

OFERTA DE TFGS GRADO DE QUÍMICA. CURSO 2023-2024. Aprobada en Junta de Sección de Química 25-10-2023 y Comisión de Docencia 22-11-2023

UD	TÍTULO	TIPO	TUTOR	ALUMNO	RECOMENDACIONES
Bioquímica y Biol. Molec.	Desarrollo de un sistema para el cribado de inhibidores frente a la enzima S-adenosil-homocisteína hidrolasa de los parásitos de <i>Leishmania infantum</i>	E	Dr. Héctor Elessar de Lucio Ortega	Pérez Gómez, Noelia	
Bioquímica y Biol. Molec.	Estrategias de ayuda a la docencia-aprendizaje en el área de ciencias químico-biológicas	O	Dr. Alberto Domingo Galán	Sancllemente Planes, Nuria	
Bioquímica y Biol. Molec.	Aplicación de microscopías química y Raman y machine learning en la clasificación y detección de fraudes y adulteraciones en productos alimentarios	E	Dr. César Menor Salván	Madrid Fernández, Katherine	
Q. Analítica	Micromotores para sensado bioanalítico	E	Dra. Beatriz Jurado Sánchez	Crespo Ambite, Elena	
Q. Analítica	Análisis de compuestos bioactivos en subproductos de la industria de los cítricos	E	Dra. Merichel Plaza del Moral	García Llorente, Alba	
Q. Analítica	Extracción y encapsulación sostenible de compuestos bioactivos lipídicos a partir de residuos derivados del procesamiento de frutas	E	Dra. Merichel Plaza del Moral	El Ouahabi Hamdan, Laila	
A. Analítica	Desarrollo y validación de una metodología de análisis cromatográfica para resolver una problemática del sector químico-farmacéutico	E	Dr. Antonio Luis Crego Navazo y Dra. Leonor Nozal Martínez (Cotutora)	Vasconez Sarango, Yeray	

A. Analítica	Determinación de Nitrosaminas en Productos Farmacéuticos	B	Dr. Antonio Luis Crego Navazo y Dra. Leonor Nozal Martínez (Cotutora)	Luján Vitienes Volpe, Rocío	
Q. Analítica	Desarrollo de metodologías analíticas por técnicas (micro)separativas para la determinación de compuestos quirales de interés biológico	E	Dra. María Castro Puyana	Rodrigo Cámara, Juan Carlos	
Q. Analítica	Control de calidad de suplementos alimenticios por técnicas microseparativas	E	Dra. María Castro Puyana	Paredes Sánchez, Joel Adrián	
Q. Analítica	Desarrollo de metodologías analíticas sostenibles para la determinación de compuestos quirales por Electroforesis Capilar	E	Dra. Ángeles García González	Gil Fernández, M ^a Elena	
Q. Analítica	Aplicación de la Química Analítica en la Industria de los Cosméticos	B	Dra. M ^a Paz San Andrés Lledó	Sánchez Gómez, Andrea	
Q. Analítica	Extracción en Fase Sólida con Nanomateriales Mixtos	E/B	Dra. M ^a Paz San Andrés Lledó	Céspedes Martínez, María	
Q. Analítica	Extracción en Fase Sólida con Nanomateriales Mixtos	E/B	Dra. M ^a Paz San Andrés Lledó	Curto González, Ainhoa	
Q. Analítica	Aprovechamiento de subproductos de la industria agroalimentaria en el ámbito de las biorrefinerías.	E	Dra. María del Prado García Aparicio	Sánchez Negrete, Andrea	
Q. Analítica	Obtención de sustancias bioactivas a partir de residuos de la industria alimentaria	E	Dra. María del Prado García Aparicio	Planelles Fernández, María	

Q. Analítica	Obtención de sustancias bioactivas a partir de residuos de la industria alimentaria	E	Dra. M ^a Luisa Marina Alegre	Sánchez Guerrero, Estela	
Q. Analítica	Micromotores para la determinación de biomarcadores de la fecha de la muerte en aplicaciones forenses	E	Dr. Alberto Escarpa Miguel	Isidoro Aparicio, Soraya	
Q. Física	Estudio del efecto del sustituyente en combustibles moleculares termosolares	E	Dr. Luis Manuel Frutos Gaité	Cebrián Blanco, Claudia	
Q. Física	Estudio del control mecánico de interruptores moleculares fotoactivos	E	Dr. Luis Manuel Frutos Gaité	Marín Díaz, María Karla	
Q. Física	Control mecánico de la emisión de fluorescencia molecular	E	Dr. Luis Manuel Frutos Gaité	Rodrigues Dioga, María Lourdes	
Q. Física	Diseño y estudio computacional de combustibles solares	E	Dr. Luis Manuel Frutos Gaité	Peinado Gómez, Alba	
Q. Física	Diseño de sistemas moleculares termo-solares	E	Dr. Marco Marazzi	Reategui Illatopa, Jesús	
Q. Física	Diseño de sistemas moleculares termo-solares.	E	Dr. Marco Marazzi	Liñán Tabernero, Marina	
Q. Física	Estudio de derivados del triptófano como sondas fluorescentes	E	Dra. Cristina García Iriepa	Marugan Morales, Sandra	
Q. Física	Sistemas micelares para la solubilización de fármacos	E	Dra. Mercedes Valiente Martínez	López Roselló, Alejandro	

Q.Física	Fluorescencia y/o dicroísmo circular como técnicas de caracterización de estructuras supramoleculares	E	Dr. Francisco Mendicuti Madrid	Gil Cañizares, Lorena	
Q. Física	Estudio computacional de complejos de coordinación	E	Dr. Manuel Temprado Morena	Martínez Valero, Carmen	
Ingeniería Q.	Toxicidad de compuestos emergentes en fangos activados	E	Dr. Pedro Letón García	Jiménez Zurdo, Sonia	
Q.Orgánica	Síntesis libre de metal de trifluorometilpirazoles	E	Dr. Javier Carreras Pérez-Aradros	Sánchez Torres, David	
Q. Orgánica	Síntesis mediada por luz visible de heterociclos potencialmente bioactivos	E	Dra. Estíbaliz Merino Marcos	Poza García, Lidia	
Q. Orgánica	Estudio de la reactividad de aza-orto-quinometanos	E	Dra. Mercedes Zurro de la Fuente	García Díaz, Irina	
Q. Orgánica	Síntesis, interacción y actividad biológica de ligandos de ADN	E	Dra. Lourdes Gude Rodríguez	Mata Doñate, Sara	
Q. Orgánica	Síntesis, aislamiento y purificación de compuestos biológicamente activos como antídotos frente a intoxicaciones por agentes nerviosos	E	Dr. David Sucunza Sáenz y Dra. M ^a Isabel Fernández Bachiller (CQAB) (Cotutora)	Santos Costa, Alejandro	
Q. Orgánica	Desarrollo de nuevos compuestos y plataformas con potencial terapéutico frente a distrofias musculares.	E	Dr. Rafael Castillo Romero	Miguel Rubio, Cristina Isabel	
Q. Orgánica	Electrosíntesis Orgánica: Obtención de Homoquinonas por reducción catódica de α,α -dibromoacetofenonas	E	Dra. Belén Batanero Hernán	Van-Baumberghen Martín, Nuria	
Q. Orgánica	Funcionalización de láminas de grafeno para su uso en la fabricación de biosensores	B	Dra. Noelia Rubio Carrero	Velasco Saldaña, Marilia	

Q. Orgánica	Síntesis de compuestos con aplicación terapéutica frente a la enfermedad renal crónica	E	Dr. José Luis Aceña Bonilla	Briones García, Natalia	
Q. Orgánica	Diseño de Fármacos asistido por ordenador	E	Dra. Isabel Iriepa Canalda	Fernández Ocaña, Iván	
Q. Inorgánica	Compuestos de zirconio como catalizadores para la copolimerización de CO ₂ y epóxidos.	E	Dr. Alberto Hernán-Gómez Robledo	Álvarez Pajuelo, Francisco Javier	
Q. Inorgánica	Síntesis de especies multimetálicas de Ti con aplicaciones catalíticas	E	Dr. Alberto Hernán-Gómez Robledo	Nicolae Alexandru Caraban, Nicolae	
Q. Inorgánica	Complejos de ligandos NHC para catálisis	E	Dra. Camino González Arellano	Anguix García, Carlos Ernesto	
Q. Inorgánica	Síntesis de complejos metálicos con ligandos NHC	E	Dra. Camino González Arellano	Martínez Solano, Martín	
Q. Inorgánica	Preparación de compuestos tricoordinados de paladio(II)	E	Dra. Cristina García Yebra	Omofonmwan, Ehizogie Valencia	
Q. Inorgánica	Reactividad de derivados hidruro de Ta(IV) con alquinos	E	Dra. Cristina Santamaría Angulo	Abadía Heijkoop, Borja	
Q. Inorgánica	Activación de alquinos con complejos hidruro de tántalo(IV)	E	Dra. Cristina Santamaría Angulo	Hernández Pérez, Soraya	
Q. Inorgánica	Síntesis de catalizadores mesoporosos para la obtención de moléculas plataforma destinadas a la producción de biocombustibles	E	Dr. Ernesto de Jesús Alcañiz y Dr. Sabino Armenise (CEPSA) (Cotutor)	Diego de Amorim, Alicia	

Q. Inorgánica	Complejos metálicos multifuncionales para el diseño de fármacos	E	Dra. Eva Royo Cantabrana	Lorenzo Rodríguez, Beatriz	
Q. Inorgánica	Nuevos catalizadores metálicos para la polimerización de monómeros procedente de la biomasa	E	Dr. Gerardo Jiménez Pindado	Camporro Nuño, Jorge	
Q. Inorgánica	Nuevos catalizadores de titanio para la polimerización de monómeros procedente de la biomasa	E	Dr. Gerardo Jiménez Pindado	Ramírez Marín, Paola	
Q. Inorgánica	Ligandos y complejos metálicos con ligandos NHC	E	Dr. Juan Carlos Flores Serrano	Salas Mota, Miguel Ángel	
Q. Inorgánica	Preparación de sistemas dendríticos para aplicaciones biomédicas	E	Dr. Javier Sánchez-Nieves Fernández y Sergio Algar Lizana (CIBER-BBN) (Cotutor)	Quevedo Rico, Álvaro	
Q. Inorgánica	Síntesis y caracterización de complejos metálicos con ligandos carbeno N-Heterocíclicos	E	Dr. Jesús Cano Sierra	García García, Enrique	
Q. Inorgánica	Complejos de metales de transición conteniendo ligandos diimina sustituidos con grupos trifenilfosfonio	E	Dr. Rafael Gómez Ramírez y Sergio Algar Lizana (CIBER-BBN) (Cotutor)	Islán Moreno, María	
Q. Inorgánica	Complejos de metales de transición conteniendo ligandos carbeno N-heterocíclicos para su uso como agentes anticancerígenos	E	Dr. Rafael Gómez Ramírez	García Andrés, Sonia	
Q. Inorgánica	Catalizadores para la obtención de biopolímeros	E	Dra. Vanessa Taberero Magro	Carreño Gonzalez, Noelia	
Q. Inorgánica	Síntesis y caracterización de bioplásticos multifuncionales	E	Dra. Valentina Sessini	Cuartero Mondoño, Joaquín	
Q. Inorgánica	Síntesis de bioplásticos a partir de fuentes renovables.	E	Dra. Marta Elena González Mosquera	Castaño Molina, Marta	

Q. Inorgánica	Estudio de interacciones no covalentes en procesos catalíticos	E	Dra. Marta Elena González Mosquera	Fernández Sánchez, Coral	
Q. Inorgánica	Síntesis catalítica de polímeros y copolímeros bio-basados para la preparación de composites con propiedades avanzadas	E	Dra. Marta Elena González Mosquera	Robaina Osuna, Laura Valentina	

Alcalá de Henares, 7 de febrero de 2024