



**MÁSTER EN QUÍMICA AVANZADA
TÍTULOS DE LOS PRÁCTICUM DEFENDIDOS EN EL CURSO 2023/24**

1. Electrodos desechables para el análisis de colesterol en leche.
2. Estudio fundamental de nuevos sustratos de aumento SOERS.
3. Determinación de acetaldehído en vino utilizando métodos electroquímicos.
4. Valorización de residuos derivados de la extracción de compuestos mediante tratamiento con agua subcrítica.
5. Desarrollo de nuevos sustratos de aumento Raman basados en materiales semiconductores.
6. N-metilaciones reductoras de nitroarenos y empleo de pinacol como agente reductor.
7. Síntesis de derivados de Perilenodiimidas y Naftalenomonoimidas.
8. Eliminación de cianuro en aguas residuales industriales.
9. Valorización del subproducto Okara mediante hidrólisis enzimática.
10. Síntesis de un complejo Bisciclometalado de Iridio(III) con potencial actividad antitumoral.
11. Estudio de las propiedades fotofísicas de fotosensibilizadores de Ir(III) como potenciales agentes para terapia fotoactivada contra el cáncer.
12. Spectroscopic study of bovine serum albumin (BSA) structure under denaturing conditions: temperature or chemicals such as urea and dithiothreitol.
13. Revisión bibliográfica: tratamiento de fangos de depuración de aguas.
14. Síntesis de complejos de Osmio(II) con potencial actividad como agentes para terapia fotodinámica antitumoral bajo irradiación con luz roja.