

Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología

Áreas de conocimiento: 1.- Bioquímica y Biología Molecular; 2.- Inmunología

Director: Jesús Torres de Pinedo

Secretario: Ana C. Abadía Molina

Página web: <http://bbm3i.ugr.es/>

Profesorado: CU: 6, PTU: 9, PDI Contratado y Otros: 10.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Graduado/a en Biología
- Graduado/a en Bioquímica
- Graduado/a en Biotecnología
- Graduado/a en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Graduado/a en Educación primaria y Ciencias de la Actividad Física (Melilla)
- Graduado/a en Enfermería
- Graduado/a en Fisioterapia
- Graduado/a en Fisioterapia (Melilla)
- Graduado/a en Farmacia
- Graduado/a en Medicina
- Graduado/a en Odontología

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
- Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
- Máster Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
- Máster Universitario en Biología Molecular aplicada a Empresas Biotecnológicas (BIOENTERPRISE)
- Programa de Doctorado en Biomedicina
- Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
- Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio

Trabajos Fin de Grado Tutorizados

- Titulación: Grado en Enfermería
Título: Prevención del envejecimiento prematuro mediante el control del estrés oxidativo y el uso de antioxidantes naturales.
Autor/a: Álvaro Muñoz Mata
Tutor: María Ángel García Chaves
- Titulación: Grado en Enfermería
Título: ¿Cómo puede enfermería disminuir el uso de insulina en diabéticos tipo II?
Autor/a: Ángeles Reyes Téllez
Tutor: María Ángel García Chaves.
- Titulación: Grado en Bioquímica
Título: Investigación Traslacional en Oncología
Autor/a: Carmen Gracia Puerto Cabeza
Tutor: María Ángel García Chaves
- Titulación: Grado en Biotecnología
Título: Análisis de la pérdida de HLA-I en tumores humanos como mecanismo de evasión de la respuesta inmunitaria en cáncer
Autor/a: Marina Úbeda García
Tutor: Natalia Aptsiauri
- Titulación: Grado en Biología
Título: Identificación de microARN como biomarcadores de respuesta al tratamiento neoadyuvante en cáncer de recto
Autor/a: Jessica Aguilera Ramos
Tutor: Marta Cuadros Celorrio
- Titulación: Grado en Bioquímica
Título: La respuesta del Sistema Inmunitario frente al virus de la inmunodeficiencia humano (VIH)
Autor/a: Andrea Ortiz Morales
Tutor: Miguel Ángel López Nevot
- Titulación: Grado en Medicina
Título: El microbioma en la patogénesis y en el tratamiento de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.
Autor/a: Borja Moisés Cortés Cortés
Tutor: Miguel Ángel López Nevot
- Titulación: Grado Biotecnología
Título: Caracterización bioquímica y funcional de exosomas de macrófagos

Autor/a: Ana Sánchez Jiménez
Tutor: Francisco Javier Blanco López

Trabajos Fin de Máster Tutorizados

- Máster: Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
Título: PKR involvement in the antitumor activity of Vemurafenib/ Interferon alfa combination over BRAFV600-mutated melanospheres
Autor/a: Laura Pozo Vilumbrales
Tutora: María Ángel García Chaves
- Máster Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio.
Título: Cáncer de Ovario: Biomarcadores e Inmunoterapia
Autor/a: Noelia Clemente Ortiz
Tutora: María Ángel García Chaves
- Máster: Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
Título: Implicación de la microbiota intestinal en el desarrollo, diagnóstico y tratamiento del cáncer de colon
Autor/a Tania Perdomo González
Tutor: María Ángel García Chaves
- Máster: Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
Título: Nuevos avances en el desarrollo de biomarcadores y tratamientos en cáncer de mama.
Autor/a: Concepción Campillo Martín
Tutor: María Ángel García Chaves
- Máster: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
Título: Papel de fibroblastos y TFG-beta en modulación de la expresión de HLA en células de melanoma.
Autor/a: Juan Manuel Andrés
Tutor: Natalia Aptsiauri
- Máster: Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
Título: Caracterización del gen RBM10 en adenocarcinoma de pulmón y sus implicaciones en el metabolismo del RNA.
Autor/a: María Dolores Becerra
Tutor: Marta Cuadros Celorrio
- Máster: Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
Título: Biomarcadores en cáncer colorrectal: implicaciones en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
Autor/a: Inmaculada Rando Rodríguez
Tutor: Marta Cuadros Celorrio
- Máster: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
Título: Búsqueda de modelos celulares para el estudio in vitro de la implicación de EME1 en cáncer colorrectal.
Autor/a: Abraham Saborido Alconchel
Tutor: Marta Cuadros Celorrio
- Máster: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
Título: Caracterización preliminar y cristalización del dominio EVH1 de la proteína SPRED1.
Autor/a: Lorena Gutiérrez Sánchez
Tutor: Sergio Martínez Rodríguez
- Máster: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
Título: Papel de los macrófagos en el síndrome de Rendu.
Autor/a: Olga Arjona Soriano
Tutor: Francisco Javier Blanco López

Comisiones evaluadoras de TFG

- Grado de Medicina. Profesorado: Jesús Torres de Pinedo, María Esther Farez Vidal.
- Grado de Enfermería: Profesorado: M^a Ángel Chaves,

Comisiones evaluadoras de TFM

- Máster en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Profesorado: Enrique García Olivares, María del Carmen Ruiz Ruiz, Francisco Martín Molina, M^a Teresa Cabrera Castillo, Natalia Aptsiauri, Francisco Javier Blanco López, Ignacio Molina Pineda de las Infantas.
- Máster de Investigación Traslacional y Medicina Personalizada TRANSMED. Profesorado: M^a Ángel Chaves

Profesores visitantes

- Nombre del profesor: Dr. Giampiero La Rocca
Centro de origen: Department of Experimental Biomedicine, and Clinical Neurosciences, Human Anatomy Section University of Palermo
Fechas de estancia: 5 de Diciembre 2019
Título: "Wharton's jelly cell were not all created equal: a close up on differentiative and immune modulatory properties"
- Nombre del profesor: Dra. Ornella Parolini

Centro de origen: Prof. Applied Biology Faculty of Medicine, Catholic University, Rome

Fechas de estancia: 8 de Mayo de 2020. (Conferencia telemática)

Título: "Perinatal Stem cells derivatives in regenerative medicine"

- Nombre del profesor: Dr. Rafael Carretero Coca

Centro de origen: Bayer/DKFZ Joint immunotherapy, Scientific manager. German Cáncer Research Center (DKFZ). Heidelberg, Germany

Fechas de estancia: 3 de Abril de 2020 (Conferencia telemática)

Título: "Development of cancer immunotherapies: the Bayer/DKFZ joint laboratory"

- Nombre del profesor: Dr. Viktor Umansky

Centro de origen: Clinical Cooperation Unit Dermato-Oncology. German Cancer Research Center (DKFZ). Heidelberg, Germany

Fechas de estancia: 8 de Mayo de 2020. (Conferencia telemática)

Título: "Modern aspects of cancer immunotherapy".

- Nombre del profesor: Dra. Marisa Cañadas Garre

Centro de origen: Queen's University Belfast Heidelberg,

Fechas de estancia: 13 de Septiembre de 2019

Título: "Farmacogenetics"

- Nombre del profesor: Dr. Juan José Rojas Expósito

Centro de origen: Ludwig Maximilians Universit

Fechas de estancia: 13 de Septiembre de 2019

Título: "Immunotherapeutic potential of oncolytic Vaccinia viruses"

- Nombre del profesor: Dra. Ana Osorio

Centro de origen: Spanish National Cáncer Center

Fechas de estancia: 13 de Septiembre de 2019

Título: Secuenciación masiva en cáncer hereditario. Aplicaciones prácticas

Otras actividades

- Directora de la Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud de la Universidad de Granada. Prof^a. M^a Carmen Ruiz Ruiz.
- Coordinador del Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular, Prof. Jesús Torres de Pinedo.
- Coordinadora de Programa de Máster en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular, Profa. M^a Teresa Cabrera Castillo.
- Coordinadora del Grado en Fisioterapia (Granada), Profa. M^a Pilar Sánchez Medina.
- Tutora docente de estudiantes out going north Europe, del Programa Erasmus y Plan Propio. Prof^a. Natalia Aptsiauri
- Tutora de prácticas de AECC de la Alumna Patricia Porras Quesada, con una duración de 480horas. Profesora: M^a Jesús Álvarez Cubero
- Tutora de Estudiantes con Discapacidad y Necesidades específicas de Apoyo Educativo (NEAE) en el Grado de Fisioterapia. Profesora: Pilar Sánchez Medina
- Tutora de Estudiantes con Discapacidad y Necesidades específicas de Apoyo Educativo (NEAE) en el Grado de Medicina. Profesora: Marta Cuadros Celorrio
- Acción formativa organizada por Fundación Progreso y Salud. Conserjería de Salud, Junta de Andalucía. Curso "El despertar de los genios. ARNs no codificantes en medicina. La Noche Europea del Investigador, 27 de septiembre 2019. Profesorado: Marta Cuadros Celorrio.
- Acción formativa organizada por el Colegio oficial de Médicos. Curso "Bases moleculares de las enfermedades una aproximación a la medicina personalizada", Acreditado por Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA), Enero 2020. Profesorado: Marta Cuadros Celorrio
- Acción formativa organizada por La Madraza. Centro de Cultura Contemporánea. Cátedra de Salud. Universidad de Granada. Curso "Papel de la mujer investigadora en Ciencias de la Salud en el siglo XXI" el 9 de Marzo de 2020. Profesorado: Marta Cuadros Celorrio.
- Jornadas organizadas por Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada, Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud. Título: "Nuevas herramientas genéticas para el manejo de las enfermedades". Fecha: 13 de Septiembre de 2019. Coordinadora: Marta Cuadros Celorrio
- Simposio Internacional. 5th GEIVEX International Symposium, (vesículas extracelulares): participan en el Comité organizador la Prof. Ana Abadía Molina y el Prof., F. Javier Blanco López. Título: "Biomarkers and EVs: concepts, advances and technical considerations". Fecha: 6 al 8 de Noviembre de 2019, en Parainfo de la universidad de Granada, en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.