



**GRADO EN QUÍMICA**  
**TÍTULOS DE LOS TFG DEFENDIDOS EN EL CURSO 2022/23**

1. Cicloisomerizaciones de o-Alquinil(estirenos) funcionalizados en el triple enlace catalizadas por complejos de oro(I).
2. Determinación de esparfloxacino mediante espectroelectroquímica de absorción molecular en UV-Vis.
3. Síntesis de nuevas Perilenodiimidias: estudios de Fluorescencia y Agregación.
4. Efecto del perfume en la viscosidad y estabilidad de bases de champú sin sulfatos.
5. Nuevos derivados de BODIPY con potencial aplicación para la detección de especies oxidantes.
6. Química de baterías avanzadas.
7. Cicloisomerización de dieninos catalizada por complejos de Au (I): síntesis de pentafulvenos.
8. Técnicas electroquímicas para la determinación de LSD.
9. Técnicas electroquímicas para la determinación de benzodiazepinas.
10. Síntesis de diarilcetonas por descarbonilación de 1,2 -dicetonas catalizada por complejos de Mo(VI).
11. Determinación de cocaína mediante espectroelectroquímica Raman.
12. Síntesis, caracterización y propiedades ópticas de nuevos derivados de naftalenoimidias.
13. Extracción con agua subcrítica y ultrafiltración para la obtención de pecto-oligosacáridos a partir de residuos de piel cebolla.
14. Determinación electroquímica de colesterol empleando electrodos serigrafados.
15. Lacasa de *A. oryzae* inmovilizada en geles de alginato de calcio: degradación del compuesto xenobiótico 4-clorofenol.
16. Síntesis de complejos organometálicos de Iridio(III) con potencial actividad antitumoral.
17. Caracterización de compuesto final de neumático.
18. Simulación computacional de propiedades mecánicas de nanoláminas de carburo de silicio.
19. Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxido de hierro en medio poliol por lote y flujo continuo.



20. Justificación teórica de la estabilidad del oxígeno medicinal en balas de aluminio.
21. Determinación de Riboflavina con espectroelectroquímica de fluorescencia.
22. Determinación de Ácido Láctico en vino utilizando métodos electroquímicos.
23. A la búsqueda de hidroxiapatito-derivados sintéticos parcialmente sustituidos con carbonato e iones metálicos Fe(II,III), Co(II), Ni(II) Y Cu(II).
24. Síntesis de 4*H*-Cromenos funcionalizados a partir de alcoholes propargílicos catalizados por complejos de Au (I).
25. Técnicas electroquímicas para la determinación de cafeína.
26. Síntesis de complejos de Rutenio(II) con potencial actividad antitumoral y fotocatalítica.