

Química Analítica

Áreas de conocimiento: Química Analítica

Director: Ana María García Campaña

Secretario: Jorge Fernando Fernández Sánchez

Página web: <https://quimicaanalitica.ugr.es/>

Profesorado: CU: 12, PTU: 10, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 41.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Biología
- Grado en Bioquímica
- Grado en Biotecnología
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales
- Grado en Farmacia
- Grado en Geología
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Química

Másteres y doctorados en los que participa

Másteres

- Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria
- Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA)
- BioEnterprise
- Biotecnología.
- Investigación, Desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos
- Prevención de Riesgos Laborales
- Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas
- Ciencias y Tecnologías Químicas (Khemia)

Programas de Doctorado

- Química
- Farmacia

Tesis leídas

- ANÁLISIS ESTRUCTURALES COMPRENSIVOS DE ANTICUERPOS MONOCLONALES TERAPÉUTICOS Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN. APLICACIONES EN ESTUDIOS DE ESTABILIDAD EN CONDICIONES DE USO REAL HOSPITALARIO.
Doctorando: Hermosilla Fernández, Jesús.
Director: Natalia África Navas Iglesias, Antonio Salmerón García
Fecha de lectura: 01/10/2021
- NUEVAS ESTRATEGIAS ANALÍTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE INSECTICIDAS Y ALCALOIDES RGÓTICOS EN MUESTRAS AMBIENTALES Y ALIMENTARIAS.
Doctorando: Carbonell Rozas, Laura.
Director: Ana María García Campaña, Francisco Jesús Lara Vargas
Fecha de lectura: 22/11/2021
- FOOD CONTAMINANTS DUE TO THERMAL PROCESSES.
Doctorando: Pantalone, Sara.
Director: Nicola D. Alessandro y Ana María Gómez Caravaca
Fecha de lectura: 19/01/2022
- NUEVAS APLICACIONES ANALÍTICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MEDICAMENTOS BASADOS EN ANTICUERPOS MONOCLONALES. ESTUDIOS DE ESTABILIDAD EN EL TIEMPO EN CONDICIONES HOSPITALARIAS.
Doctorando: Martínez Ortega, Antonio José.
Director: Natalia África Navas Iglesias
Fecha de lectura: 11/03/2022

Participación en comités científicos y representaciones internacionales:

- 26th international Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques (ITP 2019). Toulouse (Francia). Fecha: 1-4 Septiembre 2019. Organizadores: Prof. Hervé Cotte (Universidad de Montpellier) y Prof. François Couderc (Universidad Toulouse III - Paul Sabatier).
- LACE 2019. 25th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology. Alcalá de Henares (España). Fecha: 30 Septiembre - 2 Octubre 2019. Chairman: Dr. Norberto A. Guzman y Dr. Alberto Escarpa.

36th International Symposium on Microscale Separations and Bioanalysis (MSB 2020). Saint Malo (Francia). Fecha: 27-29 Septiembre 2020. Chairs: Myriam Taverna y Serge Rudaz.

Comité editorial revistas internacionales:

- Antioxidants-Open Access Journal (ISSN 2076-3921). MDPI - Open Access Publishing. Desde enero 2014-actualidad. IF (2019): 5,014. Posición/área: 10/139- Food Science & Technology (1D, 1C, 1T)
- International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067). Section "Bioactives and Nutraceuticals". Open Access Journal by MDPI. Desde Abril 2015-actualidad. IF (2019): 4.556. Posición/área: 74/297- Biochemistry & Molecular Biology (1C, 1T)

Participación en comisiones de evaluación (CE)
Monsalud del Olmo Iruela

- Participación en la Comisión de Evaluación de los Planes de Investigación del Programa de Doctorado en Química, convocatorias Noviembre 2021, Marzo 2022.
- Participación en la Comisión de Evaluación de los Trabajos Fin de Grado en Biotecnología, convocatoria Junio 2022.

David Arráez Román:

- CONVOCATORIA: Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular 2021. ENTIDAD: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).
- Tribunales Tesis Doctorales: TÍTULO: Estudios de caracterización y actividad biológica de extractos de *Phlebodium decumanum*. DOCTORANDO: Laura Martín Pozo. UNIVERSIDAD: Universidad de Granada
- Tribunales TFG. Comisión evaluadora nº 19 de TFG del grado en Farmacia (14 estudiantes). Julio 2021

Tutorización de estudiantes de doctorado

- Monsalud del Olmo Iruela: Rocío Carmona Molero (Doctorado en Química).
- David Arráez Román: María del Carmen Villegas Aguilar y Alejandro Rojas García, ambos del Doctorado en Química.

Tutorización de Trabajos fin de Grado (Curso 21/22):

Tutores	Grado	Estudiante
Oscar Ballesteros García	Química	Carolina Serrano Palma Lizbeth Carolina Ortiz Delgado
María Gracia Bagur	CC. Ambientales	Cristian Gordillo Guillén
Oscar Ballesteros García	Química	Carolina Garcés Bastida
Laura Gámiz Gracia M ^a del Mar Delgado Povedano	Química	Nazaret Rubiejo
Laura Gámiz Gracia M ^a del Mar Delgado Povedano	CC. Ambientales	Luis Alfonso Fernández Vargas
Monsalud del Olmo Iruela	Biotecnología	Rafael Cazorla
M ^a del Rosario Blanc García	Química	Cielo del Nogal
M ^a del Rosario Blanc García M. Dolores Fernández Ramos	Química	Monica Bastida Armesto
M. Dolores Fernández Ramos Isabel M. Pérez de Vargas	Química	Raquel Reolid Sanus
Isabel M. Pérez de Vargas Luis Fermín Capitán Vallvey	Química	Maria Sola
Alberto Zafra Gómez	Biología	Asunción Martínez Godo Virginia del Castillo Romero
Francisco Lara Vargas Ana M. García Campaña	Química	Cristina Reyes Ruiz
Ana María García Campaña Maykel Hernández Mesa	Química	M. del Carmen Gómez Jiménez

Maykel Hernández Mesa Luca Narduzzi	Biotecnología	Ismael Martos Jamal
Natalia Navas Iglesias	Biotecnología	Jose Manuel Lupión Pastor
Alejandro Lapresta Fernández Alfonso Salinas Castillo	Química	David Irigaray Sánchez Rubén Troyano Díaz
Alejandro Lapresta Fernández Alfonso Salinas Castillo	Farmacia	Ignacio López Álvarez
Alejandro Lapresta Fernández	Farmacia	Pedro Jesús Soler Martínez
Alfonso Salinas Castillo Ignacio de Orbe Paya	Química	Jorge Ruz Ortega
Alfonso Salinas Castillo Francisco Santoyo	Química	Néstor Hernandez Alonso
Antonio Rodríguez Alfonso Salinas Castillo	Química	Cristina Quiros Valverde
Miguel Erenas Rodríguez Raúl Rica Alarcón	Química	Jesus Díaz Burrueco
Lucía Olmo García	Bioquímica	María Rodríguez Gómez María Rosa Justicia Piñar
Antonio González Casado Ana M. Jiménez Carvelo	Química	Carmen Mula Sánchez-Cossío Mónica Rodríguez Dale María Fuentes León
Jorge F. Fernández Sánchez Lucía Olmo García	Química	Carmen Martínez
Antonio Segura Carretero	Química	Celia Moreno Molero Andrea Fernández Gavira
Miguel Erenas Rodríguez Ignacio de Orbe Payá	Química	Sofya Podgoretskaya
David Arráez Román M. Luz Cádiz Gurrea	Farmacia	Najwa Badaoui Hajjam

Tutorización de Trabajos de Fin de Máster:

Tutores	Máster	Estudiante
Oscar Ballesteros García M. Gracia Bagur González	KHEMIA	
David Arráez Román María de la Luz Cádiz Gurrea	KHEMIA	Lydia Molina Poveda
Monsalud del Olmo Iruela Isabel Borrás Linares	KHEMIA	Amanda Santiago Pérez
Miguel Erenas Rodríguez Isabel Pérez de Vargas Sansalvador	Biotecnología	M. Angustias Torres-Molina Jiménez

M ^a Dolores Fernández Ramos Antonio Luis Medina Castillo	Inv. Des. Con. E Innov. De Medicamentos	Ricardo Rubio Rumi
Natalia Navas Iglesias Raquel Pérez Robles	Inv. Des. Con. E Innov. De Medicamentos	Mario Martínez Popeti
Natalia Navas Iglesias Antonio Salmerón	Inv. Des. Con. E Innov. De Medicamentos	Airan Braulio Alonso Garcia
Alberto Zafra Gómez Beatriz Suarez González	KHEMIA	Adrián Soriano Galdeano
Alberto Zafra Gómez	KHEMIA	Lydia Espin Moreno
M ^a Dolores Fernández Ramos Emilio Crisol Moya	MAES	Francisco Javier Puerma
M ^a Dolores Fernández Ramos Emilio Jesús Lizarte Romero	MAES	M. Dolores Berenguer Vicente
M ^a Dolores Fernández Ramos Antonio Luis Medina Castillo	MAES	Verónica Díaz Mendoza Isabel María Gallego Díaz Ángel Labella Linares José Luis Pérez Castañeda
M ^a Dolores Fernández Ramos Luisa María Pastrana Martínez	KHEMIA	Alejandra Vallés Roche
Luis Cuadros Rodríguez Ana M. Jiménez Carvelo	KHEMIA	Olatz Muñoz Ancisar M ^a Angeles Corona Blanco Alejandra Arroyo Cerezo
Antonio González Casado Ana M. Jiménez Carvelo	KHEMIA	Carolina Barrones García
Antonio González Casado M ^a Gracia Bagur González	KHEMIA	Guillermo Jiménez Hernández
Alegría Carrasco Pancorbo Lucía Olmo García	KHEMIA	M. Gemma Beiro Valenzuela
Lucía Olmo García	KHEMIA	Lucía Tapia Salmerón