



**RELACIÓN DE PROYECTOS ASIGNADOS
POR LA USC PARA LA ASIGNATURA
TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM-QO-XX) CURSO 2025-26**

| | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|
| Alumno: | Mares Carrasco, Darío | | | |
| <i>Institución/Empresa</i> | <i>Código</i> | <i>Título del proyecto</i> | <i>Directo(res) del proyecto</i> | <i>Lugar de realización</i> |
| | USC-QO-TFM-1 | Polímeros moleculares anticontaminantes | Juan Carlos Estévez Cabanas Rafael Rodríguez Riego | CIQUIS |
| Alumno: | Laranjeira Varela, Raúl | | | |
| <i>Institución/Empresa</i> | <i>Código</i> | <i>Título del proyecto</i> | <i>Directo(res) del proyecto</i> | <i>Lugar de realización</i> |
| | USC-QO-TFM-2 | Desarrollo de una quimioteca de inhibidores de glicosidasas a partir del ácido (-)-shikímico | Juan Carlos Estévez Cabanas Ramón José Estévez Cabanas | CIQUIS |
| Alumno: | Ferro Rodríguez, Mario | | | |
| <i>Institución/Empresa</i> | <i>Código</i> | <i>Título del proyecto</i> | <i>Directo(res) del proyecto</i> | <i>Lugar de realización</i> |
| | USC-QO-TFM-3 | Coacervados Dendríticos como Plataforma para la Interacción entre Células Sintéticas y Naturales | Eduardo Fernández Megía | CIQUIS |
| Alumno: | Pan Pabón, Ricardo Antonio | | | |
| <i>Institución/Empresa</i> | <i>Código</i> | <i>Título del proyecto de TFM ofertado</i> | <i>Directo(res) del proyecto</i> | <i>Lugar de realización</i> |
| | USC-QO-TFM-4 | Photocatalytic Methane functionalization under blue light | Martín Fañanás Mastral Akshay Nair | CIQUIS |
| Alumno: | Álvarez Santos, Adrián | | | |
| <i>Institución/Empresa</i> | <i>Código</i> | <i>Título del proyecto de TFM ofertado</i> | <i>Directo(res) del proyecto</i> | <i>Lugar de realización</i> |
| | USC-QO-TFM-5 | Síntesis de derivados de ácidos β-aminoalquilborónicos a través de química metalafotoredox | Martín Fañanás Mastral Eva Rivera Chao | CIQUIS |



| | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| Alumno: | Morales Vazquez, Luis | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-6 | Dual Photoredox/Ni-Catalyzed Enantioselective Decarboxylative C(sp ³)-C(sp ³) Coupling to Access C(sp ³)-Rich Chiral gem-Diborylalkanes | | Martín Fañanás Mastra | CIQUIS |
| Alumno: | Villariño Cal, Bruno | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-7 | Nuevos antibióticos de precisión basados en la inhibición del enzima siquimato quinasa | | Concepción González Bello | CIQUIS |
| Alumno: | Díaz Carro, Roberto Carlos | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-8 | Inhibidores Alóstéricos Basados en Pirrolopiridopirimidinas para el Desarrollo de Antibióticos de Precisión | | Concepción González Bello | CIQUIS |
| Alumno: | López Gómez, Diego | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-9 | Reacciones bioortogonales para el marcaje de especies supramoleculares mediante reacciones de cicloadición [2+2+2] catalizada por Rutenio | | Juan R. Granja Guillán Carlos Saá Rodríguez | CIQUIS |
| Alumno: | Pedruelo Dopico, Antía | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-10 | Estudio del transporte transmembrana de péptidos modificados con clusters de boro supercaótropicos | | Javier Montenegro García José López Fernández | CIQUIS |
| Alumno: | Reinlein García, Lucas | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-12 | Catálisis enantioselectiva con oro: nuevas estrategias y métodos sintéticos | | José Luis Mascareñas Cid Fernando López García | CIQUIS |
| Alumno: | Becerra Cuevas, Paula | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-13 | QUÍMICA SOSTENIBLE: REACCIONES CATALÍTICAS EFICIENTES USANDO PROCESOS DE ACTIVACIÓN DE ENLACES C-H | | Fernando López García José Luis Mascareñas Cid | CIQUIS |

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--|--|---|------------------------------|
| Alumno: | Castro Castro, Hugo | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-14 | Síntesis de azulenos mediante metodologías de activación C-H con complejos de Rh(III) | | Moisés Gulias Costa | CIQUIS |
| Alumno: | Brenlla Carballo, Gabriel | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-15 | Funcionalización fotoquímica de azúcares desprotegidos | | Manuel Nappi | CIQUIS |
| Alumno: | Carrión Pachón, Sara | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-16 | Design and synthesis of vitamin D ligands of the vitamin D transport protein (DBP) for BNCT cancer therapy | | Manuel Paz Castañal Antonio Mouríño Mosquera | Fac. Química |
| Alumno: | Pomares Alemañ, Antonio | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-17 | SYNTHESIS OF ORTHO-HYDROXY-CARBORANYL COMPOUNDS | | Manuel Paz Castañal Antonio Mouríño Mosquera | Fac. Química |
| Alumno: | Domínguez Gallego, Lucas | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-18 | Síntesis de nanografenos nitrogenados mediante el uso de ciclopentadienonas | | Dolores Pérez Meirás Iago Pozo Míquez | CIQUIS |
| Alumno: | Vázquez Carballo, Marina | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-19 | Nuevos materiales moleculares π-extendidos: integración de porfirinas en arquitecturas nanografénicas | | Diego Peña Gil Ana Rita Monteiro | CIQUIS |
| Alumno: | Martínez Sáenz, Rodrigo | | | | |
| Institución/Empresa | Código | Título del proyecto de TFM ofertado | | Directo(res) del proyecto | Lugar de realización |
| | USC-QO-TFM-20 | Diseño y síntesis de moléculas para el estudio de reacciones electroquímicas selectivas a nivel unimolecular | | Iago Pozo Míquez Diego Peña Gil | CIQUIS |



| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| Alumno: | Fernández López, Pablo | | | | |
| <i>Institución/Empresa</i> | <i>Código</i> | <i>Título del proyecto de TFM ofertado</i> | | <i>Directo(res) del proyecto</i> | <i>Lugar de realización</i> |
| USC | USC-QO-TFM-21 | Caja de Grafito Cúbico C ₆₀ H ₃₆ : Estudios de Complejación y Propiedades Redox | | Carlos Saá Rodríguez Jesús A. Varela Carrete | CIQUIS |
| Alumno: | Hermo García, Gala | | | | |
| <i>Institución/Empresa</i> | <i>Código</i> | <i>Título del proyecto de TFM ofertado</i> | | <i>Directo(res) del proyecto</i> | <i>Lugar de realización</i> |
| USC | USC-QO-TFM-22 | Complejos de Tierras Raras (Y, Gd, Tb, Dy) con PAHs Tridimensionales | | Jesús A. Varela Carrete Carlos Saá Rodríguez | CIQUIS |
| Alumno: | Giráldez Amarelle, Álvaro | | | | |
| <i>Institución/Empresa</i> | <i>Código</i> | <i>Título del proyecto de TFM ofertado</i> | | <i>Directo(res) del proyecto</i> | <i>Lugar de realización</i> |
| USC | USC-QO-TFM-23 | Sensores de kinasas a través de Fluorescencia No Aromática (GlowSticks) | | M. Eugenio Vázquez Sentís | CIQUIS |

Santiago de Compostela, 31 de octubre de 2025