

## Bioquímica y Biología Molecular I

---

**Áreas de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Directora:** M<sup>a</sup> Paz Carrasco Jiménez

**Secretaria:** Patricia Izquierdo Ortiz

**Página web:** bbm1.ugr.es

**Profesorado:** CU: 2 PTU: 11 PDI Contratado y Otros: 25

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Biología
- Grado en Bioquímica
- Grado en Biotecnología
- Grado en Química

### Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Biotecnología
- Máster Universitario en Biología Molecular Aplicada a Empresas Biotecnológicas (BioEnterprise)
- Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa
- Máster Universitario en Ingeniería Tisular
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TrasMed)
- Máster Universitario en Genética y Evolución
- Máster en Avances en Biología Agraria y Acuicultura
- Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de idiomas
- Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
- Programa de Doctorado de Biología Fundamental y de Sistemas
- Programa de Doctorado en Biomedicina

### Profesores visitantes

- Teresa Inácio Ferreira Varela, Programa Erasmus + Docentes  
Centro de origen: Escola Universitaria Vasco da Gama (Coimbra, Portugal)  
Fechas de estancia: 23/05/2023 - 26/05/2023
- Giulio Preta, Programa Erasmus + Docentes  
Centro de origen: Vilnius University (Lituania)  
Fechas de estancia: 24/04/2023 - 28/04/2023

### Estudiantes de doctorado visitantes

- Amira ABBASSI, programa Erasmus+ KA107 Dimensión Internacional (Países Asociados)  
Centro de origen: University of Monastir (Tunisia)  
Fechas de estancia: 01/05/2023 - 30/07/2023  
Tutora: Eva E. Rufino Palomares

### Estancias docentes

- Alberto Sola Leyva  
Centro de origen: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I, UGR  
Centro de destino: Universidad de Pádova, Italia  
Fechas de estancia: 12/06/2023 - 16/06/2023

### Proyectos de innovación docente

- Nombre del coordinador: Alberto Sola Leyva  
Nombre del proyecto: "Uso de las redes sociales como herramienta docente en Bioquímica y Biología Molecular" (PIDB 22-205)
- Nombre del coordinador: Analuca Canha Gouveia e Inmaculada Pérez Prieto  
Nombre del proyecto: "Lo esencial es invisible a los ojos": Implementación de metodologías docentes para la mejora de la capacidad comunicativa de los estudiantes de Grado. (PIDB 22-229)
- Nombre del coordinador del proyecto: María José Cáceres Granados.  
Nombre del coordinador del subproyecto: Fernando Jesús Reyes Zurita.  
Nombre del proyecto: "Desarrollo de proyectos interdisciplinares en ciencias" (PIDB 22-08).  
Nombre del subproyecto: "Nanosuperficies: El mundo a escala molecular".
- Nombre del coordinador del proyecto: María José Cáceres Granados.  
Nombre del coordinador del subproyecto: Hilario Ramírez Rodrigo.  
Nombre del proyecto: "Desarrollo de proyectos interdisciplinares en ciencias" (PIDB 22-08).  
Nombre del subproyecto: "ASIMOV. Aula de simulación y modelado virtual de procesos biomoleculares".

- Nombre del coordinador del proyecto: Pedro P. Medina Vico.  
Nombre del proyecto: "Evaluación de las diferentes metodologías para una mejora de la evaluación continua" (PIDB 22-127).
- Nombre del coordinador: Eva E. Rufino Palomares y Sonia Perales Romero  
Nombre del proyecto: "Nuevos Currículos formativos más internacionales e individualizados en el Grado en Bioquímica" (PIDC 22-23)

#### Otras actividades

- Organización del I encuentro de investigadores del IBt. Mayo 2023. Dra. Susana Vélchez Tornero
- Organización del IV workshop de jóvenes biotecnólogos. Mayo 2023. Dra. Susana Vélchez Tornero
- Organización del Curso Precongreso Reproductive Genetics de la ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology). Junio 2023. Dr. Alberto Sola Leyva
- Participación en el I Foro de la Innovación Docente de la Unidad de Calidad e Innovación Docente de la UGR. Dr. Alberto Arenas Molina, Dr. Juan Carlos Álvarez Pérez, Dr. Ana M. Matia González. Dr. Pedro P. Medina Vico.
- Participación en las XI Jornadas Científicas de Genyo. Dr. Alberto M. Arenas, Félix Ritoré, Juan Sanjuán, Ana Utrilla Maestre, Pablo Martín.
- Participación en las XI Jornadas Científicas de Genyo. Gonzalo Martínez-Navajas, Jorge Cerón Hernández, José Manuel Sánchez Mañas, Sonia Perales, Pedro J. Real.
- Participación en las IV jornadas del Área de Oncología: Medicina de precisión y personalizada en Oncología. Juan Sanjuán.
- Curso "Desarrollo de Proyectos Interdisciplinarios en Ciencias" (22GR55). Centro Mediterraneo. Universidad de Granada. Desarrollado del 02/12/2022 al 15/05/2023. 4 créditos ECTS para el alumnado. Profesorado del departamento: Fernando Jesús Reyes Zurita. Hilario Ramirez Rodrigo.
- Noche Europea de los Investigadores, Septiembre 2022, "Gameto-génesis" Alberto Sola Leyva, Signe Altmäe, Eva Vargas, Nerea Molina, Analuce Canha Gouveia, Inmaculada Pérez Prieto, Eduardo Salas, Alberto M. Arenas.
- Semana de la Ciencia, Noviembre 2022, "Gameto-génesis" Alberto Sola Leyva, Signe Altmäe, Eva Vargas, Nerea Molina, Analuce Canha Gouveia, Inmaculada Pérez Prieto, Eduardo Salas.
- Aula Científica Permanente, Mayo 2023, "Lo esencial es invisible a los ojos" M<sup>a</sup> Paz Carrasco Jiménez, Alberto Sola Leyva, Signe Altmäe, Eva Vargas, Nerea Molina, Analuce Canha Gouveia, Inmaculada Pérez Prieto, Eduardo Salas.
- Charla en Aula Magna: "Aspectos moleculares de reproducción humana" Semana de la Ciencia 2022. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Fecha: 14 de noviembre 2022. Dra. Signe Altmäe.
- Organizadoras del programa científico para la ESHRE Precongress Course 10: "Meiosis: everything you need to know and more". 25 de junio 2023, Copenhagen, Dinamarca. Dra. Signe Altmäe, Dr. Alberto Sola Leyva.
- Editora de Reproductive BioMedicine Online Journal (Q1 en las categorías Obs/Gyn y Reproductive Biology). Dra. Signe Altmäe
- Editora asociada en Frontiers of Endocrinology, sección Reproduction (editores de Frontiers of Endocrinology). Dra. Signe Altmäe
- Miembro del equipo editorial de Journal of Assisted Reproduction and Genetics (consejo editorial de JARG). Dra. Signe Altmäe
- Miembro del equipo editorial de European Medical Journal Reproductive Health (consejo editorial de EMJ). Dra. Signe Altmäe
- Elegida como Deputy en el Grupo de Especial Interés Reproductive Genetics de ESHRE (ESHRE Grupo de Especial Interés de Reproductive Genetics). Dra. Signe Altmäe
- Elegida como Miembro de Grupo de Interés Genética Reproductiva en Sociedad Española de Fertilidad. Dra. Signe Altmäe
- Charla en Noche Europea de los Investigadores 2022 (30-09-2022): El lado oscuro de las plaquetas: Dr. Pedro J. Real
- Póster en ESGCT 29th Annual Congress (11-14/10/22): Edimburgo (UK): Gonzalo Martínez Navajas, Jorge Cerón Hernández, José Manuel Sánchez Mañas, Pedro J. Real
- Taller: PCR: ¿cómo diseño mis primers?. IX CEIBS (Granada, 07-09/03/2022). Dr. Pedro J. Real
- Tutora de una estudiante del Programa de iniciación a la investigación de la Asociación Española contra el Cáncer (Ylva María Sánchez Fossi. Estudiante de Bioquímica), Dra-Rufino-Palomares.
- Semana de la Ciencia, Noviembre 2022. "Taller de Saponificación", Dra-Rufino-Palomares.
- Taller en las Jornadas de Orientación Profesional y Vocacional, colegio La Presentación de Granada, Dra-Rufino-Palomares.
- Miembro del Equipo de Innovación Docente en Ciencias y Técnicas de la Facultad de Ciencias, "INNOVA-CIENCIAS", Universidad de Granada, Dra-Rufino-Palomares.
- Participación en el VIII Salón Estudiantil de la Universidad de Granada - 2023, Dra-Rufino-Palomares.