

ASIGNATURA: TRABAJO FIN DE MÁSTER (Orientación Investigadora)
Relación de proyectos de Química Analítica

CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO	TUTOR/A COTUTOR/A	LUGAR DE REALIZACIÓN
USC-QA-1	Determinación de productos derivados de la reacción de Maillard en alimentos	Antonia M ^a Carro Díaz	Dpto Q Analítica (Fac Química)
USC-QA-2	Análisis de agentes químicos peligrosos presentes en caucho de neumáticos	María Llompart	Laboratorio LIDSA (Fac Química)
USC-QA-3	Estudio de la bioaccesibilidad de compuestos orgánicos peligrosos procedentes de caucho de neumáticos en muestras biológicas	María Llompart Thierry Dagnac	Laboratorio LIDSA (Fac Química)
USC-QA-4	Estudio de metabolismo <i>in-vitro</i> de sustancias químicas	José Benito Quintana Rosa M ^a Montes Goyanes	IAQBUS
USC-QA-5	Identificación y determinación de contaminantes orgánicos en plásticos de uso agrícola	Isaac Rodríguez Pereiro María Ramil Criado	IAQBUS
USC-QA-6	Estimación do consumo de substancias de abuso a través da análise de augas residuais	Rosario Rodil Rodríguez Xiana González Gómez	IAQBUS
USC-QA-7	Bioaccesibilidad in vitro de nanopartículas de óxido de cobre y de óxido de zinc en algas marinas	Antonio Moreda Piñeiro María Raquel Domínguez González	iMATUS
USC-QA-8	Desarrollo de un sistema microfisiológico in vitro para evaluar la biodisponibilidad de nanopartículas inorgánicas en alimentos	María Raquel Domínguez González Antonio Moreda Piñeiro	iMATUS
USC-QA-9	Uso de la espectroscopía de absorción atómica de alta resolución con fuerte continua para la determinación de nanopartículas metálicas en muestras agua	Pilar Bermejo Barrera Paloma Herbello Hermelo	iMATUS

ASIGNATURA: TRABAJO FIN DE MÁSTER (Orientación Investigadora)
Relación de proyectos de Química Física

CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO	TUTOR/A COTUTOR/A	LUGAR DE REALIZACIÓN
USC-QF-1	Síntese e caracterización de óxido de cerio (IV) mesoporoso para aplicacións fotocatalíticas	Carlos Vázquez Vázquez	Laboratorio NANOMAG, iMATUS
USC-QF-2	Obtención de nuevas nanoestructuras generadas por sales biliares	Aida Jover Ramos	Fac Ciencias Campus de Lugo
USC-QF-3	Estudio de la asociación de fosfolípidos y dipéptidos como modelo de membranas biológicas	Aida Jover Ramos	Fac Ciencias Campus de Lugo
USC-QF-4	Recuperación de metales de placas de circuito impreso (PCB) usando carbones activados funcionales	Massimo Lazzari Julia González Álvarez	CIQUS ETSE
USC-QF-5	Efecto de la solvatación hidrofóbica sobre la conductividad térmica de disoluciones acuosas de macromoléculas orgánicas	Massimo Lazzari Francisco Rivadulla Fernández	CIQUS
USC-QF-6	Polimerización entrecruzada y selectiva de DGEBA con HDDA mediante clústeres catalíticos de Ag	M. Arturo López Quintela Carlos Vázquez Vázquez	Laboratorio NANOMAG, iMATUS
USC-QF-7	Uso do laranxa de tiazol para a detección e cuantificación do ADN de dobre febra	Wajih Al-Soufi María de la Merced Novo Rodríguez	Fac Ciencias Campus de Lugo

ASIGNATURA: TRABAJO FIN DE MÁSTER (Orientación Investigadora)
Relación de proyectos de Química Inorgánica

CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO	TUTOR/A COTUTOR/A	LUGAR DE REALIZACIÓN
USC-QI-1	Empleo de nanopartículas inorgánicas de plata para la determinación de proteínas séricas que actúen como nuevos biomarcadores de los distintos subtipos de cáncer de mama	Cristina Núñez González M ^a del Pilar Chantada Vázquez	IDIS
USC-QI-2	Empleo de nanopartículas inorgánicas de platino para la determinación de proteínas séricas que actúen como nuevos biomarcadores de los distintos subtipos de cáncer de mama	Cristina Núñez González Susana Belén Bravo López	IDIS
USC-QI-3	Fluoropolímeros como materiales de recubrimiento de superficies metálicas	Jesus Sanmartín Matalobos Yeneva Alves Iglesias	IMATUS
USC-QI-4	Paladaciclos con Ligandos Tridentados [C,N,S]: Preparación y Aplicación como Antineoplásicos.	José Manuel Vila Abad M ^a Luz Durán Carril	Fac Química
USC-QI-5	Síntese electroquímica de complejos fluorescentes para el estudio de hidrólisis	Miguel Martínez Calvo Sandra Fernández Fariña	Fac Química
USC-QI-6	Ligandos carboranil-(C _c)-fosfina-(B ₃)-iminofosforano	Antonio Sousa Pedrares	Fac Química
USC-QI-7	Estabilización de estructuras de G-cuadrupejos en el ARN genómico del SARS-CoV-2 con metalopéptidos de rutenio(II)	Miguel Vázquez López Ana Alcalde Ordoñez	CIQUS

ASIGNATURA: TRABAJO FIN DE MÁSTER (Orientación Investigadora)
Relación de proyectos de Química Orgánica

CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO	TUTOR/A COTUTOR/A	LUGAR DE REALIZACIÓN
USC-QO-1	Reacciones multicomponente y evaluación farmacológica de nuevas series de Isatinas diversamente sustituidas como potentes agentes antitumorales	Alberto José Coelho Cotón Manuel Amorín	Lab Q. Farmacéutica Fac de Farmacia
USC-QO-2	Diseño y síntesis de nuevos precursores de nanografenos porosos	Diego Peña Gil Juan Pedro Mora Fuentes	CICUS
USC-QO-3	Vesículas Poliméricas y Células Artificiales	Eduardo Fernández Megía	CICUS
USC-QO-4	Polímeros Helicoidales MetaloSupramoleculares	Félix Freire, Rafael Rodríguez	CICUS
USC-QO-5	Ligandos del enzima LpxB para el desarrollo de terapias novedosas frente a las superbacterias	Concepción González Bello María Maneiro Rey	CICUS
USC-QO-6	Simulación computacional del mecanismo de activación de factores transcripcionales que regulan la virulencia bacteriana	Concepción González Bello	CICUS
USC-QO-7	Ensamblaje de estructuras helicoidales peptídicas para interacción con biomoléculas.	Javier Montenegro Julian Bergueiro	CICUS
USC-QO-8	Polímeros Helicoidales Supramoleculares Luminiscentes	Emilio Quiñoá Rafael Rodríguez	CICUS

ASIGNATURA: TRABAJO FIN DE MÁSTER (Orientación Investigadora)
Relación de proyectos de Enxeñaría Química

CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO	TUTOR/A COTUTOR/A	LUGAR DE REALIZACIÓN
USC-EQ-1	Baterías de flujo redox de Vanadio y su efecto en la estabilidad de la red (Vanadium Redox Flow batteries and their effect on grid stability)	Pastora M. Bello Bugallo	ETSE
USC-EQ-2	Baterías de flujo redox de Vanadio y su efecto en la estabilidad de la red (Influence of mercury from wildfires on aquatic organisms: a preliminary study in the Galician estuaries)	Pastora M. Bello Bugallo	ETSE
USC-EQ-2	Extracción con sistemas acuosos bifásicos para a recuperación de proteínas de efluentes da industria conserveira	Oscar Rodríguez Figueiras Ana M ^a Soto Campos	ETSE

Relación de proyectos de CC Forenses

CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO	TUTOR/A COTUTOR/A	LUGAR DE REALIZACIÓN
USC-CCFF-1	Determinación de zolpidem en sangre	Inés Sánchez Sello Pamela Cabarcos Fernández	Instituto de CC Forenses
USC-CCFF-2	Determinación de antidepresivos el líquido pericárdico mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas	Ana María Bermejo Barrera Iván Álvarez Freire	Instituto de CC Forenses