6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha
Página: 1 / 10

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
ABIZANDA ARROYOS, FRANCISCO	Santiago Franco Ontaneda		Estudios de nuevos colorantes orgánicos activados por luz para terapia fotodinámica
ACOSTA VILLAMIL, BLANCA	Alexandra-mihaela Pop	Maria Concepción Gimeno	Síntesis y caracterizacón estructural de complejos de oro y plata que contienen organoselenuros
AGUILAR CASTILLO, DAVID IGNACIO	Pilar Cea Mingueza Dayra Riaño Nuñez		Diseño químico inteligente combinado con herramientas nanoarquitectónicas para el desarrollo de dispositivos para aprovechamiento de calor residual (termoelectricidad
ALASTUEY ARCEIZ, IRENE	Esther Asensio Casas		Estudio de seguridad química en el uso de la copa menstrual
ALONSO BELLO, MINERVA	Francisco Javier Galbán Bernal Javier Camacho Aguayo		Posibilidades del tratamiento de muestra con ultrasonidos: aplicación en sensores químicos.
ÁLVAREZ MUNIESA, JAVIER	María Batuecas Batuecas Francisco José Fernández Álvarez		Amino-boranos (AB) como vectores energéticos: catalizadores organomeálicos para la deshidrogenización de AB
ANDALUZ PABLO, JAVIER	Santiago Franco Ontaneda		Síntesis de colorantes orgánicos para capturar luz y generar hidrógeno verde
ANDRÉS ASENSIO, MANUEL	José Luis Pinilla Ibarz Christian Di Stasi	Javier Herguido Huerta	Craqueo catalítico de amoniaco para la resolución para la producción de H2 mediante catalizadores soportados en materiales de carbono

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha
Página: 2 / 10

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
ASÍN REGLA, LUCÍA	Patricia Gorgojo Alonso Yajaira Pilamunga		Desarrollo y caracterización de membranas de oxido de grafeno sobre soportes poliméricos para separaciones moleculares
AZNAR FERRER, FERNANDO	María Teresa Sierra Travieso María Val-carreres Castellote		Síntesis y caracterización de polímeros anfifilos que forman nanoestructuras para diagnóstico de cáncer
BARBARIN MARCO, ALEJANDRO	Lathe Jones Alejandro Leal Duaso		Materiales inorgánicos para energías renovables en nuevos sistemas de disolventes
BARCENAS MARIN, ALVARO	Javier Galbán Bernal Javier Camacho Aguayo		(Nano)Sensores ópticos para la determinación de nitrosaminas en alimentos
BARTOLOMÉ BELLO, ENRIQUE	María Concepción Gimeno Floría Ane Alcalde Barbier		Diseño y caracterización de compuestos de cobre(II) con ligandos basados en terpiridina como agentes antitumorales.
BENDICHO ATIENZA, MIGUEL	Rafael Martín Rapún		Modificaciones químicas de polipéptidos
BERNAL SÁNCHEZ, AINHOA	Montserrat Oliván Esco Iñigo Villanueva Alli		Reacciones de hidrosililación y sililación deshidrogenativa de moléculas derivadas de biomasa
BURRIEL JORDÁN, SARA	Teresa Sierra Travieso		Nanotransportadores para fármacos antimaláricos basados en polímeros anfifilos

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha
Página: 3 / 10

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
CALATAYUD VILLALBA, ELENA	María Luisa Buil Juan Susana María Izquierdo Ferrer		Complejos de metales de transición con ligandos tipo pinza: sintesis, caracterizacion, fotofisica y aplicaciones
CALLEJAS JIMÉNEZ, LIZER	Cinthia Alegra Gresca Diego Ramón Lobato Peralta	Joaquín Barberá Gracia	Nanomateriales avanzados como electrodos para baterías de flujo redox para almacenamiento de energía a gran escala de forma sostenible
CALVERA SAMPLÓN, ISMAEL	Sara Pérez Rodríguez Mª Jesús Lázaro Elorri	Joaquín Barberá Gracia	Electrocatalizadores de descomposición de amoniaco para la producción limpia de hidrógeno
CAÑAVERAS FLOR, NEREA	María Del Pilar Lamata Cristóbal Ricardo Rodríguez Martínez		Complejos organometálicos con propiedades de pares de Lewis frustrados
CASTEJÓN MARCO, MIRIAM	Francisco Javier Sayago García		Síntesis de derivados de ácidos aminofosfónicos mediante reacciones de acoplamiento cruzado.
CASTRO APARICIO, GUILLERMO	Ricardo López Gómez Ignacio Ontañón Alonso		Implementación de un método analítico para cuantificar compuestos fenólicos en vino mediante la cromatografía líquida con detección ultravioleta visible
CÓRDOBA ESTEBAN, ANDRÉS	Jesús Pérez Torrente María Victoria Jiménez Rupérez		Producción de hidrógeno con catalizadores de iridio en procesos químicos sostenibles
DIOP AW, AMINATA	Julen Munárriz Tabuenca Manuel Iglesias Alonso		Diseño de catalizadores sostenibles guiado por la sinergia teoría-experimento

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha
Página: 4 / 10

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
DOMÍNGUEZ SARTO, GABRIEL CARLOS	Patricia Gorgojo Alonso Laura Álvarez Manuel		diseño de membranas para desalinización por ósmosis directa con bajo consumo energético
ENGUITA GIL, BRUNO	Alejandro Leal Duaso	José Antonio Mayoral Murillo	Disolventes iónicos funcionales de origen renovable como catalizadores en reacciones de oxidación
EZQUERRA LUCIENTES, RAÚL	Jesús Del Barrio Lasheras Silvia Hernández Ainsa	José Antonio Mayoral Murillo	Diseño, síntesis y estudio del autoensamblaje de sistemas (macro) moleculares en medio acuoso
EZQUERRA MACIPE, DAVID	Clara Herrerías Larripa		Estudio de la aplicación catalítica de líquidos iónicos neotéricos basados en derivados de glicerol
FÉLEZ RISCO, JORGE	Julen Munarriz Tabuenca Rubén Laplaza Solanas		Estudio computacional de clústeres metálicos con potencial electrocatalítico mediante la combinación de DTF y aprendizaje automático.
FLORES CALVO, DIEGO	Jaime Soler Herrero Rodrigo González Pizarro		Optimización de las condiciones de operación para la síntesis de metanol vía hidrogenación catalítica de CO2 en reactor de lecho fijo
FRANCO REJANO, IKER	María Luisa Buil Juan Sheila Galván Curto		Síntesis y evaluación catalítica de complejos organometálicos dentro del contexto del uso de hidrógeno como vector energético
GARCÍA GASTÓN, DANIEL	Victoriano Polo Ortiz		Explorando catalizadores de Mn para la deshidrogenación de metanol utilizando métodos DFT y ML

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha
Página: 5 / 10

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
GARCÍA TOVAR, JAVIER	María Concepción Gimeno Florín Laura Agulló Anaya		Derivados de nucleósidos coordinados a oro con actividad antitumoral
GÓMEZ SÁNCHEZ, MARÍA DE LAS MERCEDES	Ana María Mainar Fernández		Aplicación integrada de herramientas computacionales para la evaluación cosmética y dermocosmética de compuestos naturales
GONZÁLEZ-SIMARRO RUBIO, ENRIQUE	Eduardo Bolea Morales Isabel Abad Álvaro		Evaluación de posibles estrategias de etiquetado para la detección de micro y nanoplásticos
GOTOR GARCÍA, PAULA	Jesús Orduna Catalán María Jesús Blesa Moreno		Diseño, síntesis y caracterización de fotoelectrodos sensibilizados por colorantes orgánicos sensibles a la luz.
GRANADOS GRANADO, JOAQUÍN MIGUEL	Sheila Glaván Curto		Complejos metálicos y moléculas insaturadas: una combinación prometedora para la síntesis de moléculas con alto valor añadido
GUALLAR CEREZO, CLAUDIA	Ángel Javier López Molinero		Metodología analítica para la determinación de xantina con generación de nanomateriales sobre tiras reactivas orientado a su aplicación en el control de alimentos.
IRÚN LERÍN, DAVID	Flavio Venancio Nakadi María Esperanza García Ruiz		Análisis directo de plásticos/microplásticos mediante técnicas de espectrometría atómica
ITURRICHA BENITO, ELENA	Vanesa Fernández Moreira María Tejera Ruiz		Complejos antitumorales de Ir(III) funcionalizados con biotina para terapia fotodinámica

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha
Página: 6 / 10

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
JOVEN QUILIS, ANGELA	María Teresa Aramendía Marzo Ana María Rúa Ibarz		Dispensado automático de nano/pico volúmenes de fluidos biológicos depositados sobre papel de filtro (DMS-Dried matrix spots) para su análisis directo mediante técnicas de espectrometría atómica.
LAGA LAMBEA, IRENE	Juraj Cernak Marek Szabo		Complejos de níquel(II) que forman dímero supramoleculares unidos por enlace de hidrógeno
LAIGLESIA BEAMONDE, DANIEL	Blanca Ros Latienda Cristina Álvarez Solana		Anfífilos lineales frente a anfífilos tipo bent-core: diseño, síntesis, caracterización y versatilidad supramolecular
LANGA VERA, MARCOS	Raquel Pérez Herrera Francisco Javier Sayago García		Síntesis y evaluación de organocatalizadores bifuncionales basados en péptidos
LÁZARO FERNÁNDEZ, NATALIA	Isabel Sanz Vicente Javier Camacho Aguayo		Determinación de hipoxantina por formación de nanomateriales metálicos: desarrollo de tiras reactivas
LÁZARO TORRALBA, ANTONIO	Raquel Pérez Herrera María Eugenia Marqués López		Exploración de reacciones en cascada que impliquen reacciones organocatalíticas
LOPEZ GOMEZ, MARIA FERNANDA	Arancha De La Fuente Blanco Belén González Martínez		Maximización de la producción de aroma varietal combinado hidrólisis enzimática e hidrólisis ácida. Análsis químico y sensorial
LORENTE MAGALLÓN, DARÍO MIGUEL	Juan Vicente Alegre Requena Itzel Alejandra Muro Puente		Explorando biocatalizadores con inteligencia artificial: una nueva era en la química computacional

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha
Página: 7 / 10

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
MANZANO SOTO, SARA	Begoña Martinez Jarreta		La genética forense en la encrucijada: más allá de la identificación. El reto de interpretar la transferencia de ADN, la evaluación de la actividad y el contexto en casos criminales complejos
MARTÍN VICENTE, LORENA	Ana M. Mainar Fernández Fallah Belgharbi		Concentración con CO2 Supercrítico de Sesquiterpenos Oxigenados y Polifenoles de Cedrus atlantica con Aplicación Cosmética.
MARTÍNEZ PUEYO, CLARA	María Del Carmen Jarne Lardiés Vicente Luís Cebolla Burillo		Determinación de fosfolípidos por generación de nanomateriales en cromatografía en capa fin de alta eficacia (HPTLC)
MONZÓN CASABÓN, EVA	José Francisco Martínez López Fallah Belgharbi	Ana M. Mainar	Concentración de compuestos activos de Hypericum perforatum mediante CO2 supercritico para su aplicación cosmética
OUACHEM REZAL, MONCEF	Francisco José Fernández Álvarez María Batuecas Batuecas		Desarrollo de Catalizadores Organometálicos para la Transformación de Urea
PADILLA VÁZQUEZ, JOAQUÍN ALEXANDER	Olga Crespo Zaragoza Miguel Angel Rosero Mafla		Diseño y estudio de las propiedades fotofísicas y meconocrómcios de complejos onionicos de zinc que presentan fluorescencia por la temperatura (TADF)
PEÑA GIL, VALENTINA	José Miguel Luque Alled	Patricia Gorgojo Alonso	Síntesis de nuevos polímeros para extracción de litio y purificación de aguas
QUEBRADAS GAYA, ANDREA PILAR	Mª Sierra Jiménez García-alcalá		Estudio sobre la liberación de metales a partir de microplásticos usados en productos de consumo

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha
Página: 8 / 10

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
RIVAS QOSJA, JOSÉ ANTONIO	Sara Fuertes Lorda		Compuestos organometálicos fotoactivos con aplicaciones potenciales en dispositivos tecnológicos
RODRIGO PINA, NEREA	Ricardo Rodríguez Martínez Alejandro Soriano Jarabo		Síntesis y catálisis con compuestos de rodio quirales en el metal.
RUIZ PIERA, LEIRE	Jorge Esparza Gómez De Segura	Clara Herrerías Larripa	Determinación de formulación y condiciones de proceso para la obtención de polieterblocamidas (PEBAS) a partir de caprolactama modificada con polieterdiaminas en reactor de policondensación a escala de laboratorio.
SÁNCHEZ MILLÁN, MARÍA DEL MAR	Margarita Aznar Ramos Estela Perez Bondía		Análisis de compuestos odorantes en poliolefinas recicladas para envases alimentarios mediante cromatografía de gases-olfatometría/ espectrometria de masas: efecto de tratamientos de descontaminación
SÁNCHEZ MINGUILLÓN, ELENA	Francisco Laborda García Isabel Abad Álvaro		Detección de nano y microplásticos en productos de consumo
SANGUANO BORJA, JAEL ALEJANDRA	Sofía Teresa Blanco Ariño Juan Pablo Martínez Jiménez		Estudio dieléctrico de las interacciones entre componentes de aceites esenciales y un disolvente extrayente: alfa-pineno - 1-propanol.
SANGÜESA HERRERA, MARÍA	Alexandre Jacques Guillaume		Hidrogeles biomiméticos para aplicaciones como adhesivos médicos y transporte de fármacos.
SANTESTEBAN GARRALAGA, MARTÍN	Rafael Martín Rapun Tamara Bolaño García		Desarrollo de líquidos iónicos polioxometalato-fosfonio con actividad antimicrobiana

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
SANTOLARIA SANTAMARIA, EDUARDO	José Antonio Gálvez Lafuente Verónica Iguarbe Montalbán		SIntesis de nuevos derivados de fentanilo sustituidos en posición 2 del anillo piperidina de forma enartiopura
SERRANO JIMÉNEZ, MÓNICA	Elena Cerrada Lamuela		Cumarinas y complejos de oro como plataforma dual para el diseño de fármacos dirigidos contra el cáncer
SILVESTRE SIRIA, HENRY MOISES	Ana María Geer Ramos David Nuño Paracuellos		Complejos de metales de transición abundantes como electrocatalizadores sostenibles
SUÑÉN RUBIO, DELIA	Jesús Manuel Anzano		Análisis de muestras líquidas mediante espectroscopía de descomposición inducida por láser, LIBS
TELLO CÉSAR, IVANA	María Eugenia Marqués López		Síntesis de derivados heterocíclicos mediante estrategias sostenibles
TIJADA JIMÉNEZ, ALEJANDRO DANIEL	Ricardo Castarlenas Chela Belinda Español-sánchez		Estudio del efecto cooperativo metal-ligando en reacciones catalíticas de acoplamiento carbono-carbono mediante procesos de transferencia de protón (LAPS)
TORTOSA TAPPARELLO, PABLO	Jesús Manuel Anzano Lacarte		Análisis de alimentos mediante espectroscopía de descomposición inducida por láser LIBS
TUDÓ BITRIÁN, MARTA	Mónica Bueno Fernández Ana María Escudero Carra		Caracterización de compuestos volátiles en carne de vacuno con diferente pH: influencia de diferentes factores.

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha

6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN GRADO

Curso 2025-26

QUÍMICA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
USIETO RUBIRA, DAVID	Susana De Marcos Ruiz		Reacción de transreactivas para la detección de ácido úrico basados en la generación de nanopartíulcas de oro
VALLEJO URGEL, ISMAEL	Vicente Ferreira González Ssuana Ainsa Zazurca		Métodos cromatográficos de aislamiento y caracterización de especies precursoras de H2S
VARGAS GARCIA, EUGENIO	Sofía Teresa Blanco Ariño		Evaluación de la co-captura CO2/NOx/CO en emisiones procedentes de motores de combustión para la tecnología CCS* Captura y almacenamiento del CO2 antropogénico
VILLAOSLADA SUBIAS, ANDRÉS	Jesús Julián Pérez Torrente Mª Victoria Jiménez Rupérez		Produccion de hidrógeno con catalizadores de manganeso en procesos químicos sostenibles
YAGUANA JIMÉNEZ, KARLA	Manuela Artal Lerín		Determinación de la solubilidad de principios activos en disolventes usados como aromatizantes

RICARDO JAVIER LÓPEZ GÓMEZ
Firmado electrónicamente por
CSV: 6f2482699075d3fe6dda7db093bfa159
Presidenta de la CGC del Grado en Química
Cargo o Rol
Organismo: Universidad de Zaragoza
04/02/2026 09:21:00
Fecha