



**MÁSTER EN QUÍMICA AVANZADA
TÍTULOS DE LOS PRÁCTICUM DEFENDIDOS EN EL CURSO 2021/22**

1. Modificación de electrodos de cobre.
2. Síntesis y aplicaciones de eninonas.
3. Estrategias quimiométricas aplicadas a la determinación de aminas aromáticas primarias mediante fluorescencia molecular de excitación-emisión.
4. Definición y documentación para obtener la acreditación ENAC.
5. Búsqueda de sustratos SOERS para la detección de herbicidas.
6. Revisión bibliográfica: síntesis de sulfuros de alqueno.
7. Catálisis con complejos de oro: reactividad de propargilindoles y oxidación de alquinos.
8. Sistemas hamiltonianos clásicos y cuánticos: el modelo de Bianchi-IX.
9. Diaminas en secuencias UGI postcondensación.
10. Determinación electroquímica de 4-etilfenol en vino utilizando electrodos serigrafiados modificados.
11. Characterization of the compound ARR05 and analytical study of the detection of mercury, methylmercury and Palladium by means of fluorescence.
12. Synthesis of alkynyl derivatives with naphthalene or perylene fluorophores.
13. Hydroarylation of aryl propargyl ethers.
14. Characterization and study of possible applications of compound ARR03: Preliminary results and fine-tuning of methods towards the optimization of an analytical method for ion detection.
15. Síntesis y caracterización de proligandos con sustituyentes fluorados para complejos de iridio (III).
16. Síntesis de Cloruros de Imidazolidinio.
17. Sensores electroquímicos para la cuantificación de 4-etilguayacol en muestras de vino.
18. 3 Prácticum en Empresas.