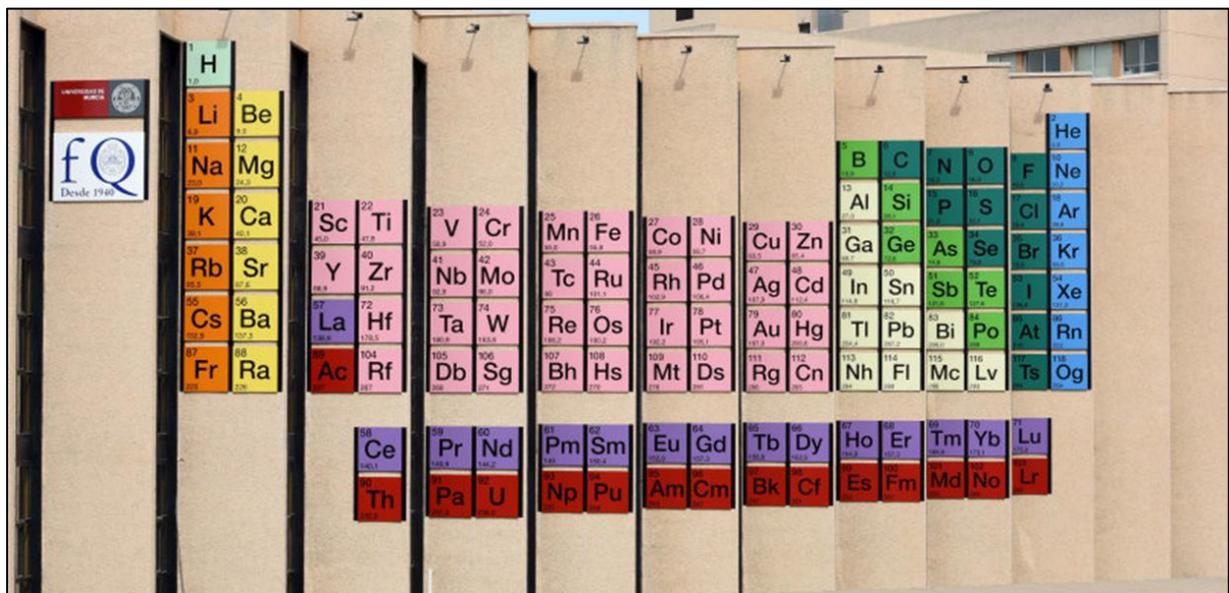




Memoria de la Facultad de Química



Curso Académico 2021-2022





INDICE

1. Gobierno de la Facultad.....	3
1.1.- Equipo Directivo.....	3
1.2.- Comisiones.....	3
2. Composición de la Facultad.....	4
3. Docencia de grado y máster.....	5
3.1.- Perfil de Ingreso.....	5
3.2.- Estudiantes matriculados y graduados.....	6
3.3.- Movilidad de los estudiantes.....	7
3.4.- Prácticas Externas.....	8
3.5.- Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster defendidos.....	13
4. Resumen económico del Centro.....	29
5. Departamentos.....	31
5.1.- Listado de Departamentos con docencia en la Facultad.....	31
6. Grupos de Investigación.....	32
6.1.- Listado de Grupos de Investigación.....	32
6.2.- Tesis Doctorales defendidas en el curso 2021-2022.....	33
7. Actividades organizadas en el Centro.....	36



1. Gobierno de la Facultad

1.1.- Equipo directivo:

Decano: Dr. D. Pedro Lozano Rodríguez

Secretaria: Dra. D^a. María Desamparados Velasco López de los Mozos

Vicedecana de Bioquímica: Dra. D^a. Elena Martín Orozco

Vicedecano de Física: Dr. D. Pedro Jiménez Guerrero

Vicedecana de Ingeniería Química: Dra. D^a. María Fuensanta Máximo Martín

Vicedecano de Química y Posgrado: Dr. D. Antonio Donaire González

Vicedecano de Estudiantes y Movilidad: Dr. D. José Ginés Hernández Cifre

Vicedecana de Calidad: Dra. D^a. María Claudia Montiel Morte

1.2.- Comisiones

- Comisión Permanente
- Comisión de Aseguramiento de la Calidad
- Comisión Académica del Grado en Bioquímica
- Comisión Académica del Grado en Física
- Comisión Académica del Grado en Ingeniería Química
- Comisión Académica del Grado en Química
- Comisión Académica de los cursos del Grado en Bioquímica
- Comisión Académica de los cursos del Grado en Física
- Comisión Académica de los cursos del Grado en Ingeniería Química
- Comisión Académica de los cursos del Grado en Química
- Comisión Académica del Máster en Ingeniería Química
- Comisión Académica del Máster en Química Fina y Molecular

La composición de cada comisión puede consultarse en:

<https://www.um.es/documents/14152/27307866/Anexos+26-10.pdf/a341f779-a1b3-829d-d583-7a576ba46580?t=1673260379943>



2. Composición de la Facultad (Curso 2021-2022)

Personal Docente e Investigador (Grupo A) – Adscrito a la Facultad de Química

Catedrático de Universidad	33
Profesor Titular de Universidad	55
Profesor Contratado Doctor	9
Total	97

Personal Docente e Investigador (Grupo B)

Emérito	8
Profesor Ayudante Doctor	7
Profesor Asociado	21
Investigador Ramón y Cajal	2
Investigador Doctor	15
Investigador/Contratado Predoctoral	36
Total	89

Personal de Administración y Servicios

Auxiliar de Servicios (Conserjería)	5
Gestión	1
Administración	12
Técnicos Especialistas de Laboratorio	10
Total	28

Estudiantes (Grado y Máster)

Grado en Bioquímica	303
Grado en Física	318
Grado en Ingeniería Química	334
Grado en Química	354
PCEO Química-Ingeniería Química	22
Máster en Ingeniería Química	27
Máster en Química Fina y Molecular	22
Total	1380



3. Docencia de grado y máster

3.1.- Perfil de ingreso

3.1.1. Grado

Titulación	Grado en Bioquímica	Grado en Física	Grado en Ingeniería Química	Grado en Química	PCEO Física-Matemáticas	PCEO Química-Ingeniería Química
Nota de corte fase ordinaria (2021-2022)	12,904	13,009	11,727	12,398	13,808	12,914
Nota de corte definitiva (2021-2022)	9,805	11,773	8,814	8,253	13,480	12,432
Nota media de acceso	12,44	12,90	11,08	11,88	13,70	12,74
Nº de plazas nuevo ingreso ofertadas	70	60	65	60	10	10
Nº matriculados nuevo ingreso	68	61	65	57	10	11
Nº matriculados en 1ª opción	50	40	30	38	9	10
Mujeres	73,5 %	19,7 %	43,1 %	52,6 %	10,0 %	45,5 %
Hombres	26,5 %	81,3 %	56,9 %	47,4 %	90,0 %	54,5 %

3.1.2. Máster

Titulación	Máster Universitario en Ingeniería Química	Máster Universitario en Química Fina y Molecular
Nota media de acceso	7,09	7,43
Nº de plazas ofertadas	30	30
Nº matriculados	18	22
Mujeres	27,8 %	63,6 %
Hombres	72,2 %	36,4 %



3.2.- Estudiantes matriculados y graduados

Estudiantes matriculados en estudios de Grado:

<i>Grado en Bioquímica</i>	<i>Nº estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	71	-1
Segundo	83	-1
Tercero	64	-1
Cuarto	85	-12
Total	303	-15

<i>Grado en Física</i>	<i>Nº estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	78	+3
Segundo	85	+6
Tercero	65	+5
Cuarto	90	-12
Total	318	+2

<i>Grado en Ingeniería Química</i>	<i>Nº estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	74	+8
Segundo	88	+10
Tercero	86	+19
Cuarto	86	-43
Total	334	-6

<i>Grado en Química</i>	<i>Nº estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	65	-2
Segundo	62	-19
Tercero	131	+31
Cuarto	96	-35
Total	354	-25

<i>Programación Conjunta de Estudios de Grado en Química y Grado en Ingeniería Química</i>	<i>Nº estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	12	+1
Segundo	10	-1
Total	22	0

Estudiantes matriculados en Programas de Postgrado:

	<i>Nº estudiantes</i>
Máster Universitario en Ingeniería Química	27
Máster Universitario en Química Fina y Molecular	22

**Estudiantes que finalizaron sus estudios de Grado:**

	<i>Nº estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Grado en Bioquímica	63	-8
Grado en Física	40	+5
Grado en Ingeniería Química	37	-16
Grado en Química	51	+1
Total	191	-18

Estudiantes que han obtenido Premio Extraordinario Fin de Grado:

	<i>Titulación</i>
Isabel Montoya Méndez	Grado en Bioquímica
Ginés Martínez Ros	Grado en Física
Francisco Rodríguez Meroño	Grado en Ingeniería Química
José Manuel Ramón Torres	Grado en Química

3.3.- Movilidad de los estudiantes y Traslado de expedientes**- Estudiantes que han participado en el Programa Erasmus:**

	<i>Nº estudiantes</i>
Grado en Bioquímica	13
Grado en Física	13
Grado en Ingeniería Química	1
Grado en Química	5
Total	32

- Estudiantes que han participado en el Programa SICUE:

	<i>Nº estudiantes</i>
Grado en Bioquímica	2
Grado en Física	9
Grado en Ingeniería Química	7
Grado en Química	1
Total	19

- Estudiantes que han participado en el Programa ILA:

	<i>Nº estudiantes</i>
Grado en Química	1
Total	1



- Estudiantes que han participado en el Programa ISEP: 0

- Estudiantes que trasladan expediente a la Universidad de Murcia

Titulación	Nº estudiantes	Universidad de la que se trasladan
Grado en Bioquímica	0	
Grado en Física	3	Universidad Complutense de Madrid Universidad de Valencia
Grado en Ingeniería Química	1	Universidad Politécnica de Cartagena
Grado en Química	3	Universidad de Alicante UNED Universidad de Almería
Total	7	6

- Estudiantes que trasladan su expediente a otras universidades

Titulación	Nº estudiantes	Universidades a las que se trasladan
Licenciatura en Química	2	UCAM (4)
Grado en Bioquímica	2	UNED (3)
Grado en Física	4	Universidad Miguel Hernández Elche (2)
Grado en Ingeniería Química	1	Universidad Politécnica de Cartagena (2)
Grado en Química	4	Universidad Santiago de Compostela (1) Universidad de Granada (1)
Total	13	6

3.4.- Prácticas externas

Resumen de estudiantes matriculados y que han superado las prácticas externas:

<i>Grado en Bioquímica</i>	<i>Nº estudiantes matriculados</i>	<i>Aprobados Junio</i>	<i>Aprobados Septiembre</i>
Prácticas externas I (1791)	0	0	0
Prácticas externas II (3949)	79	51	12
Prácticas externas III (3950)	70	50	8
Total	149	101	20

<i>Grado en Física</i>	<i>Nº estudiantes matriculados</i>	<i>Aprobados Feb+Junio</i>	<i>Aprobados Septiembre</i>
Prácticas externas I (3894)	39	8	15
Prácticas externas II (3895)	5	1	1
Total	44	9	16



<i>Grado en Ingeniería Química</i>	<i>Nº estudiantes matriculados</i>	<i>Aprobados Feb+Junio</i>	<i>Aprobados Septiembre</i>
Prácticas externas I (3248)	79	15	24
Prácticas externas II (3292)	52	15	15
Prácticas externas III (3293)	3	0	1
Total	134	30	40

<i>Grado en Química</i>	<i>Nº estudiantes matriculados</i>	<i>Aprobados Feb+Junio</i>	<i>Aprobados Septiembre</i>
Prácticas externas (2109)	77	26	17

<i>Máster en Química Fina y Molecular</i>	<i>Nº estudiantes matriculados</i>	<i>Aprobados Feb+Junio</i>	<i>Aprobados Septiembre</i>
Prácticas externas (6770)	13	7	3

<i>Máster en Ingeniería Química</i>	<i>Nº estudiantes matriculados</i>	<i>Aprobados Feb+Junio</i>	<i>Aprobados Septiembre</i>
Prácticas externas (6797)	11	4	1

Listado de Empresas y otras Instituciones en las que los estudiantes han realizado las prácticas externas (Datos proporcionados por el COIE):

Grado en Bioquímica:

Empresa / Institución	Nº estudiantes
Bela Vizago Nature, S.L.	1
Catalina Food Solutions, S.L.	1
Centro Médico Virgen de la Caridad, S.L.	1
CARM - Hospital General Universitario Santa Lucía (HGUSL)	7
CARM - Hospital Universitario Virgen Arrixaca	1
CARM - Hospital Rafael Méndez	1
CARM - Hospital Comarcal del Noroeste	2
CARM - Hospital Rafael Méndez	2
CARM - Recursos Marinos San Pedro del Pinatar (IMIDA)	1
CARM - Hospital General Universitario los Arcos del Mar Menor (HULAMM)	1
CARM - Hospital de la Vega Lorenzo Guirao (Cieza)	1
CARM - IMIDA	1
CSIC - Centro Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS)	4
Dieta y Salud Cardiovascular, S.L.	1
Faroliva, S.L.	1
Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias - Región de Murcia (FFIS)	2
Ingeniería Verificaciones Electromecánicas y Mantenimiento, S.L.	1
Marín Giménez Hermanos, S.A.	1
Probelte Pharma, S.L.U.	2



Probelte, S.A.U.	1
S.A.T. n.º 2439 (Piensos Alía)	1
Tahe Productos Cosméticos, S.L.	2
El pozo, S.A. (Catedra de Seguridad y Sostenibilidad Alimentarias) - Universidad de Murcia	2
Viralgen Vector Core, S.L.	1

Grado en Física:

Empresa / Institución	Nº estudiantes
Ana Rodríguez Torregrosa (Academia Zenit)	1
Biyectiva, S.L.	1
Evalue Innovacion, S.L.	1
Gestion Hospidos, S.L.	1
Hop Ubiquitous, S.L.	1
Iotic Solutions, S.L.	1
Laboratorio Técnico de Reformas, S.L.	1
NTT Data Spain Centers, S.L.U.	1
Sociedad Anónima de Electrónica Submarina S.M.E. (SAES)	2
Voptica, S.L.	1

Grado en Ingeniería Química:

Empresa / Institución	Nº estudiantes
Aquagest Medio Ambiente, S.A. – Delegación de Murcia	1
Bancolor Baux, S.L.	1
Bodegas Alceño, S.A.	1
Cementos la Cruz, S.L.	1
Edar Molina - Alguazas, U.T.E.	1
Evalue Innovacion, S.L.	4
Fini Golosinas España, S.L.U.	1
Francisco Aragón, S.L.	1
Gestión de Abonos Orgánicos Lorca, Soc. Coop. (GESALOR)	1
Iberchem, S.A.	1
Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	1
Industria Jabonera Lina, S.A. (LINASA)	2
Industrias Anfra, S.A.	1
J. Garcia Carrión Jumilla, S.L.U.	1
Javier Gejo García (Ingeniero Industrial)	2
Laboratorio Técnico de Reformas, S.L.	1
Martínez Ayala, S.A.	1
Martínez Nieto, S.A.	2
Plasbel Plásticos, S.A.	2
Plásticos Sierra del Oro, S.L.	1
Productos Bionaturales Calasparra, S.A.U.	1
Química del Estroncio, S.A.	1
Red Control, S.L.	2
Sociedad de Fomento Agrícola Castellonense, S.A. (FACSA)	1



Tahe Productos Cosméticos, S.L.	1
Takasago International Chemicals Europe, S.A.	3
Estrella de Levante (Catedra Estrella de Levante Mare Nostrum Universidad de Murcia	2
UTE Bajo Guadalentín	1
UTE Zona Levante	1
Vidal Golosinas, S.A.	1

Grado en Química:

Empresa / Institución	Nº estudiantes
AMC Juices, S.L.	1
Asoc. Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Calzado y Plástico R. M.	2
Centro Médico Virgen de la Caridad, S.L.	1
CARM - IMIDA	4
CARM - Hospital Universitario Virgen Arrixaca	3
CARM - Hospital General Universitario los Arcos del Mar Menor (HULAMM)	3
CARM - Hospital General Universitario Reina Sofía	2
CARM - Hospital General Universitario Santa Lucía (HGUSL)	2
CARM - Hospital Comarcal del Noroeste	1
CARM - Hospital Morales Meseguer	1
CSIC - Centro Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS)	4
Cooperativa del Vino de Yecla	1
Eurofins Villapharma Research, S.L.U.	3
Evalue Innovación, S.L.	2
Fitosoil Laboratorios, S.L.	1
Fomento y Desarrollo Agrícola, S.L.	1
Grupo Traza Servicios Integrales, S.L. (Traza)	1
Healthtech Bio Actives, S.L.U.	2
Instrumentación y Componentes, S.A.	1
Javier Gejo García (Ingeniero Industrial)	1
Juan Jiménez García, S.A.U.	1
Kinsy, S.L.	1
Laboratorio Kudam, S.L.	1
Laboratorio Multidisciplinar, S.L.	1
Laboratorios Almond, S.L.	1
Laboratorios Prady Normapiel, S.L.	1
López Matencio, S.A.	1
Optimiza Protective & Consulting, S.L.	3
Postres y Dulces Reina, S.L.	1
Red Control, S.L.	1
Taxon Estudios Ambientales, S.L.	1
UTE Zona Levante	1



Máster Universitario en Ingeniería Química:

Empresa / Institución	Nº estudiantes
Asoc. Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Calzado y Plástico R.M.	1
Basf española, S.L.	1
Bionet Servicios Técnicos, S.L.	2
Carsystem Irrigation, S.L.	1
Dow Chemical Iberica	1
Eurofins Villapharma Research, S.L.U.	1
Evalue Innovación, S.L.	2
Explotaciones Mundo Ecológico S.L.	1
Investigación y Calidad, S.A. (INCOSA)	1
Optimiza Protective & Consulting, S.L.	1
Repsol, S.A.	1
Symborg Corporate, S.L.	1
Tramitaciones de Ingeniería para la Industria y Energía, S.L.P.	1
EMUASA (Catedra del Agua y la Sostenibilidad - Universidad de Murcia)	1

Máster Universitario en Química Fina y Molecular:

Empresa / Institución	Nº estudiantes
Amspec Iberia, S.L.	1
Healthtech Bio Actives, S.L.U.	1
Prosur, S.A. (Catedra Prosur de Biotecnología de los Alimentos - Universidad de Murcia)	1



3.5.- Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster defendidos

Grado en Bioquímica. Convocatoria de Febrero 2021/2022: Trabajos presentados = 2

Autor	Tutor, Cotutor	Título
Marta Alcaraz Jiménez	M ^a Isabel Madrid Mateo	Microbiota y enfermedad: cáncer, enfermedades neurodegenerativas y metabólicas
Xose Manuel Tome Castro	Aurelia Pastor Vivero, Leyre Gómez Navascués	Integration of MOPs as specific receptors in BiMW interferometer for the detection of aquatic contaminants

Grado en Bioquímica. Convocatoria de Junio 2021/2022: Trabajos presentados = 29

Autor	Tutor, Cotutor	Título
Sara Albert Macho	Alfonsa García Ayala	Criopreservación de ovocitos y embriones
Ángel Alfocea Molina	M ^a Elena Martín-Orozco Santiago	El papel de ABCB1 en células tumorales con fenotipo MDR: expulsión de fármacos y escape inmunitario
Laura Andreu Ardil	M ^a Ángeles Pedreño García, Jesús Guillamón Guillamón	Análisis de expresión génica y metabolómico en yemas florales de albaricoquero (<i>Prunus armeniaca</i> L.) durante la salida del letargo
Pablo Ayuso Nicolás	Gema Nieto Martínez, Gaspar Francisco Ros Berruezo	Evaluación de la calidad proteica de alimentos mediante el cálculo del patrón de puntuación de aminoácidos corregido por digestibilidad
Paula Cadenas Garrido	M ^a Elena Martín-Orozco Santiago	ABCB1, p38, esfingolípidos e inmunidad en células tumorales con fenotipo MDR
Patricia Cánovas Moreno	Bernardo López Cano	Factores de riesgo genéticos en Alzheimer tardío
Daniel Collado Diaz	Pedro Luis Valero Guillén	Resistencia a beta lactámicos en <i>Staphylococcus aureus</i> : el casete mec
Marta Conesa Martínez-Iglesias	Antonio Donaire González	Estrategias de Fijación de CO ₂ por la Enzima Formiato Deshidrogenasa y Obtención de Derivados de Alto Valor Añadido
Isabel Ferrer Real	Patricia Martínez-Moya Bernal, María Teresa de Diego Puente	Microbiota y depresión
Diego García Egea	M ^a Soledad del Pozo Luengo, Pedro Luis Tornel Osorio	Utilidad de la determinación de reactantes de fase aguda en plasma para la predicción de gravedad en pacientes con Covid-19
Raquel García García	Victoriano F. Mulero Méndez, María Luisa Cayuela Fuentes	Desarrollo de modelos de pez cebra para el estudio de las células T reguladoras
Andrea García Peñaranda	M ^a Concepción Martínez-Esparza Alvargonzález	Potencial de sulforafano encapsulado en vesículas de membrana como regulador de la producción de citoquinas en macrófagos humanos



Pedro J. Hernández Martínez	Pablo Pelegrín Vivancos, Diego Angosto Bazarra	Creación de un sensor BRET de Gasdermina A humana
Carolina López Sánchez	Patricia Martínez-Moya Bernal, María Teresa de Diego Puente	Microbiota y su influencia en el desarrollo del sistema inmunológico y en el cáncer colorrectal
Inmaculada Lorente Navarro	Juana María Bernal Palazón, M ^a Elena Martín-Orozco Santiago	Evaluación in vivo de cosméticos naturales anti-edad basados en el uso de activos multifuncionales y polifenoles naturales
Noelia Martínez Martínez	Manuel Cánovas Díaz	Terapias avanzadas con fagos
Paula Mirete Viudes	Juana María Bernal Palazón, M ^a Elena Martín-Orozco Santiago	Evaluación in vivo de productos cosméticos anti-edad y blanqueantes basados en activos de última generación
Valeria Molina Parraga	Juan Manuel Moreno Ayuso	Fisiopatología y bases moleculares de la artritis reumatoide
Isabel Montoya Méndez	M ^a Pilar Viñas López-Pelegrín, Luis Francisco Saenz Mateos	Determinación de protoporfirinas en orina de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal mediante microextracción y cromatografía líquida
Rosa María Palma Manrique	Natalia Campillo Seva, Natalia Arroyo Manzanares	Monitorización de micotoxinas emergentes en muestras forenses mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas
María Pinar González	M ^a Desamparados Sarabia Meseguer, Francisco Ruiz Espejo	Análisis del efecto fundador de la variante c.1072C>T en el gen GCK en familias de la Región de Murcia
Jhazmin Edith Quizhpe Romero	Gema Nieto Martínez, Gaspar Francisco Ros Berruero	Desarrollo de pan funcional de masa madre sin gluten enriquecido en algas (Espagueti de mar)
Francisco J. Ruiz Meseguer	Susana Nieto Cerón, Pedro Lozano Rodríguez	Desarrollo de una estrategia sostenible para la síntesis de nuevos compuestos bioactivos con propiedades antioxidantes
Pablo Sánchez Herrerías	Marino Bañón Arnao, Josefa Hernández Ruiz	Estimaciones del contenido de fitomelatonina en varias especies de plantas aromático-medicinales
Laura Sánchez Martínez	M ^a Teresa de Diego Puente, Julia Gallego Jara	Construcción de un vector de expresión a medida para la sobreexpresión de la sirtuina CobB de E. coli
Elena Torralba Antón	José Manuel López Nicolás, Silvia Navarro Orcajada	Encapsulación molecular de pinoestilbeno con ciclodextrinas naturales y modificadas
María José Vera Pérez	Marta Fontes Bastos	Ratones como organismos modelo en el estudio de enfermedades humanas
Juan José Vicente López	Antonio Cano Lario, Marino Bañón Arnao	Evaluación de las propiedades antioxidantes del bio-residuo del azafrán
Ana Zamorano Sánchez	Gema Nieto Martínez, Rocío Peñalver Miras	Elaboración de bizcochos funcionales sin gluten enriquecidos en fibra procedente de subproductos de la industria alimentaria de brócoli

**Grado en Bioquímica. Convocatoria de Julio 2021/2022: Trabajos presentados = 31**

Autor	Tutor	Título
José Luis Aller Perni	Rut Valdor Alonso	Estudio de nuevos marcadores en los pericitos condicionados por el glioblastoma, a través de la autofagia mediada por chaperonas
Dionisio Calvo Sanz	José Antonio Noguera Velasco, Iría Cebreiros López	Utilidad del factor de diferenciación de crecimiento 15 (GDF-15) en la valoración de la enfermedad de hígado graso no alcohólico (EHGNA) en pacientes obesos
Maravillas Fernández Amor	Alfonso Navarro Ródenas, Juan Alfonso Salazar Martínez	Monitoreo de parámetros de calidad, vida postcosecha del fruto y expresión génica diferencial tras el almacenamiento en frío y la aplicación de 1-MCP en variedades de albaricoquero (<i>Prunus armeniaca</i> L.)
Gloria Florenciano López	Gabriel García Sánchez, M ^a Gloria Villora Cano	Síntesis y caracterización de $[Ir(\zeta^5-C_5EtMe_4)Cl_2L]$; l = anhídrido de alanina, orto y para- aminofenol. Estudio citotóxico frente a hela
Luis Carlos García Gómez	José Manuel López Nicolás, Silvia Navarro Orcajada	Revisión bibliográfica sobre la optimización de la producción de resveratrol y otros estilbenos
Alejandro García Ros	Francisco Valeriano Avilés Plaza, Míriam Martínez Villanueva	Análisis de mutaciones en el receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) a partir de ADN tumoral circulante en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico
Antonia García Saura	Eduardo J. Osuna Carrillo-Albornoz, Diana Hernández Romero	Nuevos biomarcadores en el diagnóstico postmortem de muerte súbita
Belén Gómez Peñalver	María Sabater Molina	Caracterización de la miocardiopatía arritmogénica a través del estudio de expresión de proteínas desmosómicas por técnicas de inmunofluorescencia
M ^a Dolores Hernández Pagán	Félix Zapata Arráez	Revisión bibliográfica sobre el fenómeno de sumisión química: señalización neuronal, estrategias toxicológicas y medidas proactivas para disminuir el número de casos de este fenómeno
Paula Iborra Martínez	Pedro Luis Valero Guillén	Nuevas dianas farmacológicas para el tratamiento de la tuberculosis
Alegría Juárez Gelardo	Francisco José Roca Soler	El papel del TNF en tuberculosis
Ana Isabel Llamusi Medina	Isabel Legaz Pérez	Genetic susceptibility to cocaine and cannabis addiction: Revisión bibliográfica
Raquel López Hernández	Isabel Legaz Pérez	Genética de la adicción a la cocaína: genes de susceptibilidad, efectos en la expresión génica y epigenética
Javier López López	Manuela Pérez Gilabert	Compuestos Bioactivos en Hongos Comestibles
Juan Pedro López Marín	Manuel Cánovas Díaz, Álvaro Ortega Retuerta	Sistemas celulares sensores y su modularidad



Inmaculada Lozano Lorente	Pedro Luis Valero Guillén	Mecanismos de entrada del VIH-1 y métodos de inhibición de la entrada como estrategia terapéutica
Ángela Marín López	María Teresa de Diego Puente, Julia Gallego Jara	Mecanismos de regulación de las sirtuinas humanas SIRT1, SIRT3 y SIRT6
Fuensanta Martínez Bernal	José Antonio del Río Conesa, Juan Nicolás Espinosa	Acuaporinas como marcadores moleculares del estrés por boro en hojas de brócoli
Gemma Martínez Pascual	Antonio Donaire González	Biosíntesis de Ésteres del Ácido Ascórbico con Ácidos Grasos de Cadena Corta en Ausencia de Disolventes
M ^a José Martínez Vallejo	José Neptuno Rodríguez López, M ^a Fernanda Montenegro Arce	Regulación Epigenética del gen supresor de tumores RASSF1A en cáncer de mama
Clara Merino Soto	M ^a Elena Martín-Orozco Santiago	Efecto de los microplásticos sobre la producción de la citoquina proinflamatoria IL-6 en humanos
Ana Molina Ollero	María Isabel Madrid Mateo, Francisco Prieto Ruiz	Mecanismos moleculares implicados en la resistencia a los compuestos antimicrobianos
Margarita Monteagudo Turpín	Sebastián Cánovas Bernabé	Evaluación de la homeostasis de la glucosa en cerdas concebidas in vitro
Hernán J. Murillo Quintero	María Ángeles Esteban Abad	Ácidos grasos de cadena corta, el butirato en el cáncer y otras enfermedades
Guillermo Peñarrubia Peñaranda	Manuel Cánovas Diaz	Expansión del código genético y biología sintética
Ana Pérez Ferrer-Egea	David García Bernal	Propiedades Inmunomoduladoras de las Células Mesenquimales Estromales
Miriam Suárez Fernández	M ^a Concepción Martínez-Esparza Alvargonzález	Alternativas a los modelos animales para el desarrollo de productos dermatológicos
Solomiya Tatarchuk	M ^a Elena Martín-Orozco Santiago	Nuevos avances en el desarrollo de fármacos antineoplásicos: Ramucirumab
Carmen Valera Cros	Álvaro Ortega Retuerta, Manuel Cánovas Diaz	Improvement of a yeast cell factory for cis,cis-muconic acid production from glucose and xylose in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Melisa Valera Soto	María del Mar Collado González	Estudio de la citotoxicidad de la mucina porcina gástrica (PGM) en la línea celular SAF-1
Cristina Vidal Carrión	María del Mar Collado González	Estudio del patrón de expresión de mucinas en peces en situaciones de infección

**Grado en Física. Convocatoria de Febrero 2021/2022: Trabajos presentados = 2**

Autor	Tutor, Cotutor	Título
Fernando Barnes Sánchez	Sergio Toledo Redondo	Algoritmo de detección de ondas EMIC
Javier Pintado Dicenta	Luis Roca Zamora	Realización de un diagrama de Hertzsprung-Russell a partir de los datos de la misión espacial Gaia

Grado en Física. Convocatoria de Junio 2021/2022: Trabajos presentados = 10

Autor	Tutor, Cotutor	Título
Irene García Cavero	Pedro Jiménez Guerrero, Juan Pedro Montávez Gómez	Estudio de los eventos compuestos de PM2.5
Alberto García García	Sergio Toledo Redondo	Análisis estadístico de ondas de la rama de Alfvén en el viento solar mediante los datos de Solar Orbiter
Mario García García	Luis Roca Zamora	Pentaquarks
Luis García Nnomo	José Ignacio Iglesias Casarrubios	Aplicaciones de la súper-oscilación a la microscopía óptica
Pedro Hernández Cascales	Javier Bussons Gordo, Diego Tuccillo	Estudio morfológico de galaxias que alojan AGN identificados en múltiples bandas espectrales
José Jorge Llopis Juan	Rafael García Molina	Estudio acústico de campanas de Alcoy mediante software de audio de uso libre
Sergio López Baños	Alberto Ruiz García	El Algoritmo de Shor
Pedro Palacios Serrano	Enrique Josua Fernández Martínez	El efecto Hanbury Brown y Twiss
Lucía Parreño Martínez	Javier Prior Arce	Estudio de técnicas de Deep Learning aplicadas en protocolos de detección en centros nitrógeno-vacante en diamantes
José Pascual Rodríguez Valero	Fernando Vargas Martín, Aurelio Arenas Dalla-Vecchia	Seguimiento de trayectorias en ejercicios básicos de fuerza

**Grado en Física. Convocatoria de Julio 2021/2022: Trabajos presentados = 26**

Autor	Tutor	Título
Carlos Amador Aroca	Luis Roca Zamora	Teorías de Kaluza-Klein: Tratamiento de fuerzas como efectos geométricos en el marco del movimiento
Manuel Asensio Giner	Fernando Vargas Martín	Visión dicóptica y contingente en visores de realidad virtual
Daniel Carrillo Castillo	Pedro Jiménez Guerrero, Juan Pedro Montávez Gómez	Transiciones Extratropicales en el Atlántico Norte
Juan Andrés García García	Rafael García Molina, Pablo de Vera Gomis	Simulación del transporte de electrones en láminas metálicas delgadas: distribuciones energéticas y angulares
Ginés García López	Alba María Paniagua Diaz, Santiago Sager la Ganga	Estudio bibliográfico del entrelazamiento clásico
Clara Isabel García Pedreño	Pedro Jiménez Guerrero, Juan Pedro Montávez Gómez	Transiciones Tropicales de ciclones en el Atlántico Norte
María Hernández Fernández	Pedro Jiménez Guerrero, Iván Felis	Modelado y análisis de paneles subacuáticos basados en metamateriales acústicos
Francisco Hernández Nicolás	José Juan Fernández Melgarejo, Alejandro Ruipérez Vicente	Multicenter solutions for extremal black holes
Raúl Huertas Pérez	Andrés M. Somoza Gimeno, Elisa Palacios Lidón	Estudio de la resolución de la Microscopía de Fuerza con Sonda Kelvin, KPFM
Juan Marcos Lorente González	Pedro Jiménez Guerrero, Juan Pedro Montávez Gómez	Estudio de los eventos compuestos de ozono troposférico
Jesús Martínez Aceituna	Aurelio Arenas Dalla-Vecchia, Fernando Vargas Martín	Aplicaciones con cámara de infrarrojos para detección de pequeños movimientos. Caso Sismográfico
Diego Alejandro Martínez Barberi	Pedro Jiménez Guerrero, Juan Pedro Montávez Gómez	Predicción de componentes principales del material particulado en Europa mediante redes neuronales
Juan Francisco Martínez Cárdenas	José Antonio Oller Berber	Estudio de las propiedades analíticas de las amplitudes de colisión
Ginés Martínez Ros	Gabriel Cardona Rotger, Luca Romano	Fractones y Conservación del Momento Multipolar en Teorías de Campo Gauge
Alexandre Martínez Turone	Pedro Jiménez Guerrero, Juan Pedro Montávez Gómez	Estudio de la influencia de los aerosoles en la Gota fría de septiembre del año 2019



Juan de Dios Rodríguez Garrido	Konstantinos Glampedakis	Spin Evolution of Black Holes by Mergers
Javier Sáez Vidal	Pedro Jiménez Guerrero, Juan Pedro Montávez Gómez	Análisis de la importancia relativa de las variables en la predicción de niveles de ozono en la Región de Murcia
Carlos Samper Quinto	Javier Bussons Gordo, Juan Pedro Montávez Gómez	Correlación entre parámetros de actividad solar y calidad de predicciones meteorológicas
Francisco Sánchez Palazón	Andrés M. Somoza Gimeno, Miguel Ortuño Ortín	Simulación Monte Carlo de la transición de fase del modelo de Ising en 3D
Sergio Sánchez Pérez	Emilio Torrente Luján	Física de neutrinos: propiedades fundamentales y su detección
Jaime Sancho Molero	Alberto Ruiz García, Francisco Javier Abellán García	Visión artificial en el laboratorio de física
Dulce María Simón Badia	Alba María Paniagua Diaz, Pablo Artal Soriano	Fotónica para mejorar la visión con cataratas
Gonzalo Terry Gavila	Javier Prior Arce	Quantum feedback control
Javier Tortosa Sánchez-Guerrero	Pedro Jiménez Guerrero, Juan Pedro Montávez Gómez	Relaciones compuestas de la mortalidad con factores atmosféricos
Antonio Verdú Gomariz	Javier Prior Arce	Preparación de estado de Bell para comunicaciones cuánticas mediante centro nitrógeno-vacante
Iñaki Alfonso Vigo Vidal	Sergio Toledo Redondo	Detection of current sheets and possible magnetic reconnection events in the solar wind

Grado en Ingeniería Química. Convocatoria de Febrero 2021/2022: Trabajos presentados = 4

Autor	Tutor, Cotutor	Título
José Luque Casas	Antonio González Carpena	Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo
Juan Francisco Martínez Moreno	Susana Nieto Cerón, Rocío Villa Aroca	Biocatálisis y Química Verde: Síntesis sostenible de biodiésel
José David Ponce Martínez	María Encarnación Gómez Plaza, Paula Pérez Porras	Aplicación de tecnologías emergentes en bodega para mejorar la calidad final de los vinos
Pilar Saiz Jordan	Antonio López Cabanes, María Teresa Villescas Aranda	Gestión de la calidad en la industria alimentaria: aplicación de la norma IFS a una empresa de inyección de plástico

**Grado en Ingeniería Química. Convocatoria de Junio 2021/2022: Trabajos presentados = 6**

Autor	Tutor, Cotutor	Título
Alejandra Baldo García	Asunción M ^a Hidalgo Montesinos, María del Pilar Hidalgo Torrano	Desarrollo de nuevos materiales cementantes de baja huella de carbono
Pablo Hernández Fernández	María Gómez Gómez, Elisa Gómez Gómez	Eliminación de la cafeína mediante procesos de oxidación avanzada (tecnología excimer)
Jesús Lázaro López Ruiz	Antonio López Cabanes, Juan Francisco Ortuño Sandoval	Implantación de un Sistema Integrado de Gestión de la Salud, Seguridad, Medioambiente y Calidad (HSEQ)
Ainhoa Ortiz García	María Gómez Gómez, Elisa Gómez Gómez	Eliminación de naproxeno con lámparas de tecnología excimer
Raquel Robles López	José Ruiz Gimeno	Análisis y tratamiento de los riesgos derivados de los fenómenos meteorológicos extremos
Verónica Sánchez Sánchez	María Claudia Montiel Morte, Mar Serrano Arnaldos	Síntesis biocatalítica de un nuevo biolubricante derivado del ácido 2-metilhexanoico

Grado en Ingeniería Química. Convocatoria de Julio 2021/2022: Trabajos presentados = 32

Autor	Tutor	Título
Marta Abellán Baeza	Asunción M ^a Hidalgo Montesinos, José Antonio Macario Legaz	Estudio de la clarificación del zumo de granada mediante membranas de ultrafiltración
Irene Alfaro Abarca	Asunción M ^a Hidalgo Montesinos, María Gómez Gómez	Eliminación de contaminantes emergentes en disoluciones acuosas mediante la membrana NF99HF
Pablo Barrancos Garrigos	Mercedes García Montalbán, Marta García Fuster	Nanopartículas de fibroína de seda como vehículos de péptidos antimicrobianos
Lorenzo Carlos Boira Toledo	Mariano Alarcón García, Félix Cesáreo Gómez de León Hijes	Análisis de las averías y el mantenimiento aplicado en las instalaciones solares térmicas de baja temperatura
Cintia Chen Zhou	Víctor Francisco Meseguer Zapata, María Isabel Aguilar Sanchís	Recuperación de dimetilsulfóxido a partir de disoluciones acuosas residuales
Benito Chereguini Balsalobre	Antonio López Cabanes, Juan Palao Tárraga	Análisis de riesgo en empresas de procesos productivos
Amanda Alba Chojnacka	Francisca Tomás Alonso, Antonia Pérez de los Ríos	Aplicaciones de técnicas instrumentales a la síntesis y caracterización de materiales para aplicaciones en Ingeniería Química y Química Fina



Elena de Vicente Aguilar	Sergio Navarro Sánchez	Últimos avances en modelado y simulación de Líquidos Iónicos
Juan del Amor Flores	Mercedes Llorens Pascual del Riquelme	Propuesta para el tratamiento del efluente de una industria conservera de fresa mediante el uso del simulador SuperPro Designer
Imane El Harnane Faouzi	Juan Francisco Ortuño Sandoval, María Isabel Aguilar Sanchís	Cálculo preliminar de equipos para separar una mezcla de DME-metanol-agua
José Luis Faura Asensio	Víctor Francisco Meseguer Zapata, Juan Francisco Ortuño Sandoval	Eliminación del colorante isolan red mediante adsorción con biochar magnético
Ginés Inocencio Galindo Fernández	Antonia Baeza Caracena, María del Mar Durán del Amor	Estudio teórico práctico de Calidad del Aire en Calles tipo Cañón del núcleo urbano de la Ciudad de Murcia
Marta García Gallart	Antonia Pérez de los Ríos, Francisco José Hernández Fernández	Innovación en materiales para pilas de combustible de membrana de intercambio protónico
María Dolores Leal Álvarez	Marta Pastor Belda, David Pozuelo Martínez	Desarrollo y validación de un método cromatográfico para la determinación cuantitativa de DEET e Icaridina e repelentes para mosquitos
Janet Marleni Lojano Tenezaca	María Encarnación Gómez Plaza, María Rocío Gil Muñoz	Efecto de los ultrasonidos de alta potencia y de las enzimas de maceración en el contenido nitrogenado de mostos y vinos
Carmen López Solano	Antonio González Carpena	Reglamento CEPE/ONU N°79. Prescripciones relativas a la homologación de vehículos por lo que respecta al mecanismo de dirección (2018/1947)
Alicia López Torrente	Félix Cesáreo Gómez de León Hijes	La desalineación en quipos dinámicos rotativos. Causas, efectos y métodos de alineación
Juan David Lozano García	Antonio González Carpena	Acreditación según Norma ISO 17025 de ensayo sobre equivalencia de suspensiones acorde al Anexo XIII del R (UE) 2021/535
Darío Marín Alcaraz	Mariano Alarcón García, Félix Cesáreo Gómez de León Hijes	Estudio de las líneas de vapor en destiladores a partir de las condiciones funcionales de los purgadores
Daniel Jesús Martínez López	Mercedes Ll. Pascual del Riquelme, María del Mar Durán del Amor	Influencia de las concentraciones de contaminantes y parámetros meteorológicos con el covid-19 en las ciudades de Oviedo y Gijón
Mateo Martínez Martínez	Antonia Pérez de los Ríos, Francisco José Hernández Fernández	Nuevas membranas de intercambio protónico para su aplicación en pilas de combustible
Gemma Padilla Miñarro	Marisol Briceño Torres, Yésica Vicente Martínez	Análisis de antibióticos en aguas
Amelia Rosa Pastor Más	Mariano Alarcón García, Imane Moulefera	Preparación de Ionanofluidos para experimentación en instalaciones de energía solar térmica
Luis Rivera del Tell	Francisco del Cerro Velázquez, Ana Belén Lozano Avilés	Instalación solar fotovoltaica en régimen de autoconsumo para vivienda unifamiliar. Diseño y estudio económico



Francisco Rodríguez Meroño	María Isabel Aguilar Sanchís, Mercedes Ll. Pascual del Riquelme	Adsorción de ciprofloxacino en Posidonia oceanica activada con formaldehído
Gema Rodríguez Sánchez	Sergio Navarro Sánchez	Aceites esenciales en cosmética
José Ros Terón	María Fuensanta Máximo Martín, Salvadora Ortega Rquena	Intensificación del proceso de síntesis del 2-metilhexanoato de 2-etilhexilo
Daniel Sáez Gómez	María Isabel Aguilar Sanchís, Antonio López Cabanes	Obtención de hidrógeno verde
Sergio Sánchez Ortiz	Antonio López Cabanes, Víctor Francisco Meseguer Zapata	Diseño de la sección de reacción principal de una planta de producción de óxido de etileno por oxidación mediante aire
Iván Sola Escudero	María Encarnación Gómez Plaza, Daniel López Valero	Desarrollo y Optimización del uso de Probióticos en Golosinas
Tatiana Vicente López	Mariano Alarcón García, Francisco del Cerro Velázquez	Instalación fotovoltaica de autoconsumo sin excedentes
Saray Vicente Martínez	María Isabel Aguilar Sanchís, Laura Ponce Robles	Sistemas de regeneración de aguas con garantías de eliminación de contaminantes de preocupación emergente con fines agrícolas

Grado en Química. Convocatoria de Febrero 2021/2022: Trabajos presentados = 4

Autor	Tutor, Cotutor	Título
María Álvarez Caballero	José Zuñiga Román, Javier Cerezo Bastida	Destrucción catalítica de ozono en la alta atmósfera
Miriam de la Caridad de Remedios Parra	Juan Francisco Ortuño Sandoval, Ana Belén Pérez Marín	Obtención de biochar a partir de residuos
Noelia Gutiérrez Hernández	María Asunción Alías Linares	Espectroscopias aplicadas al estudio de materiales arqueológicos fenicios
Alicia Martínez Cáceres	Rosa María Peñalver Soler	Determinación de compuestos asociados a los plásticos en suelos agrícolas

**Grado en Química. Convocatoria de Junio 2021/2022: Trabajos presentados = 20**

Autor	Tutor, Cotutor	Título
Enrique Alarcón Guerrero	Alberto Martínez Cuezva, José Berná Cánovas	Síntesis y derivatización de un macrociclo de amidas bencílicas con dos grupos carboxilo
María Isabel Álvarez Sánchez	Simón Navarro García, José Fenoll Serrano	Fotooxidación catalítica de herbicidas triazínicos y ureicos en efluentes depurados
Carlos Bernabeu Rodríguez	José Ruiz López, María José Piernas Muñoz	Síntesis y caracterización de complejos ciclometalados de iridio(III) con ligandos 2-(benzo[d]azol-2-il)fenolato como potenciales candidatos para terapia fotodinámica
Paula Clemente Carazo	Félix Zapata Arráez, Rosa María Peñalver Soler	Determinación del Nivel de Degradación de Microplásticos Mediante Espectroscopía Infrarroja y Raman
Andrea Carolina Dos Santos Teixeira	Venancio Rodríguez Hernández, Antonio Linero Artiaga	Nuevos complejos C ^N -cicloplatinados derivados de benzimidazol como potenciales agentes antitumorales
Marina García Castellanos	Susana Nieto Cerón, Rocío Villa Aroca	Bicarbonatos cíclicos como monómeros para la síntesis de materiales poliméricos procedentes de fuentes renovables
Antonio García Sánchez	María Concepción de Haro García, Consolación Vicente López	Síntesis, caracterización y estudio biológico de nuevos arenos complejos de Os(II) con ligandos chalcona derivados del antraceno
Sara García Sánchez	Marino Bañón Arnao, Antonio Cano Lario	Usos de melatonina en post-cosecha del brócoli y su cuantificación por distintas técnicas
Marta Goicuria Montoro	José Ruiz López, Alba Hernández García	Síntesis y caracterización de nuevos complejos de Ir(III) conteniendo ligandos que presentan efecto pull-push
Víctor Martínez López	Ignacio Francisco López García, Natalia Arroyo Manzanares	Espectroscopía NIR y RAMAN para el control de calidad de geles usados con fines desinfectantes
Marina Martínez Martínez	María Pilar Viñas López-Peigrín	Aplicaciones Analíticas de Polímeros de Impronta Molecular (MIPs)
Joel Martínez Visiedo	José Berná Cánovas, Alberto Martínez Cuezva	Síntesis de un catenano diácido derivado de amidas bencílicas
María Noelia Muñoz Vicente	Mercedes García Montalbán, Marta García Fuster	Síntesis de nanopartículas de celulosa a partir de líquidos iónicos para aplicaciones biomédicas
Eva María Navarro López	María Gloria Villora Cano, Marta García Fuster	Síntesis de nanoestructuras funcionalizadas cargadas con fármaco para terapias anticancerígenas
Carolina Oliver García	Simón Navarro García, Gabriel Pérez Lucas	Índices de lixiviación de plaguicidas: Una revisión sistemática



María del Carmen Pérez Álvarez	Natalia Arroyo Manzanares, María Pilar Viñas López-Peigrín	Aplicaciones clínicas de la cromatografía de gases-espectrometría de movilidad iónica
María Dolores Pérez Álvarez	Natalia Campillo Seva, Rosa María Peñalver Soler	Monitorización de compuestos orgánicos volátiles asociados a microplásticos en vegetales
José Manuel Ramón Torres	Francisco Julia Hernández	Nuevo acoplamiento c-c mediante doble fotodescarboxilación de ácidos carboxílicos catalizada por hierro
Rosa Toledo Gil	Marta Pastor Belda, Rosa María Peñalver Soler	Uso de nanopartículas magnéticas para el estudio de la degradación de microplásticos
Eva María Tudela Bernabé	María Dolores Santana Lario	Compuestos de polipiridilo de Ru(II) para la fototerapia del cáncer

Grado en Química. Convocatoria de Julio 2021/2022: Trabajos presentados = 33

Autor	Tutor	Título
Gemma Albuquerque Olivares	José Antonio García López, Isabel María Saura Llamas	Estudio de Alquenil-Complejos de Pd(II) como intermedios de reacciones en cascada
María Josefa Alemán Baeza	Marta Pastor Belda, Natalia Campillo Seva	Cromatografía líquida para la determinación de hidroxiclороquina y cloroquina en muestras biológicas
Silvestre Andrada Campillo	José Oliva Ortiz, Miguel Ángel Cámara Botía	Residuos de Plaguicidas en Productos Ecológicos Objeto de Comercio Exterior
Marina Ballester Ibáñez	Francisco Julia Hernández	Trifluorometilación de indoles con ácido trifluoroacético y fotocatalizadores de hierro
Juan Daniel Cánovas Noguera	Natalia M ^a S. Corazón Cutillas Aullo, Alicia Marco Calero	Complejos de Ir(III) con ligandos basados en quinoxalina: potenciales fotosensibilizadores en terapia fotodinámica
Alberto Casanova García	Marisol Briceño Torres, Ricardo Eusebio Rivas Hernández	Análisis simultáneo de metales en alimentos empleando espectroscopía de absorción atómica de fuente continua de alta resolución
Juan Francisco Contreras López	José Oliva Ortiz, Miguel Ángel Cámara Botía	Efecto de nuevos clarificantes sobre la eliminación de residuos de fungicidas. Correlación con sus propiedades físico-químicas
Laila El Anzi El Qabti	Joaquín Á. Ortuño Sánchez-Pedreño, María Soledad García García	Determinación cronoamperométrica de ácido L-ascórbico en zumos con electrodos serigrafados y su diferenciación mediante voltamperometría de onda cuadrada y análisis de componentes principales
José Antonio García Alcázar	David Curiel Casado, Isaac Giménez Sonsona	Síntesis y caracterización de sistemas conjugados d-a-d derivados de fenacina
Rocío García Tárraga	Ginés Navarro García	El tomate. Un producto de importancia regional



Verónica Gomariz Mengual	José Ginés Hernández Cifre, Carmen María Almagro Gómez	Influencia del pH y la concentración de reactivos en la síntesis de nanopartículas de oro con ácido ascórbico
Francisco José Jara Morales	María Claudia Montiel Morte	Determinación del factor de protección solar en productos cosméticos
José Antonio López Palacios	José Oliva Ortiz, Miguel Ángel Cámara Botía	Influencia de la dosis de Flowpure en la eliminación de diversos fungicidas en la clarificación de vino tinto
Sofía Martínez Martínez	Adrián Saura Sanmartín, María Pilar Sánchez Andrada	Estudio de reactividad de 2-azidobencilisocianuros y arilisocianuros
Miguel Ángel Martínez Nortes	Juan Gil Rubio, Alejandro Portugués Rodríguez	Influencia del ligando triciclohexilfosfina en la reacción de eliminación reductora de metil-complejos de Au(III)
Eugenio Millán Miquel	Simón Navarro García, Gabriel Pérez Lucas	Regeneración de aguas contaminadas con productos farmacéuticos mediante tratamiento biológico-fotoquímico para su empleo en irrigación agrícola
Julia Monge Corredor	Antonio Caballero Pérez, Fabiola Zapata Fernández	Síntesis, Caracterización y Evaluación de las Capacidades Sensoras de un Nuevo Receptor de Aniones basado en la Unidad de Triazol mediante enlace de Calcógeno
Esther Mula Herrero	Antonio Caballero Pérez, Fabiola Zapata Fernández	Síntesis y Estudio del Comportamiento de derivados de Teluro y Selenio como Unidad de Reconocimiento para la obtención de Nuevos Receptores mediante Enlace de Calcógeno
Christian Nicolás Lozano	Ignacio Francisco López García, Félix Zapata Arráez	Determinación de dióxido de titanio en cremas solares mediante espectroscopía Raman y absorción atómica
Alfonso Nicolás Saura	Pablo González Herrero, Juan Carlos López López	Reacciones fotoinducidas de acoplamiento C-O en complejos bis-ciclometalados de platino(IV)
Libertad María Noguera Pardo	Juana María Bernal Palazón	Estudio de la degradación de filtros solares químicos en productos cosméticos mediante HPLC
Marta Orcajada Navarro	Antonio Caballero Pérez, Fabiola Zapata Fernández	Síntesis y Estudio de un Nuevo Receptor de Aniones Mediante Enlace de Calcógeno Basado en la Unidad de Triazol como Unidad de Reconocimiento y Bifenilo como Espaciador
Juan Sergio Pérez Hernández	Ignacio Francisco López García	Microextracción dispersiva en fase sólida con nanomateriales magnéticos
Jerónimo Pérez Lorente	Antonio Caballero Pérez, Fabiola Zapata Fernández	Síntesis y evaluación de las capacidades sensoras de nuevos receptores de aniones mediante enlace de calcógeno
Guillermo Pérez Martínez	Francisco José Hernández Fernández, Antonia Pérez de los Ríos	Extracción supercrítica de lípidos de microalgas con dióxido de carbono
Clara Pérez Zamora	Simón Navarro García, Huertas María Díaz Mula	Estudio del efecto de la aplicación radicular de bioestimulantes sobre diferentes vegetales de hoja en cultivo hidropónico
José Antonio Quiñonero Gris	José Zúñiga Román	Explorando el efecto túnel en la molécula de amoníaco



María Sánchez García	Ginés Navarro García	Sustancias pécticas: un aditivo alimentario
José María Sánchez Sánchez	Pablo González Herrero, Ángela Vivancos Ureña	Síntesis de complejos de Pt(II) con un ligando terdentado N [^] C [^] C
Miguel Ángel Tomás Santiago	Salvadora Martínez López, Pedro Andreo Martínez	Revisión sistemática del uso de aplicaciones informáticas para determinar la huella de carbono en compuestos agrícolas
María Torrente Sevilla	Francisco José Hernández Fernández, Antonia Pérez de los Ríos	Estudio de la extracción de polifenoles de la hoja de olivo mediante el empleo de disolventes de baja toxicidad en condiciones subcríticas
Patricia Velandrino Carrelón	María Ángeles Esteban Abad	Microencapsulación de probióticos en alimentos funcionales
Marta Vidella Rey	José Ginés Hernández Cifre, Manuel Jesús Nieves Cordones	Papel del canal de K ⁺ de Arabidopsis GORK en la nutrición de K ⁺

Máster en Química Fina y Molecular. Convocatoria de Junio 2021/2022: Trabajos presentados = 4

Autor	Tutor, Cotutor	Título
Carmen María Almagro Gómez	José Ginés Hernández Cifre	Agregación de nanopartículas de oro en presencia de cationes de gran tamaño
Sokaina El Farh	Yésica Vicente Martínez, Ignacio Francisco López García	Eliminación de As (III) y As (V) en aguas mediante la formación in situ de ferrita magnética
Ana Isabel Guerrero Vivancos	Antonio Caballero Pérez, Fabiola Zapata Fernández	Síntesis y estudio de un nuevo receptor de aniones que actúa mediante enlace de calcógeno. Procesos de reconocimiento y formación de un polímero supramolecular
Alba Martín de la Fuente Barceló	Rosa María Peñalver Soler, Natalia Arroyo Manzanares	Determinación de compuestos volátiles asociados a la degradación de plásticos biodegradables mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas

Máster en Química Fina y Molecular. Convocatoria de Julio 2021/2022: Trabajos presentados = 17

Autor	Tutor	Título
Alba Álvarez Llorente	Isabel María Saura Llamas, José Antonio García López	Reacciones de inserción secuencial de alquinos y CO en el enlace Pd-C. Aplicaciones en síntesis orgánica



Deric Patricio Andrade Alarcón	María Ángeles Molina Gómez, Eduardo Laborda Ochando	Estudio voltamperométrico de la catálisis de la reducción de oxígeno por antraquinona-2-sulfonato: Efecto de la asociación iónica
Alfonso Canales Martínez	Gabriel García Sánchez, María Gloria Villora Cano	Síntesis, caracterización y comportamiento citotóxico de compuestos de iridio (III) y rutenio (II)
José Contreras Carrasco	David Curiel Casado, Miriam Más Montoya	Síntesis y caracterización de un nuevo material transportador de electrones basado en el esqueleto de hexaazatrinafileno
Alejandro Escudero Manzano	Manuel Hernández Córdoba, Ignacio Francisco López García	Nuevas perspectivas en técnicas espectroscópicas para análisis de trazas
Juan Francisco García Blanco	Pedro Lozano Rodríguez, Gema Nieto Martínez	Obtención de fibra en extractos deshidratados de vegetales
José Manuel García Romera	Alberto Martínez Cuezva, José Berná Cánovas	Síntesis de [2]rotaxanos derivados de amidas bencílicas con quiralidad mecánicamente planar
Yolanda Guerrero Núñez	María Pilar Viñas López-Peigrín, Natalia Arroyo Manzanares	Determinación de compuestos nitrogenados en productos cárnicos con y sin nitritos
José Víctor Hernández Tovar	Joaquín González Sánchez	Electrorreducción catalítica de oxígeno en acetonitrilo mediada por quinonas inmovilizadas en sustrato de carbono
Lixy Olinda León Morán	Marta Pastor Belda, Natalia Campillo Seva	Microextracción líquido-líquido dispersiva y cromatografía de gases para la determinación de hidrocarburos cuticulares en insectos necrófagos
María del Mar Lucas Camacho	María Dolores Santana Lario, Alba Hernández García	Nuevos complejos ciclometalados de Ru(II): potenciales fotosensibilizadores para terapia fotodinámica
Lorena del Carmen Martínez Noguera	Mateo Alajarín Cerón, María Pilar Sánchez Andrada	Estudio de la reactividad del 1-(azidometil)-2-isocianobenceno
Sergio Parra García	Juan Gil Rubio	Síntesis, caracterización y reactividad de difluoroenolatos de oro
Isabel Romero Castellón	José Ruiz López, María José Piernas Muñoz	Síntesis y caracterización de nuevos complejos ciclometalados de iridio(III) con ligandos auxiliares N ⁺ O como posibles candidatos para terapia fotodinámica
Natalia Sáez Rosique	Natalia Campillo Seva, Natalia Arroyo Manzanares	Validación de métodos analíticos para la determinación de hidroxocobalamina: una perspectiva interfarmacopea
Rebeca Salas Vidal	Susana Nieto Cerón, Rocío Villa Aroca	Degradación de espuma de poliuretano mediante tecnologías de la química verde
Verónica Susana Velásquez Cedillo	Natalia Arroyo Manzanares, María Pilar Viñas López-Peigrín	Determinación de micotoxinas en muestras de forrajes mediante cromatografía líquida-espectrometría de masas

**Máster en Ingeniería Química. Convocatoria de Febrero 2021/2022: Trabajos presentados = 3**

Autor	Tutor, Cotutor	Título
Miguel Asensi Limiñana	María Claudia Montiel Morte, Josefa Bastida Rodríguez	Síntesis biocatalítica del ingrediente cosmético dicaprilato/dicaprato de neopentilglicol
Cristina Barqueros López	María Claudia Montiel Morte, Salvadora Ortega Requena	Síntesis biocatalítica de nuevos biolubricantes
Adrián Hernández Fernández	Antonia Pérez de los Ríos, Francisco José Hernández Fernández	Pilas de combustible microbianas aplicadas a la depuración de purines: estudio de distintos líquidos iónicos como membranas poliméricas de inclusión basadas en líquidos iónicos

Máster en Ingeniería Química. Convocatoria de Junio 2021/2022: Trabajos presentados = 3

Autor	Tutor, Cotutor	Título
José María Esteve González	María Claudia Montiel Morte, Presentación García Gómez	Desarrollo de procedimientos operativos para la obtención de aceite esencial de limón libre de plaguicidas
Francisco Pedreño Fernández	Félix Cesáreo Gómez de León Hijes	Diseño de un Plan de Mantenimiento para una empresa de barnizado y litografiado de planchas metálicas
Almudena Sánchez Ibáñez	Antonio López Cabanes, Francisco Cuello Medina	Adaptación del sistema de gestión de symborg tras la apertura de su nueva planta

Máster en Ingeniería Química. Convocatoria de Julio 2021/2022: Trabajos presentados = 3

Autor	Tutor	Título
José Luis Checa Barrera	José Manuel Juárez Herrero, Juan Moreno-Cid	Modelado híbrido para la predicción en tiempo real de formación de biomasa a partir de la producción de CO ₂ en un cultivo de la levadura <i>Pichia pastoris</i> empleando ecuaciones diferenciales ordinarias neuronales
Elvira Torrentes Martínez	María Dolores Murcia Almagro, María Gómez Gómez	Eliminación de Naproxeno en un fotorreactor de tecnología excimer
Daniel Vieira Villegas	Asunción María Hidalgo Montesinos, María Fuensanta Máximo Martín	Optimización de la síntesis enzimática de miristato de 3,7-dimetiloctilo



4. Resumen económico del Centro (Balance económico 2022)

Ingresos

Presupuesto Ordinario.....	36.395,22
Remanente 2021*.....	5.184,09
Plan de mejoras.....	2.172,00
Convocatoria Ayuda Infraestructuras.....	9.050,00
Cofinanciación Departamento Convocatoria Infraestructuras.....	3.115,00
Cofinanciación Vicerrectorado Infraestructuras electrificación aula.....	3.600,00
Fotocopiadora.....	746,42

Total ingresos 60.262,73

Gasto abonado en 2022..... -28.136,91

Balance 2022: 32.125,82

Gasto abonado en 2023 (pagos pendientes de 2022)..... -24.792,22

- Campanas extractoras lab. -1.5 (pagado en 2023)..... -18.100,00

- Electrificación aula parte Prof. A. Soler (pagado en 2023)..... -6.692,22

Remanente real 2022: 7.333,60

* Modificación presupuestaria Expte. 287/2022 ICCI_Incorporación del capítulo 6 de Centros y Departamentos que no se llegó a incluir en las partidas presupuestarias de los proyectos de la Facultad.

4.1.- Distribución del Gasto de la Facultad de Química en 2022

DOCENCIA (Inventariable)

Electrificación aula parte Prof. A. Soler (pagado en 2022)	2.290,92
Pizarra blanca soporte portátil	203,28

2.494,2

ESTUDIANTES

Gafas laboratorio estudiantes	726,00
Insignias y Acto Graduación	2.681,23
ASEQ	634,18
Material oficina	132,99
Jornada Científicas en Marcha 8 marzo gastos 2 ponentes	109,25
1 mesa Sala de Consumo comida propia	262,75
2 microondas sala comida consumo propio	193,6



Mobiliario sala comida consumo propio	2.172,00	
Alquiler fútbol Chemsport SQ (2022)	250,00	
		7.162,00
Programa Captación de alumnos		
Contrato técnico Lab. Experiencias F y Q	2.358,00	
Experiencias de Física y Química nitrógeno	192,88	
Experiencias F y Q guantes	105,00	
		2.655,88
GESTIÓN (Gastos protocolarios)		
Comida XX Jornada Física ponentes Cafetería	46,50	
Desayuno Global woman breackfast Cafetería	240,00	
Desayuno fin de año 2021 Cafetería	319,99	
Reunión Equipo Decanal Cafetería	224,00	
Acto elecciones decano FQ Cafetería	180,00	
Consejo Gobierno UM Cafetería	300,00	
Insignias jubilaciones	867,57	
Corona defunción Prof. José Luis Gómez	124,89	
		2.302,95
SEMANA FQ		
Acto San Alberto Cafetería	91,50	
Conferencias San Alberto	428,50	
		520,00
OTROS		
Cuota anual Conferencia Decanos Química	250	
Comisión de servicios reuniones	119,07	
Material oficina y ofimática	2.473,36	
Material COVID (mascarillas)	248,00	
Gastos asistencia Conferencia Decanos Química	778,10	
Mesa redonda 15 marzo Cafetería	70,50	
Charla PATyO 26-4-2022 ponente	101,92	
Olimpiada Química apoyo carpetas	361,79	
Olimpiada Geología apoyo copias	59,67	
Placas patios interiores fachada	484,00	
Remodelación patio interior 2	3.000,80	
Mesa exposición atlas TP	1205,00	
Estor Conserjería	226,27	
Pizarra blanca Decanato	633,40	
Retrato óleo Decano P. Lozano	2.990,00	
		13.001,88
TOTAL GASTO 2022:		28.136,91



5. Departamentos

5.1.- Listado de Departamentos con docencia en la Facultad

Veintitrés departamentos imparten docencia en las titulaciones de la Facultad de Química. Estos se listan a continuación por orden alfabético (con vínculo a su web, en la que podrá encontrar información sobre las asignaturas que imparte el Departamento, miembros que lo componen, publicaciones científicas, proyectos de investigación, eventos, etc.):

- [Biología Celular e Histología](#)
- [Biología Vegetal](#)
- [Bioquímica y Biología Molecular A](#)
- [Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología](#)
- [Ciencias Sociosanitarias](#)
- [Economía Aplicada](#)
- [Electromagnetismo y Electrónica](#)
- [Estadística e Investigación Operativa](#)
- [Farmacología](#)
- [Física](#)
- [Fisiología](#)
- [Genética y Microbiología](#)
- [Informática y Sistemas](#)
- [Ingeniería de la Información y de las Comunicaciones](#)
- [Ingeniería Química](#)
- [Matemáticas](#)
- [Organización de Empresas y Finanzas](#)
- [Química Agrícola, Geología y Edafología](#)
- [Química Analítica](#)
- [Química Física](#)
- [Química Inorgánica](#)
- [Química Orgánica](#)
- [Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología](#)



6. Grupos de Investigación

6.1.- Listado de Grupos de Investigación

Hay 31 Grupos de Investigación vinculados a la Facultad de Química. Estos se listan a continuación por orden alfabético (con vínculo a su web, en la que podrá consultar las líneas de investigación principales, miembros que lo componen, producción científica, proyectos de investigación, etc.):

- [Análisis y Simulación de Procesos Químicos, Bioquímicos y de Membrana \(E034-05\)](#)
- [Biomásas Vegetales y Procesos Catalíticos \(E034-11\)](#)
- [Biotecnología \(E060-04\)](#)
- [Ciencia y Tecnología de Suelos \(E048-03\)](#)
- [Contaminación de Suelos \(E048-08\)](#)
- [Dispositivos, Investigación y Aplicaciones en Nanociencia \(DIANA\) \(E024-06\)](#)
- [Electromagnetismo Aplicado \(E0B9-01\)](#)
- [Electrónica, Sensores e Instrumentación \(E024-12\)](#)
- [Electroquímica Orgánica \(E047-03\)](#)
- [Electroquímica Teórica y Aplicada \(E045-02\)](#)
- [Física de Partículas y Teoría Nuclear \(E024-16\)](#)
- [Geología \(E048-02\)](#)
- [Green Chemical Process Engineering \(E034-12\)](#)
- [Laboratorio de Óptica \(E024-10\)](#)
- [Láseres, Espectroscopía Molecular y Química Cuántica \(E045-03\)](#)
- [Materia Condensada \(E024-03\)](#)
- [Materiales Moleculares Multifuncionales: Síntesis, Estudio y Computación \(E047-05\)](#)
- [Metalofármacos \(E046-02\)](#)
- [Métodos Automáticos de Análisis. Sensores Químicos \(E044-02\)](#)
- [Métodos Instrumentales Aplicados \(E044-03\)](#)
- [Polímeros \(E045-04\)](#)
- [Química Agrícola y Ambiental \(E048-10\)](#)
- [Química de la Coordinación-Bioinorgánica \(E046-01\)](#)
- [Química Orgánica Sintética \(E047-04\)](#)
- [Química Organometálica \(E046-03\)](#)



- [Química Sostenible \(E060-10\)](#)
- [Química Supramolecular \(E047-06\)](#)
- [Química y Acción de Plaguicidas \(E048-06\)](#)
- [Seguridad e Higiene en la Industria \(E034-09\)](#)
- [Tecnología del Agua \(E034-10\)](#)
- [Transporte a través de Membranas. Hidrología y Desalación \(E024-11\)](#)

6.2.- Tesis Doctorales defendidas en el curso 2021-2022 en la Facultad de Química

Programa de Doctorado en Química Básica y Aplicada:

1

- Autor: Dr. José Alfonso Sequí Castellano.
- Título: Análisis de la respuesta electroquímica de procesos de transferencia de carga entre especies confinadas en superficies conductoras en presencia de interacciones intermoleculares.
- Dir.: Dr. Joaquín González Sánchez
- Fecha de lectura: 24 de septiembre de 2021

2

- Autor: Dr. José Sánchez Robles.
- Título: Mejora del plan de mantenimiento predictivo de equipos dinámicos en plantas de síntesis química, adaptado a la Industria 4.0 y basado en valoración multiparamétrica de la condición funcional.
- Dir.: Dr. Félix Cesáreo Gómez de León Hijes
- Fecha de lectura: 6 de octubre de 2021

3

- Autora: Dra. Gloria Vigueras Bautista.
- Título: Complejos heterolépticos fosforescentes de iridio(III): aplicaciones para terapia y fototerapia del cáncer.
- Dir.: Dr. José Ruiz López y Dra. Natalia Cutillas Aullo
- Fecha de lectura: 22 de octubre de 2021



4

- Autora: Dra. María Vera Tárraga.
- Título: Síntesis y evaluación biológica de compuestos con potencial utilidad anticancerígena, antifúngica y antiinflamatoria: nuevos derivados de pirazolina, imidazopirazol, pirazolopirazina y antraceno.
- Dir.: Dr. Antonio Guirao Moya
- Fecha de lectura: 29 de octubre de 2021

5

- Autora: Dra. Paula Gómez Pascual.
- Título: Síntesis de nuevos sistemas poliheteroaromáticos autoensamblables y estudio de la relación estructura-propiedad en el contexto de la electrónica orgánica.
- Dir.: Dr. David Curiel Casado y Dra. Miriam Más Montoya
- Fecha de lectura: 12 de noviembre de 2021

6

- Autor: Dr. José Antonio Macario Legaz.
- Título: Aprovechamiento tecnológico mediante minimización de residuos en la industria cítrica.
- Dir.: Dra. Asunción María Hidalgo Montesinos
- Fecha de lectura: 24 de marzo de 2022

7

- Autora: Dra. Gema Lozano Terol.
- Título: Dinámica de la acetilación de "Escherichia coli" para mejorar sus capacidades biotecnológicas.
- Dir.: Dra. María Teresa de Diego Puente y Dr. Manuel Cánovas Díaz
- Fecha de lectura: 27 de junio de 2022

8

- Autora: Dra. Rosa Alba Sola Martínez.
- Título: Análisis del aire exhalado off-line para la búsqueda de biomarcadores de enfermedades respiratorias en la clínica pediátrica.
- Dir.: Dra. María Teresa de Diego Puente y Dr. Manuel Cánovas Díaz
- Fecha de lectura: 11 de julio de 2022



9

- Autor: Dr. Francisco José Ballester Hernández.
- Título: Diseño y síntesis de nuevos complejos de Ru(II) y Os(II) con potencial aplicación en quimioterapia y fototerapia del cáncer.
- Dir.: Dra. María Dolores Santana Lario
- Fecha de lectura: 20 de julio de 2022

10

- Autora: Dra. Carmen María Martínez Escudero.
- Título: Aplicación de solarización y ozonización para la eliminación de residuos de plaguicidas en suelos agrícolas.
- Dir.: Dr. José Fenoll Serrano
- Fecha de lectura: 21 de julio de 2022

Programa de Doctorado en Física de la Materia Condensada, Nanociencia y Biofísica:

1

- Autor: Dr. Francisco Estellés Duart.
- Título: Dinámica de sistemas desordenados y vórtices.
- Dir.: Dr. Andrés M. Somoza Gimeno y Dr. Miguel Ortuño Ortín
- Fecha de lectura: 13 de diciembre de 2021



7. Actividades organizadas en el Centro

Se resumen a continuación las actividades más destacadas realizadas en la Facultad de Química durante el curso 2021-22.

El centro tiene entre sus prioridades la divulgación de la ciencia y la captación de alumnos mediante actividades enfocadas a los alumnos de secundaria y bachillerato, incluidas todas en el Plan de Captación del Centro. Entre estas actividades (<https://www.um.es/en/web/quimica/actividades/actividades1>) se encuentran:

- Colaboración en la celebración de diferentes Olimpiadas regionales relacionadas con los títulos que se imparten como las de Física, Química y Geología.
- Colaboración en la IV Edición de Masterchem, certamen organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia, que tiene como objetivo acercar la química a los estudiantes de la Región de Murcia. (<https://www.um.es/en/web/ucc/proyectos/masterchem-iv>).
- Celebración de la festividad de San Alberto Magno y la Semana de la Facultad de Química 08/11/2021 – 12/11/2021, en la que se organizaron varias conferencias científicas, la entrega de premios en diferentes categorías, y homenaje al profesorado jubilado. (<https://www.um.es/en/web/sala-prensa/-/la-universidad-de-murcia-celebra-la-festividad-de-san-alberto-magno>).
- Celebración del Global Women's Breakfast. 16/02/2022. (<https://www.um.es/en/web/agenda/actividad?id=339971&title=global-womens-breakfast-2022>)
- Celebración de las Experiencias de Física y Química para estudiantes de Bachillerato 13/12/2021 - 14/01/2022, a las que acudieron más de 500 estudiantes de Bachillerato de 14 centros de secundaria de la región de Murcia. (<https://www.um.es/en/web/umusecundaria/-/experiencias-de-f%C3%ADsica-y-qu%C3%ADmica-para-estudiantes-de-bachillerato/2.6>)
- Celebración del II Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers. 24/03/2022 - 25/03/2022. (<https://eventos.um.es/66964/detail/ii-symposium-on-chemical-and-physical-sciences-for-young-researchers.html>)

Respecto a los propios alumnos de la Facultad, existe un Plan de Acción Tutorial y Orientación que oferta una serie de conferencias y talleres para facilitar la adquisición de competencias transversales y dotarles de herramientas que les permitan un mejor aprovechamiento de su paso por la Universidad y les preparen para la entrada en el mercado laboral una vez egresados. Durante el curso 2021-22 se han realizado las siguientes:

- Programa de Acogida estudiantes nuevo ingreso curso 2021-22. 02/09/2021 y 03/09/2021.
- Programa de Acogida estudiantes Máster Química Fina y Molecular. 28/09/2021
- Seminario TFG Grado en Bioquímica. Presentación Líneas de Investigación de la Facultad de Química, coordinado por la Vicedecana de Bioquímica. 21/09/2021.
- Seminario TFG Grado en Ingeniería Química. Presentación Líneas de Investigación de la Facultad de Química, coordinado por el Vicedecana de Ingeniería Química. 28/09/2021.



- Seminario TFG Grado en Física. Presentación Líneas de Investigación de la Facultad de Química, coordinado por el Vicedecano de Física. 21/09/2021.
- Seminario TFG Grados en Química. Presentación Líneas de Investigación de la Facultad de Química, coordinado por el Vicedecano de Química. 28/09/2021.
- Seminario TFM Máster Química Fina y Molecular. Presentación Líneas de Investigación de la Facultad de Química, coordinado por el Vicedecano de Química y Posgrado. 5/10/2021
- Charla informativa sobre SAIC y Prácticas Externas, impartida por las profesoras M^a Claudia Montiel Morte, Vicedecana de Calidad de la Facultad de Química y Fuensanta Máximo Martín, Vicedecana de Ingeniería Química y Formación Continua de la Facultad de Química. 19/10/2021.
- Charla COIE. Información sobre sus servicios. 30/11/2021.
- Conferencia “QUIR/BIR Atractiva salida profesional”, organizada Vicedecana Bioquímica. 25/01/2022
- Presentación Proyecto de Formación de la empresa Villapharma Research. 01/02/2022
- Actividad COIE. Charla “Elaboración de tu proyecto profesional”. 08/02/2022
- Actividad COIE. Charla “Cómo elaborar un curriculum”. 22/02/2022
- Conferencia “QUIR/BIR Atractiva salida profesional”, organizada Vicedecana Bioquímica. 01/03/2022
- Charla-Coloquio “La mujer y la ciencia”. Organizado Delegación estudiantes. 08/03/2022
- Jornadas de Optatividad y Orientación Académica:
 - Grado en Química, organizada por el Vicedecano de Química. 15/03/2022.
 - Grado en Física, organizada por el Vicedecano de Física. 05/04/2022.
 - Grado en Ingeniería Química, organizada por la Vicedecana de Ingeniería Química. 05/04/2022.
 - Grado en Bioquímica, organizada por Vicedecana de Bioquímica. 03/05/2022.
- Charla de investigadora predoctoral. Estudiantes 3º y 4º Grado Bioquímica. 15/03/2022
- III Jornadas Científicas, organizadas por la Delegación de estudiantes, 22 y 29 marzo 2022
- Información Máster Ingeniería Química, impartida por la Coordinadora del Máster. 26/04/2022
- Charla Egresado QUIR. Estudiantes 3º y 4º Grados Bioquímica y Química. 26/04/2022
- Información Máster Química Fina y Molecular, impartida por la Coordinadora del Máster. 03/05/2022.
- Charla Prácticas Externas Grado en Bioquímica. Estudiantes 2º y 3º Grado en Bioquímica. 14/06/2022