

Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología

Áreas de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología

Director: Jesús Torres de Pinedo

Secretaria: Ana Clara Abadía Molina

Página web: <http://bbm3i.ugr.es/>

Profesorado: CU: 10; PTU: 10, PDI Contratado y Otros: 6

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

Biología
Bioquímica
Biotecnología
Ciencias De La Actividad Física y Del Deporte
Enfermería
Educación Primaria y Ciencias De La Actividad Física (Melilla)
Farmacia, Fisioterapia, , Medicina y Odontología.

Másteres y doctorados en los que participa

Máster Universitario en Biotecnología
Máster Universitario en Biología Molecular Aplicada a Empresas Biotecnológicas.
Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada.
Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular.
Máster Universitario en Antropología Física y Forense
Máster Universitario en Genética y Evolución.
Máster Universitario en Nutrición Humana.
Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
Programa de Doctorado en Biomedicina

Tesis leídas

- Caracterización fenotípica y funcional de las células endometriales estromales humanas y su implicación en la etiopatogenia de la endometriosis
Doctorando: José María Puerta Sanabria
Directores: M. Carmen Ruiz Ruiz y M^a José Ruiz Magaña
Fecha de lectura: 25 de mayo de 2023
- Nuevos biomarcadores en el manejo de cáncer de próstata resistente a la castración
Doctoranda: Víctor Sánchez Conde
Directores: Alvarez-Cubero MJ y Vázquez-Alonso F.
Fecha de lectura: Abril 2022
- Determinación de marcadores genéticos y moleculares con implicación diagnóstica, pronóstica y terapéutica en el cáncer de vejiga
Doctorando: David Martin Way
Directora: Alvarez-Cubero MJ y Cozar Olmo JM
Fecha de lectura: 23/05/23
- Análisis comparativo de la utilidad diagnóstica de marcadores relacionados con la placa desmosomal en biopsias de carcinomas de pulmón de células no pequeñas.
Doctoranda: Inmaculada Galindo Ángel
Directores: Mercedes Gómez Morales y M^a Esther Fárez Vidal
Fecha de lectura: 19/12/2022
- Análisis masivo de alteraciones en ARNs no codificantes en cáncer.
Doctorando. Álvaro Andrades Delgado (FPU).
Programa de Doctorado. Bioquímica y Biología Molecular.
Universidad. Universidad de Granada.
Calificación. Sobresaliente cum laude y Mención Doctorado Internacional, 30 de septiembre de 2022.
- Estudio de G-quadruplexes del ADN en cáncer colorrectal y su uso como diana terapéutica.
Doctoranda. Victoria Sánchez Martín.
Programa de Doctorado. Bioquímica y Biología Molecular.
Universidad. Universidad de Granada.
Calificación. Sobresaliente cum laude y Mención Doctorado Internacional, 5 de abril de 2022.

Profesores visitantes

- Dr. Alfredo Corell Almuzara. Catedrático de Inmunología.
Centro de origen: Universidad de Valladolid

Fechas de estancia: 28 de octubre 2022.

- Dr. José Luis Rodríguez-Fernández.

Centro de origen: Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC), Madrid.

Fechas de estancia: 17-18 de noviembre de 2022.

- Dr. Giampiero La Rocca

Centro de origen: universidad de Palermo, Italia.

Fechas de estancia: 27 de noviembre a 1 de diciembre 2022.

- Dra. África González Fernández,

Centro de origen: Catedrática de Inmunología, Universidad de Vigo.

Fechas de estancia: 3 de febrero de 2023.

- Dr. Juan Enrique Martínez de la Plata.

Centro de origen: Facultativo Especialista de Área. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital de Poniente El Ejido, Almería.

Fechas de estancia: 17 de marzo de 2023.

- Dr. Juan Luis Santos Pérez

Centro de origen: Jefe de Sección Pediatría, Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

Profesor Asociado Ciencias Salud:

Fechas de estancia: Día 31 de marzo 2023.

- Rafael Carretero Coca

Centro de origen: Scientific manager. Bayer-DKFZ joint lab for tumor immunotherapy. DKFZ. Heidelberg

Fechas de estancia: 21 de abril de 2023.

- Dr. Yaqub Ashhab.

Centro de origen: Palestine-Korea Biotechnology Center, Palestine Polytechnic University, Hebron, Palestine

Fechas de estancia: 1 de mayo a 30 de mayo de 2023. Semianrio 19 de mayo 2023.

- Dra. Elena Martín-Orozco Santiago.

Centro de origen: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología. Universidad de Murcia.

Fechas de estancia: 26 de mayo de 2023.

Otras actividades

- Formación por el equipo docente para la formación inicial del profesorado, titulado "EQUIPO DOCENTE DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR" Concedido y subvencionado por la Comisión de Formación e Innovación Docente de la Universidad de Granada, encargada de evaluar las propuestas formativas presentadas a la XI CONVOCATORIA DE EQUIPOS DOCENTES DE FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO Y EQUIPOS DOCENTES DE FORMACIÓN CONTINUA. Prof. D. Rafael Díaz de la Guardia Quiles.

Cursos Posgrado UGR:

- Curso denominado "Introducción al trabajo con animales de experimentación. Modelos Murinos", organizado por la "Escuela De Doctorado De Ciencias De La Salud", Con Código 22/Ed/Csa, celebrado en Granada durante el curso académico 2022/2023. Prof. D. Rafael Díaz de la Guardia Quiles.
- Introducción al trabajo con animales de experimentación. Modelos Murinos, organizado por la "Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud", con código 22/ED/CSA, celebrado en el curso académico 2022/2023. Profa. Dña. Maribel Rodríguez Lara.
- Transgénesis y clonación animal en la investigación biotecnológica, Máster Biotecnología, celebrado en el curso académico 2022/2023. 6-24 Febrero 2023. Profa Esther Farez C
- Curso de Posgrado titulado "Introducción al procesamiento y análisis molecular de muestras en Biomedicina".
- Programa de Doctorado de Bioquímica y Biología Molecular.
- Organismo. Universidad de Granada.
- Curso "Incorporación de datos ómicos a proyectos de investigación." Cursos de la EDCS sobre Competencias +Transversales, Curso 2022-23. Universidad de Granada. Profa. M^a Jesús Alvares de Cubero.
- Curso "Introducción al procesamiento y análisis molecular de muestras en biomedicina". Cursos de la EDCS sobre Competencias Transversales, Curso 2022-23. Universidad de Granada. Profa. M^a Jesús Alvares de Cubero y M^a Pilar Sanchez Medina.
- Curso de "Avances moleculares en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades", programa de doctorado e Bioquímica, Dpto de Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología UGR.

TFG del Grado en Grado de Biología en curso:

- Título: Endometriosis y Estrés Oxidativo
Estudiante y Grado: Nuria Ríos Aguayo, Estudiante del Grado d Biología
TFG del Grado en Farmacia en curso:
 - Título: Validación de miRNAs asociados al síndrome de Rendu mediante biopsia líquida
Estudiante y Grado: Fernando Robles Alarcón (Farmacia)
TFG del Grado en Bioquímica en curso:
 - Título: Osteogénesis y adipogénesis en la leucemia mieloide aguda.

Estudiante y Grado: María de la Paz Rosa Villar, Grado de Bioquímica.

- Título: Interacción PMPs y células tumorales de cáncer de páncreas: efecto en la proliferación, migración y expresión génica.

Estudiante y Grado: Jiajun Xie. Grado en Bioquímica.

TFG del Grado en Enfermería en curso:

- Título: Implicaciones de la enfermería en la administración de los tratamientos de quimioterapia en la leucemia.

Estudiante y Grado: Carla Moreno Rivera, Grado de Enfermería.

- Título: Cuidados de Enfermería en pacientes con inicio y desarrollo de la enfermedad injerto contra huésped.

Estudiante y Grado: Darío Bueno Martín, Grado de Enfermería.

TFG del Grado en Medicina en curso:

- Título: La vacuna del virus del papiloma humano en la prevención del cáncer de cérvix.

Estudiante y Grado: Inmaculada Fonolla Aragón, Grado de medicina.

- Título: Aplicaciones clínicas de la tecnología CRISPR cas

Estudiante y Grado: Carlos Baró. Grado Medicina

- Título. La vacuna del virus del papiloma humano en la prevención del cáncer de cérvix y lesiones pre-malignas.

Presentado por Inmaculada Fonollá Aragón.

TFG del Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte en curso:

- Título: Planificación de la temporada de un atleta élite de 800 metros lisos.

Estudiante y Grado: Ángel Álvarez Cuenca, Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

- Título: Fútbol: más allá del deporte clásico.

Estudiante y Grado: Jorge Pérez Corpas, Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

- Título. El juego como herramienta para la readaptación del hombro.

Presentado por Adrián González Gajete.

TFG del Grado en Enfermería en curso:

- Título: Alimentación, salud y genes: influencia de la leptina en la obesidad y el cáncer de mama

Estudiante y Grado: Raúl Fenoy García. Grado en Enfermería

- Título: La caquexia en el cáncer: el papel de la intervención nutricional

Estudiante y Grado: María José Fuentes Contreras. Grado en Enfermería

TFG del Grado en Fisioterapia en curso:

- Título: Creatina e hipertrofia muscular

Estudiante y Grado Título: Paula López Castro. Grado de Fisioterapia

- Título: Horma de crecimiento y rendimiento deportivo

Estudiante y Grado: Ana García Montero. Grado de Fisioterapia

- Título: La diabetes y el ejercicio

Estudiante y Grado: José Martínez Sánchez. Grado de Fisioterapia

Cursos impartidos UGR:

Cursos Aula Permanente de Formación Abierta (UGR). Sede Granada.Prfa. M^a Jeshú Alvarez Cubero.

Participación en tribunales de TFM:

- Profs. D. Per Anderson, Dña. Ana Abadía Molina, Dña. Ma Carmen Ruiz Ruiz, D. FJ Blanco López, D. Ignacio Molina Pineda de las Infantas, Dña. Teresa Cabrera Castillo, D. Enrique García Olivares, y D. Natalia Aptsiauri,

Comisión o referencia del tribunal, Convocatoria Ordinaria de Julio.Máster en: Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular.

Fecha: Julio 2023.

Colaboraciones internacionales:

Profa. Maribel Rodríguez Lara. Mentora en el Blended Intensive Programme "Towards Opportunities in careers in Biotechnology" under the Erasmus + Program, coordinated by the University of Granada.

Profa. Dña M^a Jesús Álvarez Cubero., Universidad de St.George, UK.

Profa. Dña M^a Jesús Álvarez Cubero, colaboración investigación Universidad Tor Vergata, Roma.

Profa. Ana C Abadía Molina. Colaboración Dr. C. Terhorst, Division of Immunology, Harvard Medical School. Boston, MA EEUU.

Prof. Enrique García Olivares, Profa. M^a Carmen Ruiz Ruiz, y Profa. Ana C. Abadía Molina, colaboración con Dr. Giampiero La Rocca, Universidad de Palermo, Italia.

Profa Ana C. Abadía Molina, Colaboración con Marta Rodríguez García. Tufts University School of Medicin, Boston, MA, EEUU.