



296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# 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		Coacervados para materiales antimicrobianos
ALCALDE ARNAL, MARINA	Ricardo Rodríguez Martínez María Pilar García Orduña		Análisis estructural por difracción de rayos X de complejos de metales de transición
ALONSO BELLO, MINERVA	Javier Galbán Javier Camacho Aguayo		Posibilidades del tratamiento de muestra con ultrasonidos: aplicación en sensores químicos
ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, INÉS	María Del Pilar Lamata Cristóbal 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		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 María Raquel Andreu Solano		Sacando a la luz mujeres científicas en la sombra.

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 1 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# 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
ASCOZ MARTINEZ, MARCOS	Marta Haro Remón Isabel Ciria Ramos		Fabricación de electrodos nanoestructurados basados en nuevos materiales para baterías de Li-on
ASTA HERNÁNDEZ, DAVID	Clara Isabel Herrerías Larripa Raquel Lumbreras Bustos		Estudio de la reciclabilidad de catalizadores de paladio en transformaciones de contaminantes clorados
AZNAR DOMINGO, SARA	María Eugenia Marqués López 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
BLASCO HERNÁNDEZ, JAIME LUIS	Francisco José Fernández Álvarez María Batuecas Batuecas		Amino-boranos (AB) como vectores energéticos: desarrollo de catalizadores organometálicos para la regeneración de AB a partir de boracinas

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 2 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# 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 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 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 H <sub>2</sub> S y SO <sub>2</sub> en vino
CESTER GIL, SANTIAGO	María Sierra Jiménez García-alcalá		Estudio de la migración de metales a partir de microplásticos
CETINA FERNÁNDEZ DE LANDA, DELIA	Elena Purificación Canellas Paula Vera Estacho		Estudio de la seguridad alimentaria de envases biodegradables
CHEN , JIAYAO	Vanesa Fernández Moreira 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

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 3 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
CIRCIUMARU MURU, NANSI ELENA	Lucia Gutiérrez Marruedo 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 Guillermo Canudo Barreras		Nuevos oligopéptidos como organocatalizadores y ligandos en complejos del grupo 11 de interés biomédico
DE PEDRO EMBID, ÁNGEL	Raquel Pérez Herrera Francisco Javier Sayago García		Síntesis y evaluación de organocatalizadores basados en péptidos de prolina
DIAZ EGUIZABAL, ANA	Noelia Rosado González María Concepción Gimeno Floría		Compuestos antitumorales de oro dirigidos a la mitocondria
DÍAZ ZAPATERÍA, MIRANDA	Sheila Galván Curto Montserrat Oliván Esco		Preparación de complejos para procesos relacionados con la tecnología del hidrógeno
EL HARRAM FRANCÉS, ESTRELLA	María Blanca Ros Latienda 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 Estela Pérez Bondía		Evaluación de la seguridad y calidad de materiales emergentes destinadas al contacto con alimentos

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 4 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# 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 Alejandro Gómez González		Nanofabricación y Ensamblaje Molecular: Soluciones Innovadoras para la Fabricación de Dispositivos Electrónicos Orgánicos
GABAS PAÑOS, SARA	Milagros Piñol Lacambra Luis Teodoro Oriol Langa		Aplicación de la química click a la preparación de bactericidas basados en moléculas dendríticas
GALLEGO ALCONCHEL, SONIA	María Luisa Buil Juan Susana María Izquierdo Ferrer		Preparación y reacciones con alquinos de derivados hidroxilo de osmio
GARCÍA GIL, MARIO	Francisco Carlos Laborda García 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 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 María Bernechea Navarro		Síntesis de electrolitos de siguiente generación para baterías de ion sodio

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 5 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
GASCUÉ WEIL, ETHAN	Julen Munarriz Tabuenca		Estudio computacional del efecto del dopaje atómico en sistemas basados en sub-nanoclústeres metálicos con potencial actividad electrocatalítica.
GIL SANCHO, JAIME	María Pilar López Ram De Viu Lorena Paseta Martínez		Hacia una economía circular: valorización de residuos de biodiésel para obtener aditivos para el propio biodiésel
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 Silvia Maria Hernandez Ainsa		Síntesis de redes poliméricas sensibles a estímulos
ISASA MEDINA, UNAI	Milagros Piñol Lacambra Miriam Abad Andrés		Autoensamblado inducido por polimerización (PISA) en agua de copolímeros bloque anfífilos para su aplicación como nanotransportadores
IVCHIN , MAXIM	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 N2 en el transporte, inyección y almacenamiento del CO2 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 José María Bonastre Álvarez		Nanofabricación de estructuras bidimensionales para dispositivos electrónicos moleculares

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 6 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
LACRUZ VAQUERO, SARA	Santiago Martín Solans José María Bonastre Álvarez		Nanofabricación de estructuras bidimensionales: integración en dispositivos electrónicos moleculares
LÓPEZ BRUBALLA, PILAR	Jose Enrique Garcia Bordeje	Elísabet Pires Ezquerria	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 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 Álvaro Polo Ibáñez		Sistemas supramoleculares metal-ligando basados en fragmentos biológicos
MARCO PARDOS, ROSALÍA	Elena Cerrada Lamuela Javier Saez Serrano		COMPLEJOS DE ORO CON DIAZODERIVADOS COMO POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES
MARÍN QUIÑONES, ALEJANDRO	Santiago Martín Solans Enrique Escorihuela López		Ensamblaje y caracterización de compuestos orgánicos para dispositivos electrónicos moleculares

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 7 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
MARTÍN NAVARRO, ADRIANA	María Blanca Ros Latienda Nuria Cruz Navarro		Diseño, síntesis, formulación y caracterización de nuevos electrolitos para conductividad de iones Na.
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 BEATRIZ	José Miguel Gonzalez Dominguez Ana Cristina Pozo Gonzalo	Javier Remón Núñez	Componentes orgánicos nanoestructurados para dispositivos de almacenamiento de energía avanzados
MELLADO PÉREZ DEL PALOMAR, PABLO	Julen Munarriz Tabuenca Rubén Laplaza Solanas		Diseño computacional de catalizadores de cobre para la síntesis enantioselectiva de alcoholes
MORENO GARRIZ, MARTA	María Eugenia Marqués López 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.

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 8 / 11 Fecha







296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
NOGUERAS FANDOS, ANDREA	Maria Teresa Sierra Travieso María Val-carreres Castellote		Síntesis y caracterización de dendrímeros que forman nanoestructuras para diagnóstico de cáncer
NOGUÉS PALACÍN, MARÍA	Marta Haro Remón Isabel Ciria Ramos		Fabricación de electrodos basados en redes metal-orgánicas para baterías de Li-ión
NUÑEZ FUGÓN, VALERIA ALEJANDRA	Juan Vicente Alegre Requena David Dalmau Ginesta		Predicción teórica de TADF en azlactonas y sus derivados organometálicos
NUÑO MODREGO, MARINA	Fernando Viguri Rojo 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		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 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

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 9 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
ROCHE VILLAESCUSA, JORGE	Sara Bescós Ramo Luis Teodoro Oriol Langa		Síntesis de hidrogeles con respuesta a estímulos mediante adiciones de Michael espontáneas para la liberación controlada de fármacos
ROMERO RAMIRO, CANDELA	José Muñoz Embid		Estudio físico-químico de componentes de aceites esenciales
ROMERO SALVADOR, SOFÍA SNEHA	Laura Plumez Salvador	Miriam Oliva Alcubierre	Investigación y Evaluación del Nuevo Plan Sanitario del Agua conforme al Real Decreto 3/2023
RUBIO ORTIZ, VICTOR HUGO	Carlos Serrano Alcalde 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		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 de fotocatalizadores organometálicos
SANGÜESA HERRERA, MARÍA	Alexandre Jacques Guillaume Maria Teresa Sierra Travieso		Hidrogeles biomiméticos para aplicaciones como adhesivos médicos y transporte de fármacos
SARRÍA CEBRIÁN, AITOR	Juraj Cernak Marek Szabo Dozsa	Irene Ara Laplana	Complejos pentacoordinados de Ni(II) con bases de Schiff y ligandos aromáticos quelato

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 10 / 11 Fecha





296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd>

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

## Curso 2024-25

### QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
SERRANO SANZ, ANDRÉS	María Bernechea Navarro María Cristina Momblona Rincón		Procesado ecológico de células solares de perovskita
SUÑÉN RUBIO, DELIA	Jesús Manuel Anzano Lacarte Juan Buil Garcia		Análisis de muestras líquidas mediante espectroscopía de descomposición inducida por láser, libs.
TAMAYO ZAFRA, AINARA	Manuela Artal Lerín Marta Haro Remón		Estudio de sistemas eutécticos para una nueva generación de electrolitos sostenibles para baterías
TORRALBA RUIZ, PILAR	María Teresa Aramendía Marzo 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		Funcionalización de Nucleobases Mediante Transformaciones Catalíticas Promovidas por Complejos de Rhodio e Iridio con Ligandos Carbeno-N-heterociclicos

BEATRIZ EVA VILLARROYA APARICIO	CSV: 296bf3fbe9c752c4d9e9ab51b917c8fd Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
28/01/2025 18:22:00	Página: 11 / 11 Fecha

