

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

Contents

1. Movilidad internacional y acciones conjuntas con socios internacionales.	2
2. Movilidad de estudiantes: envío.	2
3. Movilidad de estudiantes: recepción.	2
3. Movilidad de PDI saliente y entrante.	3
4. Proyectos de cooperación académica.	4
5. Experiencia y competencia internacionales del personal docente en el proceso de aprendizaje y enseñanza.	4
6. Atracción de talento internacional.	7
7. Internacionalización de la investigación.	7
8. Otras acciones de internacionalización.	12

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

1. Movilidad internacional y acciones conjuntas con socios internacionales.

Prof. Jesús González López. Proyecto Europeo ERASMUS+ KA2 Erasmus+ Capacity Building in Higher Education Call EAC/A03/2018 (Refuerzo de las Capacidades) Ref: 609758-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP. Título: ITACA, Innovative Training Center to support a 3rd cycle Advanced Education Course to face Environmental Emergency in Azerbaiyán. 15 Nov 2019- 15- Nov 2022. Title "Innovative Training Center to support a 3rd cycle Advanced Education Course to face Environmental Emergency in Azerbaijan". Coordinator: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA. Profesores del Departamento participantes: Jesús González López (CU), Concepción Calvo (CU), María Belén Rodelas (CU), Clementina Pozo (CU), Maximino Manzanera (CU), Elisabet Aranda (TU), Alejandro González Martínez (TU). <https://www.itacaproject.eu/>

Dra. Tatiana Robledo. Networking initiative for microplastic degradation (UGR-LPZ). Proyecto Arqus European University Alliance. Proyecto de movilidad entre Microbiología ambiental y el Institute of Analytical Chemistry, Leipzig University. Estudiantes participantes: Gabriela Ángeles de Paz, Miguel Hurtado, Aurora Rosa Masegosa y Lizandra Perez Bou. Alemania. (2022, 5 días) <https://argus-alliance.eu/news/first-step-towards-joint-research-activities-plastic-contamination/>

Prof. Elisabet Aranda. Blended intensive programme: Master in Biotechnology: Towards opportunities in careers in biotechnology. University of Verona, Italy, University of University of Natural Resources and Life Sciences Vienna Austria and University of Granada. Entidad Financiadora: CONVOCATORIA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES EN EL MARCO DE PROGRAMAS INTENSIVOS COMBINADOS (BIP) ERASMUS+. 6000 euros. Duración, desde: 01/09/2021 hasta: 01/06/2023. Coordinador. Elisabet Aranda (TU). Participantes: Concepcion Jiménez López (CU), Mohamed Merroum, Maria Isabel Rodríguez Lara, Tatiana Robledo Mahón (PDI). Países participantes: Italia, Austria y España.

2. Movilidad de estudiantes: envío.

Gabriela Ángeles de Paz (PDI) - Proyecto Arqus. European University Alliance. Alemania. (2022, 5 días)

Miguel Hurtado (PDI) - Proyecto Arqus. European University Alliance. Alemania. (2022, 5 días)

Aurora Rosa Masegosa (PDI) - Proyecto Arqus. European University Alliance. Alemania. (2022, 5 días)

Lizandra Perez Bou (PDI) - Proyecto Arqus. European University Alliance. Alemania. (2022, 5 días)

Newman Portella, Antonio (PDI) - Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf (HZDR), Alemania (2022, 6 meses)

Torres Cánovas, Alfredo (PDI). SCK CEN, Bélgica (2022, 3 meses)

Marcos F. Martínez Moreno, SCK CEN, Bélgica (2022, 3 meses)

3. Movilidad de estudiantes: recepción.

Tutor/a: Elisabet Aranda (TU). Michael Natera. Estudiante de maestría en la Universidad Autónoma del Estado de Morelo, Mexico. (6 meses, 2022)

Tutor/a: Elisabet Aranda (TU). Christian Arreola Carrillo. Estudiante de maestría en la Universidad Baja California, México (3 meses, 2022).

Tutor/a: Elisabet Aranda (TU). Anja Černoša Estudiante de Doctorado en la Universidad, Liubliana, Eslovenia (Erasmus + trainingship). (1 mes, 2022).

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

Tutor/a: Elisabet Aranda (TU). Alexandra Cristina Dumitriu (Departamento de Agrochimica del Ambiente Czech University of Life Sciences Prague, Praga, Republica Checa) Erasmus + trainingship. (4 meses, 2022).

Tutor/a: Elisabet Aranda (TU). Aysha Hasanzade. Innovative Training Centre to Support a Posgraduate 3rd cycle Advanced Course to face Environmental Emergency in Azerbaijan/ITACA. (3 meses, 2023)

Tutor/a: Tatiana Robledo (PDI). Paul Chandrasekhar. Estudiante de Doctorado en la Czech University of Life Sciences, Republica Checa. (3 meses, 2022)

Tutor/a: Tatiana Robledo (PDI). Babe Mohamed Lemine. Estudiante de Doctorado de la University of Nouakchott Al Aasriya , Mauritania. (3 meses, 2022)

Tutor/a: Manolo Montalban (TU). Sofia Cervetto. Estudiante de Máster en la Universidad de Padua, Italia. (5 meses, 2023)

Tutor/a: Mohammed L. Merroun (CU). Adam Mumford. Estudiante de Doctorado en la Universidad de Swansea, Reino Unido. (2 meses, 2023)

Tutor/a: Mohamed L. Merroun (CU). Ana Lucia Campana Perilla, Estudiante de Doctorado en la Universidad de Oslo, Noruega. (1 mes, 2022)

Tutor/a: Mohamed L. Merroun (CU). Aurelien Van Lithaut, Estudiante de Master Haute Ecole Louvain en Hainaut Bélgica. (4 mes, 2022-2023)

Tutor/a: Alejandro González-Martínez (TU). Madina Nabiyeva. Innovative Training Centre to Support a Posgraduate 3rd cycle Advanced Course to face Environmental Emergency in Azerbaijan/ITACA. (3 meses, 2023)

Tutor/a: Margarita Aguilera Gómez (CU). Antonis Ampatzoglou. Unilever. Programa EFSA-EUFORA (12 meses, 2021-2022)

3. Movilidad de PDI saliente y entrante.

3.1. PDI entrante

Dra. Flora HAJIYEVA. Universidad de Baku, Azerbaiyán (1 mes, 2022)

Dra. Sonia Dávila Ramos. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. (12 meses, 2022-2023).

Dr. Ramon Batista García. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. (12 meses, 2022-2023).

Dra. Ninfa Ramírez. Universidad Autónoma del Estado de México. (1 mes, 2022).

Dr. Manuel Alarcón. Universidad Austral de Chile, Chile. (3 meses, 2022).

Dra. Lorna Can Ubando. Universidad Autónoma del Estado de Mexico, Mexico. (3 meses, 2023)

Dra. Fernanda Pinto Ibieta. Universidad de la Frontera, Chile (1 semana, 2022).

Dr. Lucian Staicu, Universidad de Varsovia, Polonia (1 mes 2022)

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

3.2. PDI saliente

Dr. Antonio Serrano Moral (PDI). Universidad Tecnica Federico Santa Maria, Chile. (10 días, 2023).

Dra. Tatiana Robledo Mahón (PDI). Proyecto Arqus. European University Alliance. Alemania. (2022, 5 días)

4. Proyectos de cooperación académica.

Prof. Emérita María Teresa González Muñoz y la Dra. Fadwa Jroundi: Participación en el “Harvard University-Santander Initiative COPAN (Honduras)” que, con financiación de la Fundación Botín, está realizando acciones encaminadas a la conservación de restos y yacimientos arqueológicos MAYA, de la Profesora Emérita María Teresa González Muñoz y la Dra. Fadwa Jroundi

Prof. Elisabet Aranda Ballesteros (TU): Intercambio de investigadores postdoctorales y colaboración Programa CONACyt entre el Departamento de Microbiología (Universidad de Granada) y México.

Prof. Elisabet Aranda Ballesteros (TU) es Tutora Académica del Programa Erasmus del master de Biotecnología de la UGR, Blended Intensive programme (Erasmus +)

Prof. Elisabet Aranda Ballesteros (TU): Convenio Específico de investigación entre el Departamento de Microbiología (Universidad de Granada) y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Mexico.

Prof. Mohamed L. Merroun es Tutor Docente del Programa Erasmus del Grado de Biotecnología de la UGR
Prof. Elisabet Aranda Ballesteros (PCD): Intercambio de investigadores y colaboración (Erasmus +) entre el Departamento de Microbiología (Universidad de Granada) y la Universidad de Túnez.

Prof. Concepción Jiménez López (TU) y Elisabet Aranda (PCD): Convenio intercambio de investigadores y colaboración (Erasmus +) entre el Departamento de Microbiología (Universidad de Granada) y la Universidad de Verona.

Prof. Concepción Jiménez López (TU): Convenio intercambio de investigadores y colaboración (Erasmus +) entre el Departamento de Microbiología (Universidad de Granada) y la Universidad de Braga, Portugal. (Máster de Biotecnología)

Prof. Concepción Jiménez López (TU): Convenio Erasmus + Universidad del Piemonte Orientale. Novara. Italia. Coordinadora: Concepción Jiménez López. (Máster de Biotecnología)

Prof. Concepción Jiménez López (TU) y Elisabet Aranda (PCD): Convenio Erasmus + Universidad de Verona. Italia. Coordinadora. Concepción Jiménez López. (Máster de Biotecnología)

Prof. Concepción Jiménez López (TU): Convenio Erasmus + Universidad Politechnika Częstochowska. Polonia. Coordinadora: Concepción Jiménez López. (Máster de Biotecnología)

Prof. Concepción Jiménez López (TU) y Elisabet Aranda (PCD): Convenio Erasmus + Universidad de Viena. Viena. Coordinadora: Concepción Jiménez López. (Máster de Biotecnología)

5. Experiencia y competencia internacionales del personal docente en el proceso de aprendizaje y enseñanza.

5.1. Profesores con titulación obtenida en otro país:

- Merroun, Mohamed Larbi. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Abdel Malek Esaadi, Tetuán, Marruecos.

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

- Fadwa Jroundi Mesbahi. Licenciatura en Biología. Universidad de Mohamed V, Rabat, Marruecos (1999).
- Jessica Purswani. Licenciatura en Microbiología con una lengua moderna (Español). University of Manchester, Manchester, Reino Unido (2014).

5.2. Profesores e investigadores con al menos un total de 1 año de estancia en el extranjero a lo largo de su trayectoria.

Aguilera Gómez, Margarita (TU) (Francia 3 años; Reino Unido 1 año; Italia 2 años, +4 años 2016-2018).

Aranda Ballesteros, Elisabet (TU) (Italia, 6 meses 2003- 2005; Alemania, 26 meses, 2007-2009, EE. UU., 3 meses 2018).

Calvo Sáinz, Concepción (CU) (Francia, 32 meses, 1980-1982).

Castellano, Antonio (PDI) (Reino Unido, 9 meses, 2018-2019; EE. UU., 30 meses, 2019-2022).

Cobo Molinos, Antonio (TU) (Estados Unidos, 24 meses; 2008-2010).

Correa Galeote, David (PDI) (Mexico, 24 meses, 2017-2019).

Fernández Rodríguez, Matilde (PCD) (Noruega, 3 meses 2005; Irlanda, 27 meses, 2005-2006)

González López, Jesús (CU) (Reino Unido, 12 meses, 1979; EE. UU., 12 meses, 1980)

González Martínez Alejandro (TU) (Finlandia, 26 meses; 2015-2018).

Jiménez López, Concepción (CU) (EE. UU., 33 meses, 1999-2000; EE. UU., estancias breves por un total de 22 meses, (2004-2016).

Jroundi Mesbahi, Fadwa (PAD) (Austria, 3 meses, 2013; Suecia, 2 meses 2015)

Juárez Jiménez, Belén (TU) (Italia, 25 meses, 2004-2006).

Llamas Company, Inmaculada (CU) (EE. UU., 27 meses, 2001-2003).

López Fernández, Margarita (PCJA) (Alemania, 6 meses, 2011; Inglaterra, 4 meses, 2012; Bélgica, 4 meses, 2014; Suecia, 33.5 meses, 2015-2018; Alemania, 36 meses, 2018-2021)

Manzanera Ruiz, Maximino (CU) (Reino Unido, 60 meses, 2000-2005; EE. UU., 3 meses, 2017, 3 meses 2019).

Martín Platero, Antonio (TU) (EE. UU., 30 meses, 2010-2012).

Martínez Bueno, Manuel (CU) (Bélgica, 3 meses, 1991; EE. UU., 3 meses, 1992; Bélgica, 23 meses, 1993-94).

Martínez Checa, Fernando (PTU) (EE. UU., 24 meses, 1999-2001).

Maza Márquez, Paula (PDI) (Alemania, 1 semana, 2013; Bélgica, 3 meses, 2014; EEUU, 3 meses, 2017; EEUU, 22 meses, 2019-2021)

Merroun, Mohamed Larbi (CU) (Alemania, 108 meses, 1999-2008; Reino Unido, 4 meses, 2016, 6 meses estancias breves (2018).

Montalbán López, Manuel (TU) (Países Bajos, 36 meses, 2010-2013; Países Bajos, 28 meses, 2013-2016).

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

Monteoliva Sánchez, Mercedes (CU) (Oeiras, Portugal, 1981, 1 mes; Cardiff, Reino Unido, 1988, 3 meses; Ottawa, Canada, 1990, 3 meses; Cardiff Reino Unido, 1990-1991, 6 meses)

Moraleda Ruiz, Aurelio (TU) (EE. UU., 3 meses, 2000; EE. UU., 24 meses, 2005-2007).

Muñoz Dorado, José (CU), (, Alemania, 3 meses; EE. UU., 53 meses, 1990-2018; Japón 16 meses, 1992-1993).

Oltolina, Francesca (PDI) (Granada, 4 meses 2017- 2018; Italia, 9 meses 2020-2021)

Peralta Sanchez, Juan Manuel (PDI) (EE. UU., 24 meses 2012-2014)

Pérez Torres, Juana (CU) (EEUU, 5 meses, 1989; EEUU, 21 meses, 1990-1992; Japón, 3 meses, 1992; EEUU 7 meses de estancias breves, 2009-2018).

Pérez Mendoza Daniel (PAD), 24 meses Cambridge, UK, 2007-2009, Kassel, Alemania 12 meses, 2015-2016, 3 meses Munich, Alemania, estancia breve.

Pozo Llorente, Clementina (CU) (EE. UU., 6 meses, 1992-93; Portugal, 6 meses, 1993).

Purswani, Jessica (PCD) (Alemania, 3 meses, 2009; EE. UU., 3 meses, 2012; Alemania, 24 meses, 2015-2017).

Robledo Mahón, Tatiana (PDI) (EE.UU. 3 meses, República Checa, 33 meses 2019-2021)

Rodelas González, M^a Belén (CU) (Reino Unido, 24 meses, 1996-1998).

Rodríguez Ruano, Sonia (PCJA) (EE. UU., 9 meses, 2013-2018; República Checa, 48 meses, 2016-2020; Suiza, 6 meses, 2019).

Sampedro Quesada, Inmaculada (TU) (Italia, 24 meses, 2006-2008; EE. UU., 36 meses, 2012-2015).

Serrano, Antonio (PDI) (Países Bajos, 4 meses; Australia, 36 meses 2017-2020).

5.3. Acreditación de nivel C1 o HELA en alguna lengua extranjera

- Aguilera Margarita (CU) (Idioma inglés, nivel C1-Cambridge Certificate of Proficiency in English).
- Aranda Ballesteros Elisabet (TU) (HELA-Inglés) 2019.
- Arias Moliz, María Teresa (TU). (Idioma inglés, nivel B2, Cambridge First Certificate in English).
- Manzanera Ruiz Maximino (HELA-Ingles). 2018.
- López Fernández, Margarita (PCJA) (Idioma inglés, nivel B2, Cambridge First Certificate in English).
- Rodelas González, M^a Belén (CU) (Idioma inglés, nivel C2-Cambridge Certificate of Proficiency in English).

Varios profesores del Departamento son competentes en otras lenguas (inglés, francés, italiano, alemán) debido a su experiencia internacional con estancias prolongadas en el extranjero, aunque no lo acrediten con titulaciones (ver listado en apartado 5.2). El Profesor Mohamed Larbi Merroun (CU) y la Profesora Fadwa Jroundi Mesbahi (PAD) son además hablantes nativos de árabe, y la Profesora Jessica Purswani (PCD) es hablante nativo de inglés.

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

6. Atracción de talento internacional

6.1. Expresiones de interés Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (MSCA-IF)

5 Solicitudes en 2021: M. Merroun, C. Jiménez, M. Aguilera, M. Manzanera, J. Muñoz.

1 Solicitud en 2022: E. Aranda.

6.2. Profesores e investigadores en un programa de Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship

Tutor: Jesús González López (CU). Jessica Purswani (PCD). Marie Sklodowska Curie IF, 2019-2021.

Tutora: Elisabet Aranda (TU). Paul Bankole. Marie Sklodowska Curie Postdoctoral Fellowship, 2023-2025.

Tutor: Mohammed Merroun (CU). Margarita López Fernández. Marie Sklodowska Curie Postdoctoral Fellowship, 2022-2024.

Tutor: Jesús González López (CU). Antonio Castellano Hinojosa. Marie Sklodowska Curie Postdoctoral Fellowship, 2023-2025.

Tutor: Jose Muñoz Dorado (CU). Francisco Javier Marcos Torres. Marie Sklodowska Curie Postdoctoral Fellowship, 2023-2025.

7. Internacionalización de la investigación.

7.1. Profesores e investigadores con actividad en asociaciones académicas o científicas internacionales

Aranda Ballesteros, Elizabet (TU)

-Federación Europea de Biotecnología (EFB) Representante Nacional de la División "Environmental Biotechnology" de la Federación Europea de Biotecnología (20/05/2020)

Aguilera Gómez, Margarita (CU):

-COOPERACIÓN CIENTÍFICA EFSA- ONGOING EFSA-Colaboración de expertos de universidades de los estados miembros de la UE con la Agencia.

Arias Moliz, M^a Teresa (TU):

-Miembro de European COST Action TD1305: Improved Protection of Medical Devices Against Infection (iPROMEDAI)

Béjar Luque, Victoria (CU):

-Miembro del Comité Internacional de taxonomía de procariotas, subcomité Familia Halomonadaceae (ICSP-Subcommittee on the taxonomy of Halomonadaceae)

Manzanera Ruiz, Maximino (CU):

-Miembro de la Red Internacional AGRIECOL <http://www.agriecol.org/>

Merroun, Mohamed (CU):

-Miembro de la Red Internacional European Radioecology Alliance (<http://www.er-alliance.eu/>)

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

-Miembro de la Red de Estudios Moleculares de las Interacciones Proteínas/Uranio que incluye a los siguientes centros: Synchrotron Soleil (Paris, Francia) Dr. Pier Solari; CEA Cadarache, Francia Dr. Catherine Berthomieu; y Departamento de Microbiología, UGR.

-Miembro de la Red de Nanobiotecnología y Catálisis, que incluye a los siguientes centros: University of Birmingham, UK (Prof. Lynne Macaskie), Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf, Alemania (Dr. Selenska-Pobell), Departamento de Microbiología (UGR).

-Miembro de la Red de Geomicrobiología de ambientes contaminados con radionúclidos, que incluye a los siguientes centros: Department of Civil and Structural Engineering, University of Sheffield, UK (Dr. María Romero González), Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf, Alemania (Dr. Selenska-Pobell), Departamento de Microbiología.

- Miembro de las siguientes sociedades científicas internacionales: American Society of Microbiology, Geochemical Society, American Nano Society, Nordic Microscopic Society.

-Miembro de la red británica Metals in Biology: elements of biotechnology and bio-energy” que pertenece a “Networks in Industrial Biotechnology and Bioenergy (BBSRC NIBB)”

Pérez Torres, Juana (CU):

- Miembro del consorcio internacional encargado de anotar el genoma de *Myxococcus xanthus*, secuenciado por TIGR/Monsanto. Investigadores Principales: B. Nierman y L. Goldman.

-Miembro del consorcio internacional encargado de anotar el genoma de *Sorangium cellulosum*, secuenciado por el GBF. Investigador Principal R. Müller.

7.2. Profesores e investigadores que actualmente participan en la dirección de revistas internacionales

Aguilera, Margarita (CU): 2019–2021 Editor of Special Issue “Diet, Gut Microbiota and Metabolic Disorders”. *Nutrients*.

Aguilera, Margarita (CU): 2019–Present Editorial Board. *Nutrients*. Section Prebiotics and Probiotics.

Aguilera, Margarita (CU): 2019–2023 Editor of Special Issue. *Frontiers in Microbiology*”. risk of dietary hazardous substances and impact on human microbiota: possible role in several dysbiosis phenotypes I and II.

Aguilera, Margarita (CU): 2022–2023 Editor of Special Issue. “*International Journal of Molecular Sciences*” Prebiotics and Probiotics: Healthy Biotools for Molecular Integrative and Modulation Approaches

Aranda Ballesteros, Elisabet (PCD): Revista “*Frontiers in Microbiology*” Editorial *Frontiers media*. Rol: Associate Editor *Frontiers in “Microbiotechnology”*, y “*Marine and Freshwater Fungi*”

Arias Moliz, María Teresa (TU). Rol: Editorial Board member y Guest Editor en Special Issue en revista “*International Endodontic Journal*” .

Calvo Concepción (CU): Guest Editor, *MPDI*

Correa, David (PDI): Guest editor, *Agronomy (MDPI)*.

González López, Jesús (CU): Revista “*Amino Acids*” (Editorial Springer). Rol: Editor

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

Manzanera Ruiz, Maximino (CU): Revistas "Frontiers in Microbiology" (Editorial Frontiers media), y "Journal of Petroleum and Environmental Biotechnology" (Editorial Omics International).

Merroun, Mohamed L. (CU). Revista "Frontiers in Microbiology" Review Editor for Microbiotechnology

Merroun, Mohamed L. (CU). Revista "Frontiers in Nuclear Engineering" Review Editor for Radioactive Waste Management.

Merroun, Mohamed L. (CU). Revista "Frontiers in Earth Science" Guest Associate Editor for Biogeoscience

Peralta Sánchez, Juan Manuel (PDI): Revista "Animals" (MDPI). Rol: Academic Editor.

Pérez Torres, Juana (CU): Revista "Frontiers in Microbiology" Editorial Frontiers media. Rol: Associate Editor Frontiers in "Bacterial Predation voll" y "Bacterial Predation volll"

Serrano, Antonio (PDI): Guest editor, Agronomy (MDPI).

7.3. Participación como evaluador en agencias nacionales de otros países

Aranda Ballesteros, Elisabet (TU). Evaluación de proyectos de Título del Comité: Evaluador de proyectos Czech Science Foundation. Grantová agencura České republiky – GACR. Fecha: 2022

Aranda Ballesteros, Elisabet (TU). Título del Comité: Evaluador de proyectos para the National Science Centre, Poland (NSC). The National Science Centre, Poland (NSC). Evaluador de proyectos SONATA. Fecha: 04/04/2022

Aranda Ballesteros, Elisabet (TU). Título del Comité: Evaluador de proyectos para the National Science Centre, Poland (NSC). The National Science Centre, Poland (NSC). Evaluador de proyectos SONATA. Fecha: 04/04/2022

Aranda Ballesteros, Elisabet (TU). Título del Comité: Evaluador de proyectos para the National Science Centre, Poland (NSC). The National Science Centre, Poland (NSC). Tema: Evaluador de proyectos PRELUDIUM. Participación en el panel 1er de evaluación. Fecha: Krakow, Poland 13- 17/09/2022

Aranda Ballesteros, Elisabet (TU). Título del Comité: Evaluador de proyectos para FONDOCyT La Comisión de Tecnología del Medio Ambiente del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina. República Argentina Tema: Evaluador de proyectos. Fecha: online, 15/08/2022

Aranda Ballesteros, Elisabet (TU). Título del Comité: Evaluador de proyectos para FONDOCyT. República Dominicana. Tema: Evaluador de proyectos. Participación en el panel de evaluación. Fecha: online, 15/09/2022

Aranda Ballesteros, Elisabet (TU). Título del Comité: Evaluador de proyectos para the National Science Centre, Poland (NSC). The National Science Centre, Poland (NSC). Tema: Evaluador de proyectos PRELUDIUM. Participación en el panel 2d de evaluación. Fecha: Krakow, Poland 14- 15/11/2022

Calvo Sainz Concepción (CU). Evaluación Proyectos National Science Centre (NSC), Poland. OPUS and OPUS LAP Program: NZ9 - Fundamentals of applied life sciences and biotechnology.

Martin Platero, Antonio Manuel (TU). Evaluador de proyectos para the National Science Centre, Poland (NSC). The National Science Centre, Poland (NSC). Evaluador de proyectos PRELUDIUM. 2021, 2022.

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

Merroun, Mohamed L. (CU). Evaluación de proyectos de Título del Comité: Evaluador de proyectos Czech Science Foundation. Grantová agentura České republiky – GACR. Fecha: 2022

Merroun, Mohamed L. (CU). Evaluación de proyectos de Título del Comité: Evaluador proyectos Bialystok University of Technology, Poland, Fecha: 2022

Peralta Sánchez, Juan Manuel (PDI): Evaluación de proyectos de Título del Comité: Poland Project Call 2020, National Research Center: 2020.

Purswani, Jessica (PCD). Evaluador de proyectos para the National Science Centre, Poland (NSC). The National Science Centre, Poland (NSC). Evaluador de proyectos PRELUDIUM: 2021,2022

Robledo Mahón, Tatiana (PDI). Evaluación de proyectos PICT, integrando el Banco de evaluadores del FONCYT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica) de Argentina: 2022.

Robledo Mahón, Tatiana (PDI). Evaluación de proyectos del National Science Center (Poland): 2021, 2022.

Serrano Moral, Antonio (PDI). Evaluación de proyectos 2023 Regular Fondecyt. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile 2022.

Serrano Moral, Antonio (PDI). Evaluación de proyectos presentados al Concurso FONDECYT de Iniciación en Investigación 2023. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile 2022.

7.4. Participación como evaluador en agencias internacionales

Purswani, Jessica (PCD). Evaluación de proyectos en el programa Horizon 2022 - MSCA Postdoctoral Fellowships 2022. European Commission.

Aguilera, Margarita (CU). Comité de evaluación de proyectos de la Europea Science Foundation (ESF <https://www.esf.org/about-eu-projects/>)

7.5. Profesores e investigadores que han dirigido tesis con mención de internacional en los últimos 5 años (2018-2023)

Aguilera, Margarita (CU). Contribución funcional y metabólica de la microbiota intestinal a la ingesta energética en el desarrollo de la obesidad. 09/05/2022

Aranda Ballesteros, Elizabet (TU) y Calvo Sainz, Concepción (CU), Estudio de los procesos biológicos y de la estructura de las comunidades microbianas en el proceso de compostaje de lodos de depuradora de aguas residuales urbanas, en sistemas de membranas semipermeables. 24/05/2018

Arias Moliz, María Teresa (TU). Efecto de los detritus de dentina y barrillo dentinario en la actividad antimicrobiana de soluciones de hipoclorito sódico. 24/05/2019

Arias Moliz, María Teresa (TU). Eliminación de biopelículas de *Enterococcus faecalis* de istmos dentales. 21/12/2021.

González López, Jesús (CU) y Eulogio Bedmar (CSIC). Emission of greenhouse gases and microbial biodiversity in soils of agricultural interest. Effect of nitrogen fertilization. 26/04/2019.

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

González López Jesus (CU) y González Martínez Alejandro (PCD). Estudio biológico y técnico de sistemas aeróbicos granulares para tratar aguas residuales urbanas: Efecto de la temperature. 28/05/2020.

Gutiérrez Fernández, José (TU) Nuevas aportaciones microbiológicas al diagnóstico y tratamiento de las infecciones del tracto urinario. 14/12/2018

Jiménez López, Concepción (CU). Caracterización de nanosistemas magnéticos y su aplicación en quimioterapia dirigida y nanorremediación. 13/12/2019

Jiménez López, Concepción (CU). Desarrollo y caracterización de nanosistemas magnéticos con potencial biotecnológico. 05/10/2021.

Llamas Company, Inmaculada (CU). Mecanismos de inhibición de quorum sensing: estudio en la microbiota de invertebrados marinos y análisis *in silico* en el medio ambiente. 22/10/2020.

Llamas Company, Inmaculada (CU); Sampedro Quesada, María Inmaculada (TU). Aplicación de microorganismos promotores del crecimiento vegetal con actividad quorum quenching frente a estrés biótico y abiótico. 18/03/2022.

Martinez-Bueno, Manuel (CU); Martín-Vivaldi Martínez, Manuel Lorenzo (CU). Coloraciones cosméticas y bacterias en contextos de selección sexual de abubillas y calaos. 02/03/2020.

Martínez-Checa Barrero, Fernando (TU). Caracterización de bacterias que pueblan rambla salada (Murcia) y evaluación de su potencial para el control de infecciones fúngicas en el olivar. 16/12/2019

Merroun, Mohamed Larbi (CU); Macaskie, Lynne Eleano. Síntesis de nanopartículas de paladio y rutenio a partir de soluciones metálicas, por medio de bacterias, con aplicaciones en reacciones de catálisis. 18/12/2019

Merroun, Mohamed Larbi (CU); Efecto de *Stenotrophomonas bentonitica* bii-r7 sobre la movilidad de selenio, curio y europio en el marco del sistema de almacenamiento geológico profundo de residuos radiactivos. 05/07/2019

Merroun, Mohamed Larbi (CU); Martín Sanchez, Inés (TU); Impacto de la comunidad microbiana presente en bentonitas sobre los procesos biogeoquímicos del sistema ternario bentonita/microorganismo/radionucleido: implicaciones para el concepto de almacenamiento geológico profundo de residuos nucleares. 29/01/2020

Merroun, Mohamed Larbi (CU). Aplicación de tecnologías ómicas para la caracterización celular y molecular de la resistencia microbiana a uranio y selenio en la cepa *Stenotrophomonas bentonitica* BII-R7. 19/05/2021.

Merroun, Mohamed Larbi (CU). Desarrollo de estrategias de biorremediación de aguas contaminadas con uranio basadas en la inmovilización de células bacterianas con actividad fosfatasa. 17/02/2023.

Pozo Llorente, Clementina (CU). Estudio técnico y biológico de un sistema MBBR con digestión bifásica en línea de fangos para la eliminación de contaminantes emergentes y control de nutrientes en aguas". Fecha de defensa: 26 /02/ 2021.

Acciones de internacionalización del Departamento de Microbiología de la UGR.

CSIC

Espinosa Urgel, Manuel (CSIC) Biofilms de *Pseudomonas putida*: conexión entre metabolismo y regulación mediada por diguanilato cíclico, y papel en la tolerancia a estrés derivado de compuestos tóxicos. 06/09/2018.

Krell, Tino (CSIC) Functional and structural annotation of *Pseudomonas* chemoreceptors. 06/09/2019.

Pozo Jimenez, M. Jose, Romero Puertas, María C. (CSIC). Role of nitric oxide signalling in beneficial and pathogenic plant-fungal interactions 20/07/2020

Ruiz Lozano, Juan Manuel (CSIC) Erice Soreasu, Gorka (CSIC). Deciphering The Contribution Of Maize Aquaporins Regulated By Arbuscular Mycorrhizae To The Transport In Planta Of Water And/Or Solutes Of Physiological Importance Under Drought. 24/01/2020.

7.6. Co-tutela internacional de tesis doctorales (2021-2023)

Co-director de tesis en la UGR: Antonio Serrano (PDI). Estudiante - Deysy Viviana Benavides Arteaga. Realiza estudios de doctorado entre la UGR y la Universidad de la Frontera, Chile.

Co-director de tesis en la UGR: Jesús González López (CU). Estudiante - Lizandra Perez Bou. Realiza estudios de doctorado entre la UGR y la Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo, Cuba.

7.7. Actividad docente y divulgativa de proyectos internacionales

Cobo Molinos, Antonio (TU); Fernandez Rodríguez, Matilde (PCD); Purswani, Jessica (PCD); Peralta Sanchez, Juan Manuel (PDI). MicroMundo es un proyecto de CIENCIA CIUDADANA para DESCUBRIR nuevos antibióticos y fomentar la cultura científica. Es la rama española de los proyectos internacionales Tiny Earth (2018, Wisconsin Institute for Discovery) y Small World Initiative (SWI; Yale University, 2012). Actualmente en España, y coordinados desde la Sociedad Española de Microbiología (SEM), en la red MicroMundo participan casi treinta Universidades e Institutos de Investigación. El Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada se incorporó de forma activa al proyecto MicroMundo en 2022. <https://www.semicrobiologia.org/noticias/el-proyecto-micromundo>

8. Otras acciones de internacionalización

- Rodelas González, M^a Belén (CU) Comité tutorial de Maestría. Universidad de Sonora, México. (2022).
- Elisabet Aranda (TU). Participación en Comités tutorales de Maestría. Universidad del Estado de Morelos, México. (2023).
- Jessica Purswani (PCD) Participación en Comités tutorales de Maestría. Universidad del Estado de Morelos, México. (2023).
- Mohamed L. Merroun (CU) participación en tribunales de tesis doctorales internacionales; Technical University of Liberec, Republica Checa (2021), Geheun University, Belgica (2022), Technical University of Dresden, Germany (2022).