

OFERTA DE TFGS GRADO DE QUÍMICA. CURSO 2024-2025. Comisión Docente 04-10-2024

Junta de Facultad de 10-10-2024

Nº	UD	TÍTULO-Anexo I	TIPO	TUTOR	ESTUDIANTE	RECOMENDACIONES
1	Q. Inorgánica	Reactividad de derivados hidruro de Ta(IV) con alquinos	E	Dra. Cristina Santamaría Angulo	Abadía Heijkoop, Borja	
2	Q. Analítica	Desarrollo de Metodologías Analíticas Quirales por Electroforesis Capilar	E	Dra. M ^a Ángeles García González y Dña. Laura García Cansino (Cotutora-FPI-UAH)	Alard Vegas, Javier	
3	Q. Inorgánica	Modificación de nanopartículas con sistemas dendríticos: síntesis y caracterización	E	Dr. Javier Sánchez-Nieves Fernández y D. David Rincón Montón (Cotutor- FPI-Ministerio)	Antón Molina, Sergio	
4	Q. Orgánica	Desarrollo de nuevas reacciones catalizadas por metales	E	Dra. M ^a Teresa Quirós López	Ariño Lario, Cristina	
5	Q. Orgánica	Estudio de la reactividad de derivados de aleno en reacciones de ciclación borilante	E	Dr. Jaime Mateos Gil	Baldominos Mayordomo, Diego	
6	Q. Inorgánica	Síntesis de bioplásticos para la fabricación de composites avanzados	E	Dra. Marta Elena González Mosquera y D. Adrián Luis Leonés Gil (Cont. Proyecto)	Bejinariu, David Octavian	
7	Q. Analítica	Desarrollo de Metodologías Analíticas Quirales por Electroforesis Capilar	E	Dra. M ^a Ángeles García González y Dña. Laura García Cansino (Cotutora-FPI-UAH)	Bernal Santos, Marina	
8	Q. Analítica	Extracción sostenible de ingredientes alimentarios de biomásas alternativas	E	Dra. M ^a Concepción García López y Miriam Guzmán Lorite (Cotutora-Contrat. Proy-UAH)	Berrueco Sánchez, Andrea	

9	Q. Inorgánica	Síntesis de bioplásticos a partir de fuentes renovables	E	Dra. Marta Elena González Mosquera	Boga, Elisabeta	
10	Ingeniería Q.	Vectores energéticos: Mejores Técnicas Disponibles (MTD)	B	Dr. Miguel Ángel Arranz Pascual	Borrego Rodríguez, Montserrat	
11	Q. Inorgánica	Complejos metálicos con potenciales aplicaciones biomédicas	E	Dr. Jesús Cano Sierra y D. Samuel Takvor Mena (Cotutor-FPI-UAH)	Buján Loureiro, Marta	
12	Q. Analítica	Desarrollo y validación de Métodos Analíticos	E/B	Dra. M ^a Paz San Andrés	Cabrera Bris, Carmen	
13	Q. Inorgánica	Síntesis de especies multimetálicas de Ti con aplicaciones catalíticas	E	Dr. Alberto Hernán-Gómez Robledo	Caraban, Nicolae Alexandru	
14	Q. Inorgánica	Optimización de procesos de polimerización de copolímeros de lactida multifuncionales	E	Dra. Valentina Sessini	Carpizo Luengo, Tamara	
15	Q. Inorgánica	Catalizadores para la obtención de biopolímeros	E	Dra. Vanessa Tabernero Magro	Carreño Gonzalez, Noelia	
16	Q. Orgánica	Síntesis de compuestos heterocíclicos	E	Dr. David Sucunza Sáez y D. José Antonio García García (Cotutor-FPI-UAH)	Casanova Morales, Diego	
17	Q. Física	Predicción de las propiedades de sistemas moleculares termo-solares	E	Dr. Marco Marazzi y Dña. Marta Delgado Gómez (Cotutora- FPI Proyecto)	Casas Cabrera, Miguel	

18	Q.Orgánica	Preparación de indazolo[2,3-a]quinolinas y su incorporación en polímeros: aplicaciones en fotocatalisis	E	Dra. Estíbaliz Merino Marcos	Castillo Alonso, Andrea del	
19	Q. Analítica	Estrategias de extracción sostenibles para la obtención de compuestos bioactivos a partir de residuos de la industria de los cítricos.	E	Dra. María Castro Puyana y Dr. Samuel Bernardo Bemejo (Cotutor-Cont. Proyecto)	Cebrián Fernández, Lidia	
20	Q. Analítica	Extracción en Fase Sólida con Nanomateriales Mixtos	E/B	Dra. M ^a Paz San Andrés Lledó	Céspedes Martínez, María	
21	Q. Orgánica	Diseño de Fármacos asistido por ordenador	E	Dra. Isabel Iriepa Canalda	Cortezón Blanco, Sergio	
22	Q. Orgánica	Síntesis de compuestos policíclicos dopados con boro mediante ciclaciones electrofílicas	E	Dra. Patricia García García	Cruz Díez de Tejada, Gonzalo de la	
23	Q. Analítica	Extracción en Fase Sólida con Nanomateriales Mixtos	E/B	Dra. M ^a Paz San Andrés Lledó	Curto González, Ainhoa	
24	Q. Inorgánica	Síntesis de catalizadores para la obtención de biopolímeros	E	Dra. Vanessa Taberner Magro	Delgado Campos, Santiago	
25	Q. Inorgánica	Polimerización de Brasilato de etileno para aplicaciones avanzadas	E	Dra. Valentina Sessini y D. Christian Rentero Llorente (cotutor FPI-UAH-Predoctoral)	Delgado Palacios, Roberto	
26	Q. Orgánica	Fotoreactividad de azobencenos	B	Dra. Estíbaliz Merino Marcos	Diego de León, Lucía de	
27	Bioquímica y Biol. Molec.	Efecto de nuevos agentes antitumorales en líneas celulares de cáncer de mama y próstata.	E	Dra. Ana María Bajo Chueca y Dra. Dolores Román Curto (Cotutora)	Durán Camarón, Javier	

28	Q. Analítica	Micromotores para el análisis de virus	E	Dra. Beatriz Jurado Sánchez	Embid Irueste, Ana	
29	Q. Orgánica	Fotocatálisis para promover reacciones orgánicas	E	Dra. Estíbaliz Merino Marcos	Escribá Torrero, Óscar	
30	Q. Inorgánica	Fabricación y caracterización de vesículas poliméricas con propiedades de membrana dinámicas	E	Dra. Silvia Moreno Pinilla	Fernández Díaz, Borja	
31	Q. Inorgánica	Síntesis catalítica de ditiocarbonatos derivados del eugenol, como precursores de biopolímeros.	E	Dra. Lucía Álvarez Miguel	Flores Al Chami, Stephany de los Ángeles	
32	Q. Inorgánica	Compuestos tetraamido de zirconio: Síntesis, caracterización y capacidad catalítica en copolimerización de CO ₂ .	E	Dr. Alberto Hernán-Gómez Robledo	García Aguilera, Mario	
33	Q. Física	Estudio de la formación de una sonda fluorescente por irradiación de proteínas mutadas con triptófanos fluorados	E	Dra. Cristina García Iriepa y D. Lorenzo Gramolini (Cotutor- Cont. Proyecto)	García Millán, Jorge	
34	Q. Inorgánica	Preparación de politiocarbonatos a partir de la copolimerización de epóxidos y CS ₂	E	Dr. Christopher John Whiteoak	García Nievas, Cristina	
35	Q. Física	Exploración del potencial de la espectroscopía vibracional para detección de drogas en fluidos biológicos	E	Dra. Gemma Montalvo García y Dña. Cristina Pilar Cano Trujillo (Cotutora- FPI-UAH)	García-Escribano Nieto, Eva	
36	Q. Inorgánica	Síntesis y caracterización de metalodendrones carbosilano con grupos amino terminales	E	Dra. Sandra García Gallego	Gómez Gonzalo, Sara	
37	Q. Inorgánica	Síntesis de catalizadores para la obtención de biopolímeros	E	Dra. Vanessa Taberbero Magro y D. Joan Vinueza Vaca (Cotutor-FPI-UAH)	Gómez Ortega, Carlota	

38	Q. Analítica	Determinación de compuestos bioactivos en subproductos de la industria de los cítricos	E	Dra. Merichel Plaza del Moral	González Pérez, Elsa	
39	Q. Inorgánica	Síntesis de complejos metálicos con ligandos NHC	E	Dra. Camino González Arellano	Gutiérrez Morán, María	
40	Q. Inorgánica	Ligandos poliaminados tipo noespermina como agentes quelantes de metales	E	Dra. Paula Ortega López y D. Yoel Garrosa Miró (Cotutor-FPI-CAM)	Gutiérrez Rodríguez, Samuel	
41	Q. Inorgánica	Estrategias de reducción de derivados hidruro dinucleares de Ta	E	Dra. Cristina Santamaría Angulo y Dña. Elena Álvarez Ruiz (Cotutora-FPU-Ministerio)	Heranz Muñoz, Silvia	
42	Q. Orgánica	Estudio de moléculas orgánicas en superficies a escala atómica	E	Dña. Eva M ^a García Frutos y D. Pablo Merino Mateos (ICMM-CSIC)	Heredero Marqués, Jorge Ángel	
43	Q. Analítica	Investigación en Ciencias Químicas y Forenses	E	Dra. Carmen García Ruiz y D. Adrián Rubio Sánchez (Cotutor-FPI-UAH)	Hernández Conde, Carlos	
44	Q. Analítica	Desarrollo de Metodologías Analíticas Quirales por Electroforesis Capilar	E	Dra. M ^a Ángeles García González y Dña. Laura García Cansino (Cotutora-FPI-UAH)	Holguín Cristino, Jessica	
45	Q. Inorgánica	Sistemas complejos metálicos con ligandos alfa-diimidados para su uso en aplicaciones biomédicas.	E	Dr. Rafael Gómez Ramírez y Dña. Alejandra Joya Pinçu (Cotutora-Cont.Proyecto)	Iglesias Paradela, Ignacio	
46	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	
47	Q. Orgánica	Síntesis, interacción y actividad biológica de ligandos de ADN	E	Dra. Lourdes Gude Rodríguez y Dña. Ana Gómez Bra (Cotutora-FPI-CAM)	Izquierdo Muñoz, Diego	
48	Q. Inorgánica	Síntesis y reactividad de complejos hidruro de titanio en bajo estado de oxidación	E	Dr. Alberto Hernán-Gómez Robledo	Jiménez García, Javier	

49	Q. Inorgánica	Diseño de metalodendrimeros carbosilano con grupos aniónicos terminales	E	Dra. Sandra García Gallego y Dña. Silvia Muñoz Sánchez (Cotutora-Contrat. Proyecto)	Jiménez Ruiz, Alberto	
50	Q. Inorgánica	Glicoconjugados metálicos de Pd(II) y/o Pt(II)	E	Dra. Eva Royo Cantabrana	Laraña García, Isabel	
51	Q. Analítica	Desarrollo y validación de una metodología de análisis cromatográfica para resolver una problemática del sector químico-farmacéutico	E	Dr. Antonio Crego Navazo y Dra. Leonor Nozal Martínez (Cotutora-CQAB)	López Fariñas, Javier	
52	Q. Orgánica	Diseño de Fármacos asistido por ordenador	E	Dra. Isabel Iriepa Canalda	Lozano García, Gema	
53	Q. Física	Estudio de la formación de una sonda fluorescente por irradiación de proteínas mutadas con triptófanos fluorados	E	Dra. Cristina García Iriepa y D. Richard López Corbalán (Cotutor-Contrat. Proyecto)	Marín García, Diego	
54	Q. Orgánica	Diseño de Fármacos asistido por ordenador	E	Dra. Isabel Iriepa Canalda	Martín Fernández, Clara	
55	Q. Inorgánica	Síntesis y comportamiento de sales de pirazinio	E	Dr. Juan Carlos Flores Serrano	Martín Muñoz, Ainhoa	
56	Q. Analítica	Desarrollo y validación de una metodología de análisis cromatográfico para resolver una problemática del sector químico-farmacéutico	E	Dr. Antonio Crego Navazo y Dra. Leonor Nozal Martínez (Cotutora-CQAB)	Martín Zárate, Raúl	
57	Q. Inorgánica	Ligandos y complejos metálicos NHC quirales	E	Dr. Juan Carlos Flores Serrano	Martínez Aguado, Mateo	
58	Q. Inorgánica	Polimerización de monómeros procedente de la biomasa catalizada por complejos metálicos	E	Dr. Gerardo Jiménez Pindado	Martínez Bartolomé, Diego	

59	Q. Física	Estudio mecano-cuántico de sistemas modelo moleculares	E	Dr. Luis Manuel Frutos Gaité	Martínez Cañadas, Elia	
60	Q. Física	Estudio computacional de complejos de coordinación	E	Dr. Manuel Temprado Morena	Martínez Valero, Carmen	
61	Q. Física	Sistemas micelares catiónicos para la solubilización de fármacos	E	Dra. Mercedes Valiente Martínez	Miguel Hurtado, Sheila	
62	Q. Orgánica	Desarrollo de nuevos compuestos y plataformas con potencial terapéutico frente a distrofias musculares.	E	Dr. Rafael Castillo Romero	Mora María, Esmeralda Belén	
63	Q. Inorgánica	Modificaciones de nanoesferas de TiO ₂ para degradación de contaminantes.	E	Dra. Camino González Arellano y Dña. Eva María García Frutos (ICMM-CSIC)	Moreno Vega, Alex	
64	Q. Orgánica	Compuestos aromáticos para uso en sensores fluorescentes de contaminantes	E	Dña. Eva M ^a García Frutos y Dña. Margarita M ^a Darder Colom (ICMM-CSIC)	Moroz, Adriana	
65	Q. Física	Estudio computacional de sistemas moleculares fotoactivos	E	Dr. Luis Manuel Frutos Gaité	Noguerales Pereira, Guillermo	
66	Ingeniería Q.	Identificación y cuantificación de aditivos plásticos tóxicos en polipropileno mediante visión hiperespectral	E	Dra. Georgiana Amariei	Oviedo Estrella, Alejandro	
67	Q. Inorgánica	Diseño de catalizadores sostenibles para la síntesis de bioplásticos	E	Dra. Marta Elena González Mosquera	Pacheco Alarcón, Jesús	
68	Q. Analítica	Control de calidad de suplementos alimenticios por técnicas microseparativas	E	Dra. María Castro Puyana y Dr. Samuel Bernardo Bermejo (Cotutor Contrat. Proyecto)	Paredes Sánchez, Joel Adrián	

69	Q. Orgánica	Electrosíntesis Orgánica	E	Dra. Belén Batanero Hernán y Dr. Hugo Christian Valdés Rivas (Cotutor-Ayud. Doctor)	Peña Barranco, Carlos	
70	Q. Orgánica	Reacciones dominó radicalarias para la síntesis de heterociclos nitrogenados	E	Dr. Javier Carreras Pérez-Aradros y D. Guillermo Morales Ortega (FPI-CAM)	Pérez Carretero, Sergio	
71	Q. Inorgánica	Preparación de Poliésteres sostenibles a partir de epóxidos y anhídridos	E	Dr. Christopher John Whiteoak	Pérez Martín, Santiago	
72	Q. Física	Sistemas micelares aniónicos para la solubilización de fármacos	E	Dra. Mercedes Valiente Martínez	Pérez Molpeceres, Carlos	
73	Q. Analítica	Obtención de sustancias bioactivas a partir de residuos de la industria alimentaria	E	Dra. M ^a Luisa Marina Alegre y Dra. María del Prado García Aparicio(Cotutora)	Planelles Fernández, María	
74	Q. Física	Simulación computacional de la dinámica de sistemas cuánticos	E	Dr. Luis Manuel Frutos Gaité	Pulido Cortázar, María Mercedes	
75	Ingeniería Q.	Identificación y cuantificación de aditivos plásticos tóxicos en polietileno mediante visión hiperespectral	E	Dra. Georgiana Amariei	Ramírez Sánchez, Sara Lucía	
76	Q. Orgánica	Síntesis Enantioselectiva de ureas cíclicas	E	Dra. Mercedes Zurro de la Fuente	Ramírez Vega, David	
77	Q. Física	Desarrollo de microgeles para la obtención de color estructural	E	Dra. Gema Marcelo Alejandre y Dña. Larisa Sbera (Cotutora-Contrato Proyecto)	Rodrigo Rodríguez, Sandra	
78	Q. Orgánica	Desarrollo y evaluación de soluciones nanotecnológicas con potencial terapéutico frente a distrofias musculares.	E	Dr. Rafael Castillo Romero	Ruiz Cortés, Alba	

79	Q. Inorgánica	Ácido fórmico y formiatos en reacciones catalizadas de hidrogenación.	E	Dra. Cristina García Yebra y D. Samuel de Toro Molina (Cotutor-FPU-Ministerio)	San Millán Fierro, Víctor Manuel	
80	Q. Inorgánica	Ligandos y complejos metálicos NHC solubles en agua	E	Dr. Juan Carlos Flores Serrano	Sánchez Araque, José Luis	
81	Bioquímica y Biol. Molec.	Estrategias de ayuda a la docencia-aprendizaje en el área de ciencias químico-biológicas	O	Dr. Alberto Domingo Galán	Sanclemente Planes, Nuria	
82	Q. Analítica	Desarrollo de metodologías analíticas por electroforesis capilar para la determinación enantioselectiva de compuestos de interés biológico.	E	Dra. María Castro Puyana y Dña. Sandra Adámez Rodríguez (Cotutora-FPU-UAH)	Sen Canales, Laura de la	
83	Q. Orgánica	Electrosíntesis Orgánica	E	Dra. Belén Batanero Hernán y Dr. Hugo Christian Valdés Rivas (Cotutor-Ayud. Doctor)	Serrano Moyo, Muriel	
84	Q. Inorgánica	Manifestaciones químicas en la sociedad	B	Dr. Tomás Cuenca Agreda	Tanco Miranda, Iñaki	
85	Q. Analítica	Valorización de los Subproductos de la Industria de los Cítricos: Desarrollo de Metodologías Sostenibles para la Extracción de Compuestos Bioactivos	E	Dra. Merichel Plaza del Moral	Toquero Lorente, Pilar	
86	Q. Inorgánica	Estudio de interacciones intermoleculares en procesos de polimerización por apertura de anillo	E	Dra. Marta Elena González Mosquera y D. Christian Rentero Llorente (cotutor FPI-UAH-Predoctoral)	Torcal Villadangos, Miguel	
87	Q. Orgánica	Síntesis de compuestos policíclicos mediante metodologías sostenibles	E	Dr. Manuel Ángel Fernández Rodríguez	Uwaifo Kamei, Denise	
88	Q. Analítica	Desarrollo de un método electroquímico para la determinación electroquímica de biomarcadores relacionados con el mecanismo de cuórum de bacterias	E	Dra. Beatriz Jurado Sánchez y Dña. Carmen Cuntín Abal (Cotutora FPI-UAH)	Valencia Arévalo. María	
89	Q. Física	Estudio teórico de Materiales Luminiscentes	E	Dra. Mónica Moral Muñoz	Vázquez López, Joaquín	

90	Q. Analítica	Determinación de Nitrosaminas en Productos Farmacéuticos	B	Dr. Antonio Luis Crego Navazo y Dra. Leonor Nozal Martínez (Cotutora)	Vitienes Volpe, Rocío Luján	
91	Q. Orgánica	Preparación de nuevos materiales orgánicos mecanoluminiscentes	E	Dra. Isabel Iriepa Canalda y Dña. Eva María García Frutos (ICMM-CSIC)	Wilczyńska, Patrycja	
92	Q. Orgánica	Desarrollo de nuevas metodologías fotocatalizadas para la síntesis de moléculas carboxiladas.	E	Dr. Rafael Martín Romero Segura	Yebra Lomas, David	

Alcalá de Henares, 10 octubre 2024