MEMORIA ANUAL DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

DIRECTOR: FRANCISCO SARABIA GARCÍA
SECRETARIO: JUAN MANUEL LÓPEZ ROMERO

Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias.
Universidad de Málaga.
Campus de Teatinos s/n. 29071. Málaga
Tlfno: 952 134258. Fax: 952 131941. E-mail: frsarabia@uma.es

AÑO 2025

(Aprobado en Consejo de Departamento del 20 de abril del 2026)

Contenidos de la Memoria

1. CONSEJO DE DEPARTAMENTO

1.1. Composición del Consejo de Departamento
1.2. Resumen de las Reuniones del Consejo de Departamento Celebradas en el 2025

2. ASUNTOS ECONÓMICOS

2.1. Presupuesto Año 2025
2.2. Ejecución Presupuestaria Año 2025

3. ASUNTOS DOCENTES

3.1. Asignación Docente Curso 2024/2025
3.2. Estadísticas del Curso 2024/2025
3.3. Trabajos Fin de Grado Defendidos en el 2025, correspondientes al Curso 2024/2025
3.4. Trabajos Fin de Master Defendidos en el 2025, correspondientes al Curso 2024/2025

4. ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN

4.1. Conferencias Invitadas
4.2. Proyectos de Investigación
4.3. Convenios y Contratos de Investigación
4.4. Publicaciones
4.5. Patentes
4.6. Tesis Doctorales
4.7. Movilidad

1. CONSEJO DE DEPARTAMENTO

1.1. Composición del Consejo de Departamento

- **Director:** Francisco Sarabia García
- **Secretario:** Manuel López Romero
- **Miembros PDI (Orden Alfabético):** 1) Amelia Díaz Morilla; 2) Rafael García Segura; 3) María Isabel Montañez Vega; 4) Francisco Nájera Albendín; 5) Ezequiel Pérez de Inestrosa Villatoro; 6) José Juan Reina Martín; 7) Gregorio Torres García; 8) Yolanda Vida Pol
- **Miembros PAS (Orden Alfabético):** 1) Mónica García Jiménez; 2) Antonio Romero Carrasco*
- **Miembros PDI-B** (Orden Alfabético):** 1) Rubén Luna León; 2) Esther Matamoros Castellano
- **Miembros Estudiantes (Orden Alfabético):** 1) Pablo Agapito Roselló; 2) Pablo Cano Montero; 3) Victoria Carolina Caraballo Lafuente; 4) Alejandro Fernández Maté; 5) José Miguel Pozo Gómez

* A partir del 1 de diciembre del 2025 pasó a ser liberado sindical
** Otros miembro del PDI-B que no forman parte del consejo (Orden alfabético): 1) Cheng Sánchez, Iván; 2) El Hillafi, Mohamed (Programa Erasmus); 3) Fuentes Pino, Irama; 4) Martín Salgado, Mateo; 5) Mena Herrera, Lourdes; 6) Montero Zamorano, Paula; 7) Sánchez Ruiz, Antonio (Incorporado a partir de Junio de 2025)

1.2. Resumen de las Reuniones del Consejo de Departamento Celebradas en el 2025

Fecha Celebración	Lugar/Hora	Carácter	Asuntos
11/02/2025	Sala de Juntas 11:45	Extrordinario	• Revisión asignación Docente del 2º cuatrimestre y reasignación de tutores para TFGs y TFMs • Asuntos económicos: Aprobación de gastos 2024, estado de cuentas y propuestas de gastos de 2025
23/04/2025	Sala de Profesorado 11:30	Ordinario	• Revisión asignación Docente de Operaciones Básicas de Laboratorio • Asuntos económicos: Presupuesto definitivo de 2025, estado de cuentas y propuestas de gastos • Memoria anual del año 2024 • Renovación de miembros de la Junta Electoral
26/05/2025	Sala de Juntas 12:00	Extraordinario	• Revisión asignación Docente de Rubén Luna León • Propuesta de oferta académica, procedimiento de elección de coordinadores y reparto docente y elección de coordinadores del curso 2025-2026 • Asuntos económicos: Estado de cuentas y propuestas de gastos
10/06/2025	Sala de Juntas 12:00	Extrordinario	• Revisión y aprobación de asignación y guías docentes para el curso 2025-2026 • Asuntos económicos: Estado de cuentas y propuestas de gastos

			• Aprobación de contrato de colaboración entre el Departamento de Química Orgánica y Cofradía de Nazarenos.
19/09/2025	Sala de Juntas 11:15	Extraordinario	• Asuntos Docentes: 1) Propuesta de apoyo al área de Q. Analítica en Operaciones Básicas; 2) Revisión y aprobación de asignación, guías docentes y tutorías para el curso 2025-2026; 3) Oferta académica de TFMs; 4) Asignaturas optativas con menos de 10 alumnos • Asignación del despacho de la Profesora M.S. Pino • Solicitud de plaza de Catedrático • Solicitud de plaza de Titular • Contrato de colaboración entre el Departamento de Q. Orgánica y la empresa Pharmavic • Asuntos de trámite: Solicitudes de becas de colaboración
03/10/2025	Sala de Juntas 11:15	Extraordinario	• Propuesta de Calendario Electoral para elecciones de representantes de Estudiantes en asignaturas del área • Revisión asignación Docente del curso 2025-2026 • Oferta y aprobación de TFGs para el curso 2025-2026

2. ASUNTOS ECONÓMICOS

2.1. Presupuesto Año 2025

Asignación Presupuesto Departamento	27.426,00 €
Importe imputado por gastos de gases	– 1.210,87 €
TOTAL 2025	**26.215,13 €**

2.2. Ejecución Presupuestaria Año 2025

Concepto	**Importe (€)**
Equipos Informática Inventariable	908,65
Material de Oficina	779,64
Teléfono	255,00
Correos (SEUR)	0,00
Servicio Central Investigación (SCAI)	3.247,38
Fotocopiadora	1.497,35
Exceso de fotocopias	168,42
Papel	234,14
Material de Laboratorio Fungible	3.808,25
Material de Laboratorio Inventariable	7.329,70
Papel de examen	0,00
Copicentro	131,16
Gases	1.438,80
Gastos Menores	177,09
Material Inventariable	5.724,91
Otros Gastos	113,24
Gastos Conferenciantes	0,00
Aquaservice	400,35
TOTAL	**26.214,08**
REMANENTE 2025	**1,05**

3. ASUNTOS DOCENTES

3.1. Asignación Docente Curso 2024/2025 (Orden Alfabético)

Profesor	Categoría/ Capacidad Docente	Asignación (horas)
Cheng Sánchez, Iván	BG/100 horas	• Química Orgánica Apl. (4º Ing. Q./2º C) = 60 • Vacunas y Fármacos Biot. (4º Bioq/2º C) = 30 • Química Orgánica III (3º Q./1er C) = 10 • TFG (Químicas) = 10,80 (2 cotutorizados) **TOTAL = 110,80**
Díaz Morilla, Amelia	TU/151 horas	• Química Orgánica (1º Bioq./1er C) = 69 • Avances Q.O. (Master/1er C) = 9,5 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 19 • Comp. Org. Sint. Nat. (4º Q/2º C) = 35 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 5 • PQBFyD (3º C.G./2º C) = 16 **TOTAL = 153,50**
Fuentes Pino, Irama María	PIF/7 horas	• Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 7 **TOTAL = 7,00**
García Segura, Rafael	TU/214 horas	• Introducción Q. O. (1º Q./1er C) = 60 • Lab. Q. Orgánica (3º Q./2º C) = 128 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 24,90 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 5 **TOTAL = 217,90**
López Romero, Juan Manuel	CU/105 horas	• DECO (4º Q./1er C) = 60 • Química Orgánica (1º Bioq./1er C) = 9 • Comp. Org. Sint. Nat. (4º Q/2º C) = 25 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 4 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 9 • TFG (Química) = 10,80 (2 cotutorizados) **TOTAL = 117,80**
Luna Léon, Rubén	PIF/40 horas	• Química General (1º Bioq./1er C) = 9 • Química Orgánica (1º Bioq./1er C) = 18 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 7,60 • TFG (Química) = 5,40 (1 cotutorizado) **TOTAL = 40,00**
Martín Salgado, Mateo	PIF/40 horas	• Química General (1º Bioq./1er C) = 9 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 15,60 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 10 • TFG (Química) = 5,40 (1 cotutorizado) **TOTAL = 40,00**
Matamoros Castellano, Esther	PIF/40 horas	• Química General (1º Bioq./1er C) = 9 • Química Orgánica (1º Bioq./1er C) = 12 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 5,10 • TFG (Química) = 10,80 (2 cotutorizados) • TFM (Química) = 3,15 (1 cotutorizado) **TOTAL = 40,05**
Montañez Vega, María Isabel	TU/95 horas	• Química General (1º Bioq./1er C) = 13 • PQBFyD (3º C.G./2º C) = 45 • C.O.P.C. (4º C.G./1er C) = 45

		• Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 5 • TFG (Bioquímica) = 5,4 (1 cotutorizado) • TFG (C. Gastronómicas) = 13,5 (3 tutorizados) • TFG (Químicas) = 5,4 (1 cotutorizado) **TOTAL = 132,30**
Montero Zamorano, Paula	PIF/30 horas	• Química General (1º Bioq./1er C) = 9 • Química Orgánica (1º Bioq./1er C) = 6 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 15 **TOTAL = 30**
Nájera Albendín, Francisco	TU/96 horas	• Química General (1º Bioq./1er C) = 9 • Química Orgánica I (2º Q./1er C) = 12 • Química Orgánica II (2º Q./2º C) = 60 • Apl. Tec. Resonancia (Master) = 20 • EVE (Master) = 10 • TFG (Químicas) = 16,2 (2, 1 de ellos cotutorizado) • TFM (Química) = 6,30 (1 cotutorizado) **TOTAL = 133,50**
Pérez Inestrosa, Ezequiel	CU/114 horas	• Química Orgánica I (2º Q./1er C) = 48 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 31 • Nanotecnología (4º Bioq/2º C) = 40 • TFG (Químicas) = 16,2 (3 cotutorizados) **TOTAL = 135,20**
Reina Martín, José Juan	TU/172 horas	• Química Orgánica (2º Ing. Q./1er C) = 60 • Compl. F. D. Química (Máster/1er C) = 11,25 • Lab. Q. Orgánica (3º Q./2º C) = 59 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 10 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 29,60 • TFG (Químicas) = 21,6 (4 cotutorizados) • TFG (Bioquímica) = 10,8 **TOTAL = 202,25**
Sarabia García, Francisco	CU/72 horas	• Química Orgánica III (3º Q./1er C) = 50 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 25 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 7,10 • TFG (Químicas) = 21,6 (2) **TOTAL = 103,70**
Torres García, Gregorio	TU/226 horas	• Química General (1º Bioq./1er C) = 18 • Química Orgánica (1º Bioq./1er C) = 9 • Operaciones Básicas (1º Q./2º C) = 30 • Lab. Q. Orgánica (3º Q./2º C) = 168 • Lab. Av. Q. Orgánica (4º Q./2º C) = 5 **TOTAL = 230**
Vida Pol, Yolanda	TU/120 horas	• Química General (1º Bioq./1er C) = 47 • TFG (Químicas) = 5,4 (1 cotutorizado) **TOTAL = 52,40**

3.2. Estadísticas del Curso 2024/2025 (Datos tomados de la página web de la Facultad de Ciencias en su apartado de Calidad: FACULTAD DE CIENCIAS - Calidad Ciencias - Universidad de Málaga).

QUÍMICA	Resultados			Indicadores	
Asignatura	**Nº Alumnos**	**A**	**S**	**NP**	**Tasa Rdto (IN11)**	**Tasa de éxito (IN12)**
Introducción a la Química Orgánica	138	34	40	64	24,64%	45,95%
Operaciones Básicas de Laboratorio	87	49	19	19	56,32%	72,06%
Química Orgánica I	110	34	24	52	30,91%	58,62%
Química Orgánica II	107	34	15	58	31,78%	69,39%
Química Orgánica III	60	31	16	13	51,67%	65,96%
Laboratorio de Química Orgánica	31	31	0	0	100%	100%
Determinación Estructural	38	20	8	10	52,63%	71,43%
Compuestos Orgánicos Sintéticos y Naturales	3	3	0	0	100%	100%
Laboratorio Avanzado de Química Orgánica	14	13	0	1	92,86%	100%

BIOQUÍMICA	Resultados			Indicadores	
Asignatura	**Nº Alumnos**	**A**	**S**	**NP**	**Tasa Rdto (IN11)**	**Tasa de éxito (IN12)**
Química General	82	62	11	9	75,61%	84,93%
Química Orgánica	88	56	9	23	63,64%	86,15%
Nanotecnología	43	41	0	2	95,35%	100%

Vacunas y Fármacos Biotecnológicos	24	23	0	1	95,83%	100%

INGENIERÍA QUÍMICA	Resultados				Indicadores	
Asignatura	**Nº Alumnos**	**A**	**S**	**NP**	**Tasa Rdto (IN11)**	**Tasa de éxito (IN12)**
Química Orgánica	87	20	26	41	22,99%	43,48%
Química Orgánica Aplicada	5	4	0	1	80%	100%

CC. AMBIENTALES	Resultados				Indicadores	
Asignatura	**Nº Alumnos**	**A**	**S**	**NP**	**Tasa Rdto (IN11)**	**Tasa de éxito (IN12)**
Procesos Químico-Ambientales (No Impartida)	0	0	0	0		

C.C. GASTRONÓMICAS	Resultados				Indicadores	
Asignatura	**Nº Alumnos**	**A**	**S**	**NP**	**Tasa Rdto (IN11)**	**Tasa de éxito (IN12)**
Procesos Químicos en Bebidas Fermentadas y Destiladas	48	41	1	6	85,42%	97,62%
Características Organolépticas de Productos de Consumo	24	24	0	0	100%	100%

A = Nº total de alumnos Aprobados
S = Nº total de alumnos Suspensos
NP = Nº total de alumnos No Presentados
Tasa de Rendimiento (IN11) = (Nº total de alumnos Aprobados/ Nº total de alumnos Matriculados) x 100
Tasa de Éxito (IN12) = (Nº total de alumnos Aprobados/ Nº total de alumnos Presentados) x 100

3.3. Trabajos Fin de Grado Defendidos en el 2025, correspondientes al Curso 2024/2025

Título Del TFG (Grado)	Estudiante	Tutor(es)	Modalidad
Estudios Sintéticos hacia PROTACs basados en Bengamidas	Walid Azzouzi	Juan Manuel López Romero e Iván Cheng Sánchez	Experimental
Síntesis, solubilidad y citotoxicidad de conjugados de (-)-cannabidiol (CBD)	Daniel Crespo	Juan Manuel López Romero e Iván Cheng Sánchez	Experimental
Innovación de la gastronomía molecular en la alta cocina (Grado en Ciencias Gastronómicas y Gestión Hotelera)	Alicia Hernández León	Mª Isabel Montañez Vega	Bibliográfico
Maridaje de los vinos de Málaga (Grado en Ciencias Gastronómicas y Gestión Hotelera)	Juan Doblas Florido	Mª Isabel Montañez Vega	Bibliográfico
Importancia de la fermentación en la elaboración del queso (Grado en Ciencias Gastronómicas y Gestión Hotelera)	Ana Isabel García González	Mª Isabel Montañez Vega	Bibliográfico
Nanopartículas de Poliplejos con ARN mensajero para Inmunoterapia Alérgeno Específica (Grado en Bioquímica)	Alejandra Soontjens	Mª Isabel Montañez Vega/Cinzzia Gucci	Experimental
Síntesis de una estructura que incluye un derivado de amoxicilina y una ligando TLR4 para aplicaciones diagnósticas en alergia a fármacos (Grado en Química)	Javier Carrasco López	Mª Isabel Montañez Vega/Mateo Martín Salgado	Experimental
Resonancia Magnética Nuclear de Imagen (MRI) (Química)	Juan Miguel Jiménez Martín	Francisco Nájera	Bibliográfico
Síntesis de dendrones amino terminales: estudio de la formación de agregados (Química)	José Bienvenido Arrabali Cotos	Francisco Nájera y Esther Matamoros	Experimental
Síntesis de un α-1,2-tiomanósido como fragmento no hidrolizable del extremo no reductor del high-mannose (Química)	Andrea Herranz García	José Juan Reina Martín y Ezequiel Pérez de Inestrosa	Experimental
Aproximación a la síntesis de unidades de β-manosa, constituyentes de la estructura de “High Mannose” (Química)	María Carvajal Herrera	José Juan Reina Martín y Ezequiel Pérez de Inestrosa	Experimental
Diseño y Síntesis de Nuevas Estructuras Dendriméricas para Aplicaciones Biomédicas (Química)		José Juan Reina Martín y Ezequiel Pérez de Inestrosa	Experimental

Síntesis de fragmentos precursores de la estructura de high-mannose para el desarrollo de vacunas frente al VIH-1 (Química)	Alejandro Sánchez Soler	José Juan Reina Martín/Rubén Luna León	Experimental
Vacunas sintéticas basadas en epítopos de glicanos frente al VIH. (Bioquímica)	José Manuel Álvarez Cabrera	José Juan Reina Martín	Bibliográfico
Química Médica (Química)	Claudia Bailey Alfaro	Yolanda Vida y Esther Matamoros Castellano	Bibliográfico
Síntesis química de fitocannabinoides (Bioquímica)	Guillermo Vladerrábano Merino	Francisco Sarabia	Experimental
Una nueva aproximación sintética de pironetina (Química)	Pablo Agapito Roselló	Francisco Sarabia	Experimental

3.4. Trabajos Fin de Master Defendidos en el 2025, correspondientes al Curso 2024/2025

Título Del TFM	Estudiante	Tutor(es)	Programa
Síntesis de estructuras dendriméricas luminiscentes empleando reacciones tipo Click.	Marta Alcántara Matas	Francisco Nájera y Esther Matamoros	Máster en Química Aplicada

4. ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN

4.1. Conferencias Invitadas

Título	Conferenciante	Fecha
Expanding the Molecular Diversity of N,S-Heterocycles for Drug Discovery	Prof. Dra. Mihaela Gulea (Universidad de Estrasburgo, FRANCIA)	11/12/2025

4.2. Proyectos de Investigación

Título del Proyecto	Investigador Principal	Entidad Financiadora/Periodo
PI20/01734 : Nanoarquitecturas altamente eficientes para un entrecruzamiento eficaz de la IgE en mastocitos y basófilos. Aplicación al diagnóstico de reacciones alérgicas a amoxicilina y ácido clavulánico.	María Isabel Montañez Vega	Instituto de Salud Carlos III 01/01/2020-31/12/2023 Prorrogado hasta 30/06/2025
RD21/0007/0024: Red de Enfermedades Inflamatorias.	Mª José Torres Jaén	Instituto de Salud Carlos III 01/01/2025-31/12/2027
ProyExcel_00971: Diseño de Nanoestructuras Multivalentes Conjugadas a Antibióticos para el Estudio de la Activación de Células Efectoras. Aplicación Diagnóstica en Reacciones Alérgicas a Antibióticos Betalactámicos.	IP, coIP: -Juan Luis Paris Fernández de la Puente -Mª Isabel Montañez Vega	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación 02/12/2022 - 31/12/2025
CNS2022-136144. Diseño de Nanoestructuras basadas en Dendrímeros y Fármacos para Aplicaciones Biomédicas (DENDRUG).	María Isabel Montañez Vega	Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de Ayudas para Incentivar la Consolidación Investigadora. 01/09/2023 – 31/12/2025
PI23/00620. Nuevas aproximaciones aplicadas al diagnóstico de alergia a fármacos: Desarrollo de nanoestructuras que incorporan ligando TLR y determinantes antigénicos de antibióticos betalactámicos.	IP, coIP: -María Isabel Montañez Vega -Cecilia Frecha	Instituto de Salud Carlos III 01/01/2024-31/12/2026
Development of a photonic point of care device for multiplexed detection of biomarkers, tryptase, IL-6, and PAF in the events of hypersensitivity during oncological or biological agent administration, and anaesthesia	Ezequiel Pérez-Inestrosa	Ministerio de Ciencia e Innovacion (CPP2022-009994). Proyectos de colaboración público-privada. 01/11/2023 hasta: 31/12/2025

Sistemas multivalentes y marcadores luminiscentes para aplicaciones biológicas	Ezequiel Pérez-Inestrosa, Yolnda Vida Pol	Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) (PID2022-136705NB-I00) / desde 01/09/2023 hasta 31/08/2026
Investigación para la integración de nuevas arquitecturas sensoras de fotónica integrada multiplexada y terahercios hiperespectrales para un sistema microfluídico in vitro para monitorizar tratamientos farmacológicos contra el cáncer (MIG-20231023)	Ezequiel Pérez-Inestrosa, Yolnda Vida Pol	Ministerio de Ciencia, Innovacion y Universidades. CDTI. Programa Misiones de cienca e Innovacion vinculadas al perte de microelectronica y semiconsuctores del año 2023.: 01/11/2023 hasta: 30/10/2025
Tioglicosidos: epítopos de glicano no hidrolizables para el desarrollo de vacunas sintéticas basadas en carbohidratos contra el VIH.	José Juan Reina Martín	Proyectos Consolidación Investigadora (Ministerio de Ciencia e Innovación) (01/09/2023-31/12/2025)
Desarrollo de plataformas multivalentes IELLQAR-dG3 para diagnóstico molecular dirigido de metástasis	José Juan Reina Martín	Plan Propio IBIMA (01/06/2025-31/12/2025)
Síntesis de análogos de Bengamidas, modificadas en la cadena lateral, con potencial actividad antitumoral	Francisco Sarabia	Junta de Andalucía. (FQM 158). / 2024-2025
Diseño y síntesis de conjugados de bengamidas como agentes antitumorales selectivos	Francisco Sarabia/ Consolación Melguizo	Ministerio de Ciencia, Innovacion y Universidades. PID2023-150577OB-I00: 01/10/2024 hasta: 30/09/2027

4.3. Convenios y Contratos de Investigación

Título del Contrato/Ref.	Investigador Principal	Entidad Financiadora/Periodo
Desarrollo de formulaciones avanzadas para la regeneración cutánea	I. Cheng-Sánchez; J. M. López Romero; Francisco Sarabia	Pharmavic Ibérica S.L. Contrato nº 8.06/5.81.7453 (2025-2027)

4.4. Publicaciones

	Título	Autores	Referencia
P1	Total Synthesis of Muraymycin A1: A Protecting Group Strategy for Nucleoside Antibiotic Synthesis.	Mitachi, K.; Cheng-Sánchez, I.; Sánchez-Ruiz, A.; Sarabia, F.; Kurosu, M.	*Org. Lett.* **2025**, *27*, 9448–9453. DOI:10.1021/acs.orglett.5c02840

P2	Cross Metathesis	Cheng-Sánchez, I.; Moya-Utrera, F.; Sarabia, F.	Comprehensive Organic Synthesis, 3rd edition; Elsevier, **2025**, vol. *5*, 912–966. DOI: https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-323-96025-0.00143-5
P3	Recent Advances in CBP/EP300 Degraders	Palaferri, L.; Cheng-Sánchez, I.; Nevado, C.	*Chimia* **2025**, *79*, 137–145. DOI: 10.2533/chimia.2025.137
P4	Efficient Synthesis of Fused Polycyclic Ether Systems via Sulfonium Ylides: A Synthetic Approach to Yessotoxin and Adriatoxin	Moya-Utrera, F-; Cheng-Sánchez, I.; Fuentes-Pino, I.; Sánchez-Ruiz, A.; Sarabia, F.	*Mar. Drugs* **2025**, *23*, 51. DOI: 10.3390/md23020051
P5	Discovery of First-in-Class BAZ2A/B and BAZ2B-Selective Degraders	Palaferri, L.; Cheng-Sánchez, I.; Gosselé, K. A.; Zielinska, D.; Nevado, C.	*ACS Med. Chem. Lett.* **2025**, *16*, 234–240.DOI: 10.1021/acsmedchemlett.4c00334
P6	Counterintuitive Fluorescence Blue-Shift in Symmetry Breaking Dicationic Bis(indolium) with Two-Photon Absorption Properties for NIR Living Cell Imaging	Carlos Benitez-Martin, Jose M. Marin-Beloqui, Juan T. López Navarrete, Juan Casado, Francisco Najera, Ezequiel Perez-Inestrosa	*Advanced Materials*, **2025**, e10730. DOI: 10.1002/adma.202510730
P7	Simultaneous dual-colour labelling of mitochondria and lysosomes: an indolium-based approach	Carlos Benitez-Martin, Francisco Najera, Ezequiel Perez-Inestrosa	*Sensors and Actuators B: Chemical*, **2025**, *423*, 136862. DOI: 10.1016/j.snb.2024.136862
P8	New Approaches for Basophil Activation Tests Employing Dendrimeric Antigen–Silica Nanoparticle Composites, MDPI Books (Special Issue Reprint): Dendrimers. A Themed Issue in Honor of Professor Donald A. Tomalia on the Occasion of His 85th Birthday for His Outstanding Achievements in Advancing the Field of Dendrimers	Silvia Calvo-Serrano, Esther Matamoros, Jose Antonio Céspedes, Rubén Fernández-Santamaría, Violeta Gil-Ocaña, Ezequiel Perez-Inestrosa, Cecilia Frecha, Maria I. Montañez, Yolanda Vida, Cristobalina Mayorga, Maria J. Torres	Chapter 1, **2025**, 40-56. Guest Editors: Zofia Urbanczyk-Lipkowska, Anne-Marie Caminade (2025) Basel: MDPI AG ISBN: 978-3-7258-4850-8 (PDF) DOI: 10.3390/books978-3-7258-4850-8
P9	Novel method for the production of Zr-doped Beta-zeolites and their use in the production of 5-(hydroxymethyl)furfural etherified biofuels	Torres-Olea, Benjamín; Pérez-Merchán, Antonio; Zampieri, Carolina; Luna-León, Rubén; Reina, José J.; Moreno-Tost, Ramón; Cecilia, Juan Antonio; García-Sancho, Cristina; Maireles-Torres, Pedro	*Catalysis Today* **2025**, *458*, 115379

P10	Microfluidic paper-based analytical device for colorimetric detection of fluoride ion with smartphone readout	Isabel Blasco-Pascual; Inmaculada Ortiz-Gómez; Sergio Gonzalez-Alfaro; Antonio Sánchez-Ruiz; Ignacio de Orbe-Payá; Luis Fermín Capitán-Vallvey; Joaquín C. García-Martínez; Alfonso Salinas-Castillo	*Microchem. J.* **2025**, *218*, 115675 DOI: 10.1016/j.microc.2025.115675
P11	Reverse Anomeric Effects in Pyranose and Furanose Isomers in Schiff Bases of D-Galactosamine	Esther Matamoros, Esther M. S. Perez, Pedro Cintas, Mark E. Light, and Juan C. Palacios	*J. Org. Chem.* **2025**, *90*, 13374−13398 https://doi.org/10.1021/acs.joc.5c00796
P12	Cannabidiol effects in stem cells: A Systematic review	C. Mesas, J. Moreno, K. Doello, M. Peña, J. M. López-Romero, J. Prados, C. Melguizo	*Biofactors* **2025**, *51*, e2148
P13	UV-photoelectron spectroscopy and MS-CASPT2/CASSCF study of the thermolysis of azidoethyl-methyl sulphide: Characterization and mechanism of the formation of S-methyl-N-sulfenylethanimine	M. Algarra, S. Labat, J. E. Rodríguez-Borges, M. S. Pino-González, J. M. Sotiropoulos, J. Soto	*J. Chem. Phys.* **2025**, *162*, 194303

4.5. Patentes

Autores	Título	Referencia
Carlos Benítez Martín, Jose Manuel Marín Beloqui, Juan Casado Cordón, Francisco Nájera Albendín, Ezequiel Pérez-Inestrosa Villatoro.	Compuestos fluorescentes basados en bisestirilindolios simétricos con propiedades de absorción de dos fotones, procedimiento de preparación de dichos compuestos y procedimiento y uso como identificadores de mitocondrias	International Application Number: WO 2025/074019. (Publication date: 2025-04-22)

4.6. Tesis Doctorales

Título de la Tesis	Doctorando	Director(es)	Defensa
Isolation, synthesis, conjugates and polymeric nanosystems of natural products to improve bioavailability and activity: Siphonochilones, oxazolo[2,3-a] isoquinolines, maslinic acid and cannabidiol	David Fuentes Ríos	J. M. López Romero F. Sarabia	12/12/2025

4.7. Movilidad

Asistente	Centro	Periodo