

**PROYECTOS FIN DE CARRERA  
 DE LA LICENCIATURA EN QUIMICA CURSO 2013-2014**

Temas propuestos por los tutores a fecha 7 de mayo de 2013

Temas propuestos. (orden alfabético)	Tutor/es
1. Análisis de contaminantes en suelos	Jorge Verdú Andrés Pilar Campins Falcó
2. Análisis de fármacos por HPLC utilizando líquidos iónicos	María José Ruiz Ángel María Celia García Álvarez-Coque
3. Análisis de flavonoides mediante cromatografía líquida micelar: uso de tensioactivos de la familia del Brij	Juan José Baeza Baeza María Celia García Álvarez-Coque
4. Análisis de nucleótidos con nanopartículas magnéticas	Guillermo Ramis Ramos
5. Análisis de terpenos en aire	Agustín Pastor García Ángel Morales Rubio
6. Análisis del proteoma en alimentos	Ernesto Simó Alfonso
7. Calidad de aire en entornos laborales.	Agustín Pastor García Sergio Armenta Estrela
8. Calidad de las aguas de la Comunidad Valenciana.	Ángel Morales Rubio Agustín Pastor García
9. Caracterización de bioindicadores	Rosa Herráez Hernández Jorge Verdú Andrés
10. Caracterización de cálculos renales	Salvador Garrigues Mateo Miguel de la Guardia Cirugeda
11. Caracterización de contaminantes en atmósferas	Carmen Molins Legua Rosa Herráez Hernández
12. Caracterización de productos industriales	Jorge Verdú Andrés Yolanda Moliner Martínez
13. Comparación de métodos de digestión para determinar arsénico en alimentos.	M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz Agustín Pastor García
14. Comparación de métodos para la evaluación del riesgo por inhalación a agentes químicos.	Adela Maurí Aucejo
15. Comparación de técnicas para determinar melatonina	Ángel Morales Rubio
16. Contaminantes emergentes	Yolanda Moliner Martínez Rosa Herráez Hernández
17. Control activo de fases estacionarias en HPLC capilar	José Manuel Herrero Martínez Guillermo Ramis Ramos
18. Cromatografía líquida capilar en la caracterización de aguas	Pilar Campins Falcó Carmen Molins Legua
19. Cromatografía verde en el análisis de fármacos antidepresivos y antiarrítmicos	María José Ruiz Ángel María Celia García Álvarez-Coque
20. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de contaminantes emergentes quirales I	María José Medina Hernández Laura Escuder Gilabert
21. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de contaminantes emergentes quirales II	María José Medina Hernández Laura Escuder Gilabert

**PROYECTOS FIN DE CARRERA  
 DE LA LICENCIATURA EN QUIMICA CURSO 2013-2014**

Temas propuestos por los tutores a fecha 7 de mayo de 2013

Temas propuestos. (orden alfabético)	Tutor/es
22. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de contaminantes emergentes quirales III	Yolanda Martín Biosca Laura Escuder Gilabert
23. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de contaminantes emergentes quirales IV	Yolanda Martín Biosca Laura Escuder Gilabert
24. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de nuevos fármacos antiinflamatorios	Salvador Sagrado Vives Yolanda Martín Biosca
25. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de nuevos fármacos inmunodepresores	Salvador Sagrado Vives Yolanda Martín Biosca
26. Detección de drogas	Rosa Herráez Hernández Pilar Campins Falcó
27. Especiación de mercurio en alimentos.	M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz Miguel de la Guardia Cirugeda
28. Evaluación de la calidad del aire interior: Determinación de contaminantes orgánicos en bibliotecas.	Adela Maurí Aucejo
29. Extracción de aceites esenciales con microondas.	Miguel de la Guardia Cirugeda Salvador Garrigues Mateo
30. Identificación de pigmentos pictóricos históricos mediante electroquímica de estado sólido	Antonio Doménech Carbó
31. Mejora de la precisión en el análisis no destructivo de drogas de abuso.	Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela
32. Microextracción acoplada al análisis IR.	Salvador Garrigues Mateo Sergio Armenta Estrela
33. Microextracción en fase sólida de contaminantes emergentes	Carmen Molins Legua Jorge Verdú Andrés
34. Nuevos materiales en cromatografía líquida	Pilar Campins Falcó Yolanda Moliner Martínez
35. Nuevos métodos para la caracterización de alimentos con denominación de origen.	M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz Sergio Armenta Estrela
36. Nuevos muestreadores pasivos para análisis de aire y agua.	Miguel de la Guardia Cirugeda M <sup>a</sup> . Luisa Cervera Sanz
37. Optimización de gradientes de flujo en cromatografía líquida utilizando columnas monolíticas	Juan José Baeza Baeza María Celia García Álvarez-Coque
38. Sensores químicos	Yolanda Moliner Martínez Carmen Molins Legua
39. Separación de biomoléculas (péptidos, proteínas y hormonas) utilizando nanopartículas de plata	José Manuel Herrero Martínez
40. Separación de detergentes empleando combinaciones de columnas	Ernesto Simó Alfonso Guillermo Ramis Ramos
41. Utilización de péptidos como fases estacionarias	José Manuel Herrero Martínez Ernesto Simó Alfonso