estrela M ^a . Luisa Cervera Sanz
4. Análisis de drogas por métodos directos	Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela
5. Análisis directo de filtros por espectrometría de movilidad iónica (IMS)	Miguel de la Guardia Cirugeda Sergio Armenta Estrela
6. Aplicaciones de los materiales multifuncionales basados en sílices porosas al control medioambiental.	Pedro Amorós del Toro Adela Maurí Aucejo
7. Caracterización de aguas naturales de la Comunidad Valenciana	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
8. Caracterización de bioindicadores	Rosa Herráez Hernández Jorge Verdú Andrés
9. Caracterización de contaminantes en atmósferas	Carmen Molins Legua Rosa Herráez Hernández
10. Caracterización de productos industriales	Jorge Verdú Andrés Yolanda Moliner Martínez
11. Caracterización del proteoma de diversos alimentos mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas	Ernesto Fco. Simó Alfonso José Manuel Herrero Martínez
12. Caracterización varietal de productos hortofrutícolas mediante técnicas voltamperométricas.	Antonio Doménech Carbó
13. Comparación de muestreadores activos y pasivos	Miguel de la Guardia Cirugeda Agustín Pastor García
14. Contaminantes emergentes	Yolanda Moliner Martínez Rosa Herráez Hernández
15. Control de calidad de productos de consumo doméstico	Ernesto Fco. Simó Alfonso José Manuel Herrero Martínez
16. Cromatografía líquida capilar en la caracterización de aguas	Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua
17. Detección de drogas	Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó
18. Detección de fraudes en zumos y néctares mediante técnicas de separación	José Manuel Herrero Martínez Ernesto Fco. Simó Alfonso
19. Determinación de cannabinoides sintéticos mediante DF-FTIR	Sergio Armenta Estrela Salvador Garrigues Mateo
20. Determinación de compuestos de interés en productos cosméticos	Amparo Salvador Carreño Alberto Chisvert Sanja
21. Determinación de compuestos polares en aceites comestibles	Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda

**TRABAJO FIN DE GRADO (18 ECTS)
 GRADO EN QUÍMICA CURSO 2014-2015**

Temas propuestos por los tutores a fecha 16 de junio de 2014

Temas propuestos (<i>orden alfabético</i>)	Tutor/es
22. Determinación de ingredientes cosméticos en muestras de origen medioambiental	Alberto Chisvert Sanía Amparo Salvador Carreño
23. Determinación de metales tóxicos en basura electrónica	Ángel Morales Rubio M ^a . Luisa Cervera Sanz
24. Determinación de sustancias implicadas en los procesos de maduración de frutas mediante técnicas cromatográficas	José Vicente Gimeno Adelantado
25. Efecto de la temperatura en elución en gradiente de modificador en Cromatografía en Fase Reversa	Juan José Baeza Baeza
26. Estudio cromatográfico de los componentes nutricionales de la leche materna.	José Manuel Herrero Martínez Ernesto Fco. Simó Alfonso
27. Estudio de la biodegradación de contaminantes emergentes quirales mediante electroforesis capilar (I)	Yolanda Martín Biosca M ^a José Medina Hernández
28. Estudio de la biodegradación de contaminantes emergentes quirales mediante electroforesis capilar (II)	Yolanda Martín Biosca Salvador Sagrado Vives
29. Estudio teórico de diferentes modelos de retención utilizados en Cromatografía Líquida en Fase Reversa.	Juan José Baeza Baeza
30. Fluorescencia de RX en estudios arqueométricos	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
31. Medida de la resolución en separaciones de mezclas complejas: Búsqueda de las mejores condiciones experimentales	María Celia García Álvarez-Coque José Ramón Torres Lapasíó
32. Microextracción en fase sólida de contaminantes emergentes	Carmen Molins Legua Jorge Verdú Andrés
33. Nuevos materiales en cromatografía líquida	Pilar Campins Falcó Yolanda Moliner Martínez
34. Nuevos sistemas cromatográficos aplicados a control de calidad industrial y ambiental	Guillermo Ramis Ramos
35. Perfiles cromatográficos de plantas de la Comunidad Valenciana	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
36. Química analítica verde: evaluación <i>ecoscale</i> de métodos.	M. Luisa Cervera Sanz Miguel de la Guardia Cirugeda
37. Sensores químicos	Yolanda Moliner Martínez Carmen Molins Legua