



4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2024-25

QUÍMICA

| Alumno                   | Directores   | Ponente | Título TFG  |
|--------------------------|--|---------|---|
| ABAD JULIÁN, NAIARA      | Rafael Martín Rapún<br>Tamara Bolaño García                |         | Coacervados para materiales antimicrobianos   |
| ALCALDE ARNAL, MARINA    | Ricardo Rodríguez Martínez<br>María Pilar García Orduña    |         | Análisis estructural por difracción de rayos X de complejos de metales de transición  |
| ALONSO BELLO, MINERVA    | Javier Galbán<br>Javier Camacho Aguayo                     |         | Posibilidades del tratamiento de muestra con ultrasonidos: aplicación en sensores químicos                                  |
| ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, INÉS  | María Del Pilar Lamata Cristóbal<br>Fernando Viguri Rojo   |         | Catalizadores FPL metálicos quirales para la síntesis de productos de interés biológico                                     |
| ANDRÉS CLEMENTE, DANIEL  | José Antonio Gálvez Lafuente                               |         | Síntesis de un análogo de Linezolid con un radical fenilo adicional y un nuevo centro de quiralidad                         |
| ANGUREL ANDRÉS, ELENA    | Vincenzo Passarelli Ferrara<br>Eric Torres Sales           |         | Nuevas plataformas metal-ligando con aplicación en baterías de hidrógeno.   |
| ARNAS GINÉS, MARÍA       | Manuel Iglesias Alonso                                     |         | Desarrollo de sistemas catalíticos para el almacenamiento de hidrógeno basados en metales de la primera serie de transición |
| ARRIBAS CAMPOY, PATRICIA | María Pilar López Ram De Viu<br>María Raquel Andreu Solano |         | Sacando a la luz mujeres científicas en la sombra.  |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Firmado electrónicamente por |
| Organismo: Universidad de Zaragoza    | Cargo o Rol                  |
| 09/06/2025 22:01:00                   | Fecha                        |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC         |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                          | Directores  | Ponente | Título TFG   |
|---------------------------------|---|---------|--|
| ARTAL HERRERA, CRISTINA         | Juan Carlos Vidal Ibáñez                                    |         | Uso de nanopartículas de oro para la cuantificación de bacterias mediante espectroscopía de impedancia electroquímica                      |
| ARTAL IBÁÑEZ, ISABEL            | María Teresa Gómez Cotín                                    |         | Estudios sobre la liberación de metales de suelos  |
| ASTA HERNÁNDEZ, DAVID           | Clara Isabel Herrerías Larripa<br>Raquel Lumbreras Bustos   |         | Estudio de la reciclabilidad de catalizadores de paladio en transformaciones de contaminantes clorados                                     |
| AZNAR DOMINGO, SARA             | María Eugenia Marqués López<br>Raquel Pérez Herrera         |         | Organocatálisis para la obtención de complejidad molecular   |
| BARRIL EMBID, IZARBE HELENA     | María Del Carmen Jarne Lardiés                              |         | Determinación de fosfolípidos por generación de nanomateriales.  |
| BENAU OLIVAS, BRUNO             | Santiago Franco Ontaneda                                    |         | Diseño de nuevas moléculas orgánicas para ventanas fotovoltaicas coloreadas: hacia una energía solar estéticamente atractiva y funcional   |
| BERDIEL BUISÁN, FERNANDO        |   |         |  |
| BLASCO HERNÁNDEZ, JAIME<br>LUIS | Francisco José Fernández Álvarez<br>María Batuecas Batuecas |         | Amino-boranos (AB) como vectores energéticos: desarrollo de catalizadores organometálicos para la regeneración de AB a partir de boracinas |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Firmado electrónicamente por |
| Organismo: Universidad de Zaragoza    | Cargo o Rol                  |
| 09/06/2025 22:01:00                   | Fecha                        |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC         |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                           | Directores   | Ponente | Título TFG  |
|----------------------------------|--|---------|---|
| BORQUE BENEDI, MARIA             | María Concepción Gimeno Floria<br>Laura Agulló Anaya |         | Compuestos antitumorales de oro con análogos de nucleosidos   |
| CANALÍS FOJ, AARON               | Enrique Escorihuela López                            |         | Compuestos orgánicos: integración en dispositivos electrónicos moleculares                          |
| CASES ALTURA, HUGO               | Ignacio Gascón Sabaté<br>Manuel Abellan Miñana       |         | Diseño de baterías de litio-ion más eficientes utilizando redes metal-orgánicas (MOF)               |
| CASTAÑER BAETA, PABLO            | Ana María Escudero Carra                             |         | Estudio de las posibles interacciones entre compuestos azufrados del vino en condiciones de anoxia. |
| CESTER GIL, SANTIAGO             | María Sierra Jiménez García-alcalá                   |         | Estudio de la migración de metales a partir de microplásticos                                       |
| CETINA FERNÁNDEZ DE LANDA, DELIA | Paula Vera Estacho                                   |         | Análisis de la migración de sustancias perfluoralquiladas en polímeros en contacto con alimentos    |
| CHEN , JIAYAO                    | Vanesa Fernández Moreira<br>Manuel Iglesias Alonso   |         | Síntesis de complejos de manganeso como potenciales agentes de terapia y bioimagen                  |
| CIORDIA ASCARZA, ELENA           | Eduardo Bolea Morales                                |         | Evaluación de distintas técnicas de análisis aplicadas a la detección de microplásticos             |

|                                       |                                    |                     |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Organismo: Universidad de Zaragoza | Página: 3 / 12      |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                        | Fecha               |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC               | 09/06/2025 22:01:00 |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                          | Directores  | Ponente | Título TFG  |
|---------------------------------|---|---------|---|
| CIRCIUMARU MURU, NANSI<br>ELENA | Lucia Gutiérrez Marruedo<br>María Moros Caballero           |         | Materiales en el marco de la moda sostenible  |
| CORCUERA BARRERA, MARIO         | María Raquel Andreu Solano                                  |         | Sistemas conjugados derivados del 4H-piraniideno  |
| CRUZ OLIVER, JAVIER             | Francisco Javier Sayago García<br>Guillermo Canudo Barreras |         | Nuevos oligopéptidos como organocatalizadores y ligandos en complejos del grupo 11 de interés biomédico   |
| DE PEDRO EMBID, ÁNGEL           | Raquel Pérez Herrera<br>Francisco Javier Sayago García      |         | Síntesis y evaluación de organocatalizadores basados en péptidos de prolina   |
| DIAZ EGUIZABAL, ANA             | Noelia Rosado González<br>María Concepción Gimeno Floría    |         | Compuestos antitumorales de oro dirigidos a la mitocondria  |
| DÍAZ ZAPATERÍA, MIRANDA         | Sheila Galván Curto<br>Montserrat Oliván Esco               |         | Preparación de complejos para procesos relacionados con la tecnología del hidrógeno   |
| EL HARRAM FRANCÉS,<br>ESTRELLA  | María Blanca Ros Latienda<br>María Raquel Andreu Solano     |         | Las noticias de la Química en los medios de comunicación: análisis del rigor científico   |
| ESCRIBANO HIGELMO, ISABEL       | Margarita Pilar Aznar Ramos<br>Estela Pérez Bondía          |         | Análisis sensorial de poliolefinas recicladas para contacto alimentario mediante cromatografía de gases-olfatometría: efecto de la descontaminación térmica al vacío. |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO | CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe<br>Firmado electrónicamente por |
| Presidenta de la CGC            | Organismo: Universidad de Zaragoza<br>Cargo o Rol                     |
| 09/06/2025 22:01:00             | Página: 4 / 12<br>Fecha   |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                      | Directores   | Ponente           | Título TFG  |
|-----------------------------|--|-------------------|---|
| ESTEBAN ROMEO, IRENE        | Pilar Cea Mingueza<br>Alejandro Gómez González       |                   | Nanofabricación y Ensamblaje Molecular: Soluciones Innovadoras para la Fabricación de Dispositivos Electrónicos Orgánicos                         |
| GABAS PAÑOS, SARA           | Milagros Piñol Lacambra<br>Luis Teodoro Oriol Langa  |                   | Aplicación de la química click a la preparación de bactericidas basados en moléculas dendríticas  |
| GARCÍA GIL, MARIO           | Francisco Carlos Laborda García<br>Mario García Gil  |                   | Detección de microplásticos en productos de consumo   |
| GARCÍA MARÍN, ALEJANDRA     | José Luis Hueso Martos                               |                   | Nanocápsulas híbridas para envío selectivo de agentes activos en el entorno tumoral   |
| GARCÍA MONGE, MARÍA         | Juraj Cernak<br>Andrea Koscikova                     | Irene Ara Laplana | Complejos heterobimetálicos Y/Ni basados en ligandos biocompartimentales  |
| GARCÍA-BELENQUER RUBIO, ANA | Ricardo Rodríguez Martínez                           |                   | Catálisis enantioselectiva con compuestos de rutenio quirales al metal  |
| GARGALLO RENIEBLAS, JORGE   | Ana Cristina Pozo Gonzalo<br>María Bernechea Navarro |                   | Síntesis de electrolitos de siguiente generación para baterías de ion sodio   |
| GASCUÉ WEIL, ETHAN          | Julen Munarriz Tabuenca                              |                   | Estudio computacional del efecto del dopaje atómico en sistemas basados en sub-nanoclústeres metálicos con potencial actividad electrocatalítica. |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Firmado electrónicamente por |
| Organismo: Universidad de Zaragoza    | Cargo o Rol                  |
| 09/06/2025 22:01:00                   | Fecha                        |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC         |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                   | Directores  | Ponente | Título TFG  |
|--------------------------|---|---------|---|
| GIL SANCHO, JAIME        | María Pilar López Ram De Viu<br>Lorena Paseto Martínez    |         | Hacia una economía circular: valorización de residuos de biodiésel para obtener aditivos para el propio biodiesel   |
| GIRALDO VÉLEZ, SARA      | Ángel Javier López Molinero                               |         | Generación de nanomateriales metálicos para la determinación de xantina e hipoxantina en el control de calidad de alimentos   |
| HUICI VALLEJO, LUIS JOSÉ | Jesús Del Barrio Lasheras<br>Silvia Maria Hernandez Ainsa |         | Síntesis de redes poliméricas sensibles a estímulos   |
| ISASA MEDINA, UNAI       | Milagros Piñol Lacambra<br>Miriam Abad Andrés             |         | Síntesis de copolímeros bloque anfífilos fotoreticulables por polimerización RAFT para su aplicación como nanotransportadores   |
| IVCHIN, MAXIM            | Sofía Teresa Blanco Ariño                                 |         | Captura, Transporte y Almacenamiento del CO <sub>2</sub> (CCS) para la reducción de gases de efecto invernadero: Efecto de las impurezas H <sub>2</sub> S y N <sub>2</sub> en el transporte, inyección y almacenamiento del CO <sub>2</sub> antropogénico |
| JULIÁN MARTÍN, MARCOS    | Ricardo Javier López Gómez                                |         | Desarrollo de un método de análisis de volátiles en vino mediante SPME Arrow-GC-FID   |
| KNETTER ROCHE, DIEGO     | Santiago Martín Solans<br>José María Bonastre Álvarez     |         | Nanofabricación de estructuras bidimensionales para dispositivos electrónicos moleculares   |
| LACRUZ VAQUERO, SARA     | Santiago Martín Solans<br>José María Bonastre Álvarez     |         | Nanofabricación de estructuras bidimensionales: integración en dispositivos electrónicos moleculares  |

|                                       |                                    |                     |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Organismo: Universidad de Zaragoza | Página: 6 / 12      |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                        | Fecha               |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC               | 09/06/2025 22:01:00 |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                           | Directores  | Ponente                 | Título TFG   |
|----------------------------------|---|-------------------------|--|
| LÓPEZ BRUBALLA, PILAR            | Jose Enrique Garcia Bordeje                         | Elísabet Pires Ezquerra | Materiales bifuncionales para la captura de CO2 y su conversión a metano   |
| LORENTE MARTÍNEZ, ALEJANDRA      | Susana De Marcos Ruiz                               |                         | Determinación de inosina basada en la generación enzimática de nanomateriales.   |
| LORETO CORDERO, ANDREA ANTONIETA | Carlos Serrano Alcalde<br>David Sebastián Del Río   | Joaquín Barberá Gracia  | Catalizadores de níquel en estructuras carbonosas modificadas para electrolizadores de agua  |
| LUNA ESCOBEDO, IRENE             | Javier Fernández López                              |                         | Captura, Transporte y Almacenamiento del CO2 (CCS) para la reducción de gases de efecto invernadero: Efecto de las impurezas H2S y Ar en el transporte, inyección y almacenamiento del CO2 antropogénico |
| MALUENDA PÉREZ, ANDREA           | Pablo José Sanz Miguel<br>Álvaro Polo Ibáñez        |                         | Diseño y estudios de coordinación de ligandos NHC funcionalizados con Adenina  |
| MARCO PARDOS, ROSALÍA            | Elena Cerrada Lamuela<br>Javier Saez Serrano        |                         | COMPLEJOS DE ORO CON DIAZODERIVADOS COMO POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES   |
| MARÍN QUIÑONES, ALEJANDRO        | Santiago Martín Solans<br>Enrique Escorihuela López |                         | Ensamblaje y caracterización de compuestos orgánicos para dispositivos electrónicos moleculares  |
| MARTÍN NAVARRO, ADRIANA          | María Blanca Ros Latienda<br>Nuria Cruz Navarro     |                         | Diseño, síntesis, formulación y caracterización de nuevos electrolitos para conductividad de iones Na.   |

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe<br>Firmado electrónicamente por | Organismo: Universidad de Zaragoza<br>Cargo o Rol | Página: 7 / 12<br>Fecha |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO                                       | Presidenta de la CGC                              | 09/06/2025 22:01:00     |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                              | Directores  | Ponente            | Título TFG   |
|-------------------------------------|---|--------------------|--|
| MARTÍN RAMO, ROBERTO                | Héctor Artigas Lafaja   |                    | Estudio volumétrico de mezclas eutécticas basadas en el alcohol anisílico  |
| MARTÍNEZ SAINZ, IRENE               | Ignacio Gascón Sabaté   |                    | Preparación y modificación de películas ultradelgadas de materiales moleculares metal-orgánicos (MOP) para captura de CO2      |
| MATEO CHUECA, IVÁN                  | Josefina Jiménez Villar                                       |                    | Uso de dendrímeros basados en ciclofosfazenos como nanotransportadores de metalofármacos de plata. Síntesis y caracterización  |
| MAYA SEGURA, VANESSA<br>BEATRIZ     | José Miguel Gonzalez Dominguez<br>Ana Cristina Pozo Gonzalo   | Javier Remón Núñez | Componentes orgánicos nanoestructurados para dispositivos de almacenamiento de energía avanzados                               |
| MELLADO PÉREZ DEL PALOMAR,<br>PABLO | Julen Munarriz Tabuenca<br>Rubén Laplaza Solanas              |                    | Diseño computacional de catalizadores de cobre para la síntesis enantioselectiva de alcoholes                                  |
| MORENO GARRIZ, MARTA                | María Eugenia Marqués López<br>Sandra Ardevines Asín          |                    | Obtención de moléculas de elevada complejidad estructural con potencial actividad antitumoral mediante procesos simples.       |
| MUNIESA MARTÍNEZ, LUCÍA             | Josefina Jiménez Villar                                       |                    | Uso de dendrímeros basados en ciclofosfazenos como nanotransportadores de metalofármacos de plata. Síntesis y caracterización. |
| NOGUERAS FANDOS, ANDREA             | María Teresa Sierra Travieso<br>María Val-carreres Castellote |                    | Síntesis y caracterización de nanoestructuras polimeradas para diagnóstico de cáncer   |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Firmado electrónicamente por |
| Organismo: Universidad de Zaragoza    | Cargo o Rol                  |
| 09/06/2025 22:01:00                   | Fecha                        |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC         |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                             | Directores                                      | Ponente | Título TFG   |
|------------------------------------|---|---------|--|
| NOGUÉS PALACÍN, MARÍA              | Marta Haro Remón<br>Isabel Ciria Ramos          |         | Fabricación de electrodos basados en redes metal-orgánicas para baterías de Li-ión   |
| NUÑO MODREGO, MARINA               | Fernando Viguri Rojo<br>Jose Luis Pinilla Ibarz |         | Combustibles sintéticos a partir de bio-etanol utilizando catalizadores homogéneos   |
| OLONA OLONA, MARÍA TERESA          | Carlos Enrique Lafuente Dios                    |         | Propiedades químico-físicas de isómeros del C6H12O2  |
| ORTEGO MORENO, DIEGO               | Miguel Baya García<br>Alba De Toro Molina       |         | Hidratación de alquinos catalizada por complejos de Au (III)   |
| PARDOS ZÁRATE, LAURA               | Pedro Merino Filella                            |         | Desvelando el rol del ácido neuramínico en interacciones con mucinas mediante simulaciones de dinámica molecular   |
| PASCUAL SEGURANA, GEMMA<br>BEATRIZ | Sofía Teresa Blanco Ariño                       |         | Captura, Transporte y Almacenamiento del CO2 (CCS) para la reducción de gases de efecto invernadero: Efecto de las impurezas H2S y Ar en el transporte, inyección y almacenamiento del CO2 antropogénico |
| PÉREZ PARIS, LAURA MARÍA           |   |         | Preparación de capas ultrafinas de polímero por polimerización interfacial en fase vapor para separaciones moleculares   |
| ROCHE VILLAESCUSA, JORGE           | Sara Bescós Ramo<br>Luis Teodoro Oriol Langa    |         | Síntesis de hidrogeles con respuesta a estímulos mediante adiciones de Michael espontáneas para la liberación controlada de fármacos   |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Firmado electrónicamente por |
| Organismo: Universidad de Zaragoza    | Cargo o Rol                  |
| 09/06/2025 22:01:00                   | Fecha                        |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC         |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                   | Directores  | Ponente                | Título TFG  |
|--------------------------|---|------------------------|---|
| ROMERO RAMIRO, CANDELA   | José Muñoz Embid  |                        | Estudio físico-químico de componentes de aceites esenciales   |
| ROYO FELIPE, IVÁN        | Emilio Juárez Pérez<br>Manuel Abellan Miñana                | Héctor Artigas Lafaja  | Preparación de electrodos derivados de MOFs para celdas solares de perovskita   |
| RUBIO ORTIZ, VICTOR HUGO | Carlos Serrano Alcalde<br>David Sebastian Del Rio           | Joaquín Barberá Gracia | Síntesis de catalizadores mediante precursores orgánicos para la producción de hidrógeno verde  |
| RUIZ LÓPEZ, IKER         | Ricardo Castarlenas Chela<br>Belinda Castarlenas Sánchez    |                        | Estudio del efecto cooperativo metal-ligando en reacciones catalíticas de acoplamiento carbono-carbono mediante procesos de transferencia de prton (LAPS) |
| SÁNCHEZ ARNAL, ALEJANDRO | Victoriano Polo Ortiz                                       |                        | Estudio computacional del acoplamiento oxidante de alquinos catalizado por complejos de cobalto   |
| SANGÜESA HERRERA, MARÍA  | Alexandre Jacques Guillaume<br>María Teresa Sierra Travieso |                        | Hidrogeles biomiméticos para aplicaciones como adhesivos médicos y transporte de fármacos   |
| SARRÍA CEBRIÁN, AITOR    | Juraj Cernak<br>Marek Szabo Dozsa                           | Irene Ara Laplana      | Syntesis and characterization of Ni (II) complexes based on N, O, N-Schiff bases  |
| SERRANO SANZ, ANDRÉS     | María Bernechea Navarro<br>María Cristina Momblona Rincón   |                        | Procesado ecológico de células solares de perovskita  |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Firmado electrónicamente por |
| Organismo: Universidad de Zaragoza    | Cargo o Rol                  |
| 09/06/2025 22:01:00                   | Fecha                        |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC         |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                   | Directores   | Ponente                     | Título TFG   |
|--------------------------|--|-----------------------------|--|
| SUÑÉN RUBIO, DELIA       | Jesús Manuel Anzano Lacarte<br>Juan Buil Garcia        |                             | Análisis de muestras líquidas mediante espectroscopía de descomposición inducida por láser, libs.  |
| TAMAYO ZAFRA, AINARA     | Manuela Artal Lerín<br>Marta Haro Remón                |                             | Desarrollo de electrolitos sostenibles para baterías de Ion-litio: Estudio de LiTFSI en Gamma-Valerolactona.                                   |
| TORRALBA RUIZ, PILAR     | María Teresa Aramendía Marzo<br>André Marques Da Souza |                             | Análisis directo de fluidos biológicos depositados sobre papel de filtro (DMS-Dried matrix spots) mediante técnicas de espectrometría atómica. |
| TORRES BERDEJO, VICTOR   | Irene Victoria Ara Laplana                             |                             | Estudio de la reactividad de complejos aniónicos de platino con derivados de metales de transición y lantánidos                                |
| VICENTE ESCARTÍN, LUCAS  | Alexandra Pop  | M. Concepción Gimeno Floría | Síntesis, caracterización y reactividad de compuestos organocalcógenos   |
| VIEZURE MANOFU, CRISTIAN | Ricardo Castarlenas Chela<br>Mert Olgun Karatas        |                             | Alquenilación de Uracilos con Alquinos Promovida por Catalizadores de Rodio con un Ligando Carbeno N-Heterocíclico                             |
| ASCOZ MARTINEZ, MARCOS   | Marta Haro Remón<br>Isabel Ciria Ramos                 |                             | Fabricación de electrodos nanoestructurados basados en nuevos materiales para baterías de Li-on  |
| GALLEGO ALCONCHEL, SONIA | María Luisa Buil Juan<br>Susana María Izquierdo Ferrer |                             | Preparación y reacciones con alquinos de derivados hidroxilo de osmio  |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe | Firmado electrónicamente por |
| Organismo: Universidad de Zaragoza    | Cargo o Rol                  |
| 09/06/2025 22:01:00                   | Fecha                        |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO       | Presidenta de la CGC         |





4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

| Alumno                            | Directores  | Ponente                 | Título TFG   |
|-----------------------------------|---|-------------------------|--|
| NUÑEZ FUGÓN, VALERIA<br>ALEJANDRA | Juan Vicente Alegre Requena<br>David Dalmau Ginesta |                         | Predicción teórica de TADF en azlactonas y sus derivados organometálicos                     |
| ROMERO SALVADOR, SOFÍA<br>SNEHA   | Laura Plumez Salvador                               | Miriam Oliva Alcubierre | Investigación y Evaluación del Nuevo Plan Sanitario del Agua conforme al Real Decreto 3/2023 |

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| CSV: 4acc9e2bf82b0a32b8bffb44ad8330fe<br>Firmado electrónicamente por | Organismo: Universidad de Zaragoza<br>Cargo o Rol | Página: 12 / 12<br>Fecha |
| BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO                                       | Presidenta de la CGC                              | 09/06/2025 22:01:00      |

