

OFERTA DE TFGS GRADO DE QUÍMICA. CURSO 2021-2022

Asignación definitiva de TFG

| UD | TÍTULO | TIPO | CAMBIO DE TÍTULO | TUTOR | ALUMNO | RECOMENDACIONES |
|---------------------------|--|------|--|---|----------------------------|-----------------|
| Bioquímica y Biol. Molec. | Análisis biofísico de los exosomas de orina de pacientes con cáncer de próstata. | E | | Dra. Ana M ^a Bajo Chueca | Sanz Hernández, Ainhoa | |
| Bioquímica y Biol. Molec. | Catálisis enzimática de la fijación de nitrógeno. | O | | Dr. Ángel Herráez Sánchez | García Sánchez, David | |
| Bioquímica y Biol. Molec. | Fotólisis del agua catalizada por el centro de formación de oxígeno (OEC) en el fotosistema II: relaciones entre estructura y función. | O | | Dr. Ángel Herráez Sánchez | Sánchez Morán, María | |
| Q. Analítica | Extracción en Fase Sólida de Compuestos de Interés Biológico con Nanomateriales Mixtos | E | | Dra. M ^a Paz San Andrés Lledó | Rodríguez García, Marta | |
| Q. Analítica | Interacciones de Compuestos de interés Biológico con Nanomateriales de Carbono | E | | Dra. M ^a Paz San Andrés Lledó | Mohedano Lima, Beatriz | |
| Q. Analítica | Técnicas Analíticas complementarias en el análisis de tintas. Análisis Discriminante | E | | Dra. M ^a Soledad Vera López | Castro Iglesias, Tania | |
| Q. Analítica | Fluorescencia molecular de aminoácidos en presencia de nanomateriales de carbono | E | | Dra. M ^a Soledad Vera López | Escalera Martín, María | |
| Q. Analítica | Desarrollo de metodologías analíticas para control de calidad de suplementos alimenticios por técnicas microseparativas | E | | Dra. María Castro Puyana | Ruano Culebras, Paloma | |
| Q. Analítica | (Bio-)sensórica analítica basada en micro y nanotecnologías. | E | Síntesis y caracterización de micromotores basados en marcos organometálicos para la detección de anlitos de interés clínico | Dr. Alberto Escarpa Miguel | Sánchez Esteban, Guillermo | |
| Q. Analítica | Nuevas estrategias analíticas para la separación de compuestos quirales por Electroforesis Capilar | E | | Dra. M ^a Ángeles García González | Gallego Martín, Lidia | |

| | | | | | | |
|---------------|---|-----|--|---------------------------------|--------------------------------|--|
| Q. Analítica | Micromotores para aplicaciones analíticas | B/E | | Dra. Beatriz Jurado Sánchez | Ruiz Pérez, Raquel | |
| Q. Analítica | Desarrollo de métodos sostenibles para la extracción de compuestos valiosos de residuos de la industria alimentaria | E | | Dra. Concepción García López | Cano Sicilia, Elena | |
| Q. Analítica | Nuevas estrategias analíticas para el control de Salmonela en alimentos empleando micromotores catalíticos | B/E | | Dra. Beatriz Jurado Sánchez | San Miguel Gutiérrez, Lourdes | |
| Q. Física | Estudio de jaulas fotoquímicas para liberación/atrapamiento de moléculas de interés | E | | Dra. Cristina García Iriepa | Lozano Gómez, María | |
| Q. Física | Estudio de jaulas fotoquímicas para liberación/atrapamiento de moléculas de interés | E | | Dra. Cristina García Iriepa | Gutiérrez Angulo, Luis Miguel | |
| 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 | Delgado Gómez, Marta | |
| Q. Física | La Fluorescencia y dicroísmo circular como técnicas de caracterización estructuras supramoleculares | E | | Dr. Francisco Mendicuti Madrid | Fernández Clavero, Luis Carlos | |
| Ingeniería Q. | Tecnologías Electroquímicas Microbianas para la recuperación de nitrógeno del agua residual | B | | Dra. Ana Karina Boltes Espínola | Alía Martín, María | |
| Ingeniería Q. | Aprendizaje en Ingeniería Química: Recursos Online | B | | Dr. Miguel Ángel Arranz Pascual | Rodríguez Pos, Jesús | |
| Ingeniería Q. | Química y Acción por el Clima (ODS 13): Gases de Efecto Invernadero | B | | Dr. Miguel Ángel Arranz Pascual | Adalia Novo, Fernando | |
| Ingeniería Q. | Caracterización de la toxicidad de nuevas sustancias químicas para su aplicación al Análisis del Ciclo de Vida | B | | Dr. Pedro Letón García | Muñoz Martín, Sandra | |
| Ingeniería Q. | Materiales híbridos para reducir el dióxido de carbono mediante electrocatálisis | B | | Dra. Sonia Aguado Sierra | Ventura Carcelén, Sergio | |

| | | | | | | |
|---------------|---|---|--|--|--------------------------------|--|
| Q. Orgánica | Diseño de fármacos asistido por ordenador | E | | Dra. Isabel Iriepa Canalda | García-Fraile Vos, Judith | |
| Q.Orgánica | Síntesis, interacción y actividad biológica de ligandos de ADN | E | | Dra. Noelia Rubio Carrero | Barrera López, Mabely Jahrline | |
| Q.Orgánica | Síntesis, interacción y actividad biológica de ligandos de ADN | E | | Dra. Zoila Gándara Barreiro | Barroso Álvaro, Marta | |
| Q. Orgánica | Síntesis, reactividad y aplicaciones de nuevos compuestos de Boro | E | | Dr. Javier Carreras Pérez-Aradros | Castro Hervías, Jorge | |
| Q. Orgánica | Desarrollo de nuevas reacciones catalizadas por metales | E | | Dra. M ^a Teresa Quirós López | Diñeiro García, Laura | |
| Q.Orgánica | Estudio de la reactividad de aziridinas de tipo dador-aceptor | E | | Dr. Rubén Manzano San José | Cuadrado Martínez, Guillermo | |
| Q. Orgánica | Síntesis de complejos de cobre y su aplicación en química "click" | E | | Dra. Patricia García García | Rivera López, David | |
| Q. Orgánica | Desarrollo de nuevos materiales funcionales de naturaleza Macromolecular de aplicación Aeroespacial y en Ciencias del Espacio | E | | Dra. Isabel Iriepa Canalda y Dra. Marta Ruiz Bermejo y Dr. José Luis de la Fuente Gómez (Cotutores) | Espada Sanchís, Belén | |
| Q. Orgánica | Desarrollo de nuevos recubrimientos poliméricos derivados del HCN con aplicación Aeroespacial | E | | Dra. Isabel Iriepa Canalda y Dra. Marta Ruiz Bermejo y Dr. José Luis de la Fuente Gómez (Cotutores) | González Albarrán, Alejandro | |
| Q. Inorgánica | Complejos de metales de transición conteniendo ligandos carbeno N-herterocíclicos pegilados | E | | Dr. Jesús Cano Sierra | Inclán Díez, Claudia | |
| Q. Inorgánica | Complejos de metales de transición conteniendo ligandos carbeno N-heterocíclicos asimétricos | E | | Dr. Jesús Cano Sierra | Herrera Ogalla, Pablo | |
| Q. Inorgánica | Sistemas dendríticos como transportadores de fármacos | E | Complejos metálicos con ligandos con varios grupos funcionales | Dr. Jesús Cano Sierra | Joya Pinçu, Alejandra | |
| Q. Inorgánica | Modificación de superficies con sistemas multivalentes | E | | Dr. Javier Sánchez-Nieves Fernández | Hernández Viñas, Pablo | |

| | | | | | | |
|---------------|--|---|---|---|-----------------------------------|--|
| Q. Inorgánica | Complejos polimetálicos de titanio con ligandos imido y nitruro | E | | Dr. Adrián Pérez Redondo | Torrijos Pastor, José | |
| Q. Inorgánica | Síntesis y comportamiento de complejos paramagnéticos de paladio(II) | E | | Dr. Ernesto de Jesús Alcañiz | Sánchez Bermejo Valdominos, David | |
| Q. Inorgánica | Bioplásticos obtenidos con compuestos de titanio | E | | Dra. M ^a Vanessa Tabernerero Magro | Franco Mateos, Emma | |
| Q. Inorgánica | Síntesis de carbonatos cíclicos a partir de fuentes bioderivadas para su uso como precursores químicos sostenibles | E | | Dr. Christopher Whiteoak | Hernando Rodríguez, Adrián | |
| Q. Inorgánica | Manifestaciones químicas en la sociedad | B | | Dr. Tomás Cuenca Agreda | Jiménez Ramos, Rocío | |
| Q. Inorgánica | Diseño de complejos metálicos multifuncionales en la búsqueda de fármacos anticancerígenos | E | | Dra. Eva Royo Cantabrana | Mohamed Perez, Yasmina | |
| Q. Inorgánica | Síntesis de epóxidos bioderivados no comerciales y su uso en la síntesis de ciclocarbonatos | E | | Dra. Lucía Álvarez Miguel | Gullón Moreno, Santiago | |
| Q. Inorgánica | Complejos metálicos con ligandos NHC | E | | Dr. Juan Carlos Flores Serrano | Montealegre García, Andrea | |
| Q. Inorgánica | Complejos de metales de transición conteniendo ligandos carbeno N-heterocíclicos asimétricos derivados de xantina | E | | Dr. Rafael Gómez Ramírez | García Faura, Lorena | |
| Q. Inorgánica | Bioplásticos obtenidos con compuestos de titanio | E | Nuevos catalizadores de titanio con ligandos polidentados | Dr. Gerardo Jiménez Pindado | Hipólito Barriuso, Marta | |
| Q. Inorgánica | Reactividad de sistemas multimetálicos de titanio | E | | Dr. Adrián Pérez Redondo | Claramonte Liviano, Sergio | |
| Q. Inorgánica | Diseño de redes dendríticas como membranas de filtración de alta afinidad | E | | Dra. Sandra García Gallego | Díaz Venega, Ana Isabel | |
| Q. Inorgánica | Temas actuales de la Química Inorgánica | B | | Dr. Tomás Cuenca Agreda | Díez Núñez, Adrián | |

Alcalá de Henares, 14 octubre 2021