



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

1. Aplicación de técnicas quimiométricas al análisis de muestras geológicas. determinación geoquímica de elementos traza.
2. Influencia de aditivos tecnológicos en la viscosidad de la lechada de cal empleada en la síntesis de Rumensmart.
3. Estudio de la reacción de UGI de 3 componentes con amins secundarias.
4. Spectroelectrochemical study of picric acid on silver substrates (AgSCN).
5. Determinación del grado de biodegradabilidad de materiales plásticos.
6. Cuantificación de las diferentes especies de urea en resinas UF a través de ^{13}C -RMN.
7. Estudio y cuantificación de herbicidas mediante espectroelectroquímica Raman.
8. Reacción de Ugi de tres componentes en la síntesis de sistemas heterocíclicos nitrogenados.
9. Síntesis de 3-propargilindoles y reactividad frente a complejos de Au(I) y N-óxidos.
10. Reacciones de migración 1,2 en tioéteres propargílicos: síntesis y reactividad de 1-halo-1,3-dienos.
11. Estudio de la actividad transportadora en membrana de derivados tipo click-tambjamins.
12. Baterías libres de forma basadas en electrodos semi-sólidos.
13. Síntesis de complejos de Oro(I) con Carbenos N-heterocíclicos como ligandos.
14. Comparación de métodos de determinación del contenido y emisión de formaldehído en tableros de fibras y de partículas.
15. Cyclization reaction vs hydroarylation of cross-conjugated enynones catalyzed by gold(I) complex.
16. Photometric analysis of metals in electroplating and waste wáter.