

Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología

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

Director: Jesús Torres de Pinedo

Secretaria: Ana C. Abadía Molina

Página web: <http://bbm3i.ugr.es/>

Profesorado: CU: 6, PTU: 8, PDI Contratado y Otros: 12

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 Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo
Máster Universitario en Biología Molecular aplicada a Empresas Biotecnológicas (BIOENTERPRISE)
Master's Thesis in Medical Biology, University of Duisburg-Essen and University of Granada.
Programa de Doctorado en Biomedicina
Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular

Profesores visitantes

- Dr. James J. Cox
Centro de origen: University College London (UCL)
Fechas de estancia: 6 a 8 de febrero de 2018
- Dr. Rafael Carretero Coca
Centro de origen: Bayer/DKFZ Joint immunotherapy German Cancer Research Center, Heidelberg Alemania
Fechas de estancia: 16 de febrero de 2018
- Dra. Nunu Mitskevich-Bakradze
Centro de Origen: Professor, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia.
Fecha de estancia: 17 al 21 de abril 2018
- Dr. Tor Brynjar Stuge
Centro de Origen: Professor, University of Tromsø, The Arctic University of Norway
Fechas de Estancia: 1 septiembre 2017- 31 de julio de 2018
- Dra. Ornella Parolini
Centro de origen: Prof. Applied Biology Faculty of Medicine, Catholic University, Rome
Fechas de estancia: 17 a 20 de mayo de 2018

Conferencias o seminarios organizados

- "The humoral immune response associated with Fetal and Neonatal Alloimmune Thrombocytopenia"
Invitado: Dr. Tor Brynjar Stuge
Fecha: 2 de febrero de 2018
- "Cancer immunotherapy: Checkpoint inhibitors and new approaches"
Invitado: Dr. Rafael Carretero Coca
Fecha: 16 de febrero de 2018
- "The efficiency of T cell recognition of cancer cells"
Invitado: Dr. Tor Brynjar Stuge
Fecha: 16 de marzo de 2018
- "Epigenetic induction of adaptive immune response and immunomodulation in mouse prostate cancer model"
Invitado: Dra. Nunu Mitskevich-Bakradze
Fecha: 20 de abril de 2018
- "The multiple faces of mesenchymal stromal cells: one cell, different personalities"

Invitado: Dra. Ornella Parolini
Fecha: 18 de mayo de 2018.

Comisiones evaluadoras de TFG

- TFG de Farmacia, convocatoria de julio y septiembre 2017
Prof. Ignacio Molina Pineda de las Infantas, Comisión 11
Profa. M^a Carmen Ruiz Ruiz, Comisión 7
Profa. Natalia Aptsuari, Comisión 9
- TFG de Medicina, convocatoria de julio y septiembre 2017
Comisión convocatoria ordinaria de julio
Profa. M^a Concepción Iribar Ibabi
Profa. Marta Cuadros Celorrio

Comisiones evaluadoras de TFM

- Máster en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
Comisión 1, convocatoria, 20 de julio
Profa. Teresa Cabrera Castillo
Profa. Natalia Aptsuari
Comisión 4, Convocatoria 20 de julio
Prof. Enrique García Olivares
Comisión 5, Convocatoria de 21 julio
Prof. Ignacio Molina Pineda de las Infantas
Comisión 9, Convocatoria de septiembre
Profa. M^a Carmen Ruiz Ruiz
Prof. Miguel Ángel López Nevot
- Máster Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor
Comisiones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Convocatoria ordinaria y Comisiones 11 extraordinaria
Profa. M^a Concepción Iribar Ibabi
Comisiones 4 y 5 convocatoria ordinaria y Comisiones 10 y 11 extraordinaria.
Prof. José María Peinado Herreros.

Trabajos fin Grado tutorizados en el curso 2016/17

- Prof. Miguel Ángel López Nevot
Grado de Bioquímica
Título: Los linfocitos Th17: Mecanismos moleculares que condicionan su diferenciación y función
Estudiante: Fátima Bayón Calderón
Título: Las células NK. Ontogenia, receptores y función
Estudiante: Carmen Hurtado Morales
- Prof. Francisco Ruiz Cabello
Grado de Biológicas
Título: Estudio de los mecanismos de inmunoevasión y su relación con el síndrome mielodisplásico
Estudiante: Laura de las Nieves Campo Blázquez
- Profa. Natalia Aptsuari
Título: Las células madre del cáncer: características, marcadores e implicaciones en la inmunopatogénesis del cáncer
Grado de Farmacia
Estudiante: M^a Carmen Monge Ruíz
- Profa. M^a Carmen Ruiz Ruiz
Título: "Estrategias Terapéuticas Actuales: Terapia Celular con Células Madre Mesenquimales"
Grado en Farmacia
Estudiante: Mónica Espinosa Sánchez

Trabajos fin Máster tutorizados en el curso 2016/17

- Profa. M^a Concepción Iribar Ibabe
Máster de Neurociencias B. A. y Dolor
Título: Efectos del consumo ocasional y habitual de cannabis sobre memoria y atención
Lda. Elena Robles López
Título: Percepción del dolor y estrés en mujeres con cáncer de mama
Lda. Ana Capilla Molina
- Prof. Jesús Torres Pinedo
Título: Methylation in the promoter region of SRD5A2 gene in patients with prostate cancer
Lda. Sara Jordá Climent
Máster en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed)
- Prof. F Ruiz Cabello y Profa. Natalia Aptsuari

Título: Expresión de los antígenos HLA de clase I y II en cáncer colorrectal primario y metástasis
Lda. Blanco Gómez, Nuria. julio 2017
Master en investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
- Profa. M^a Jesús Álvarez Cubero

Título: Análisis de los parámetros de expresión de miRNAs en cáncer de próstata
Lda. Laura Sanz Villanueva. Curso 2016-2017
Master Genética y Evolución

Título: Estudio de factores genéticos en el estrés oxidativo en pacientes de Fibromialgia
Lda. Marcos Baena. Curso 2016-2017
Master Genética y Evolución

Título: Análisis de los 17 STRs del cromosoma Y en la población española e italiana. Aplicación en el ámbito forense y antropológico.
Ldo. Julio Trenzado Huete. Curso 2016-2017
Master Antropología Física y Forense

Título: El papel de los polifenoles de la dieta en la prevención del cáncer de próstata
Lda. Victor Mantares. Curso: 2016-2017
Master en Farmacia

Título: Relación entre el consumo de cancerígenos en la dieta y el cáncer de próstata
Lda. Julia B. Curso: 2016-2017
Master en Farmacia

Título: Estudio de biomarcadores de biopsia líquida en melanoma
Ldo. Pablo Gallo. Curso 2016-2017
Máster Oficial en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed)
- Profa. Natalia Aptsuri

Título: Análisis de Expresión de HLA de Clase I en Exosomas de Líneas Tumoriales
Ldo. López Sánchez, José Alberto. julio 2017
Master en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular

Título: "Characterisation of Major Histocompatibility Complex I (MHC-I) phenotypes in tumour derived exosomes"
Lda: Berit Johanna Brinkmann
Master's Thesis in Medical Biology, University of Duisburg-Essen and University of Granada
Co-direction with Prof. Annette Paschen, Universidad de Duisburg-Essen, Germany
-Profa. M^a Teresa Cabrera Castillo.

Título: Estudio sobre la eficacia del Erlotinib en el cáncer de pulmón de células no pequeñas
Lda. Escriña Arteaga, Jaime. Septiembre 2017
Master en investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
-Profa. M^a Carmen Ruiz Ruiz

Título: Comparación y estudio fenotípico y funcional de líneas EnSC ectópicas procedentes de focos de endometriosis y eutópicas de pacientes con endometriosis y donantes sanas
Lda. Iñiguez Fernandez, Carmen María. Julio 2017
Master en investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
- Profa. Ana C Abadía Molina

Título: Análisis funcional de la proteína fosfofructoquinasa (PFK) en T. brucei. Septiembre 2017
Lda. Lavado Benito, Carla Ariadna
Master en investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular

Título: Estudio Molecular Del Fenómeno De Desensibilización Rápida Y Mecanismos Implicados En Mastocitos de Ratón
Lda. Moreno de Lara, Laura, julio 2017
Master en investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
- Prof. Enrique García Olivares

Lda. Llorca Colomina, Tatiana. Estudio de la actividad quimiotáctica de las células endometriales humanas. Julio 2017.
Realizando doctorado en el Centro de Investigaciones Biomédicas, UGR
Master en investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
- Prof. Miguel Ángel López Nevot

Título: Análisis de factores solubles como marcadores de progresión tumoral en el melanoma maligno humano
Ldo. Montoyo Pujol, Yoel Genaro Julio 2017
Master en investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
- Profa. M^a Pilar Sanchez y Prfa. Esperanza Ortega Sánchez

Título: Efectos de la bisfenol A en los niveles de ARNm de las isoenzimas tipo 1 y tipo 2 de la 5 α -reductasa.
Ldo: Zeus Pérez Váldez
Máster en Análisis Biológico y diagnóstico de laboratorio

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.
- Proyecto de Innovación Docente. Elaboración de material multimedia interactivo para la enseñanza y aprendizaje de la Inmunología. Ref.: PID15-80. Coordinadora del proyecto: Teresa Cabrera Castillo. Colaboradores del proyecto: Prof^a. Ana C. Abadía Molina, Prof. Francisco Ruiz Cabello Osuna.
- Curso International Course in Biotechnology of Prokaryotic and Eukaryotic Cells. Participante: Prof^a. Esther Fárez Vidal. Organizador: United Nations University. UNU BIOLACS. Universidad de Antofagasta. Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas. Lugar de realización: Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Antofagasta. Chile. Fecha: 22 al 25 de agosto de 2017.
- Participación del 5 al 18 de Junio de 2018 en el experimento "Radiobiology in vitro measurements for Boron Neutron Capture Therapy", nº 3-07-376, en el Institute Laue-Langevin, Grenoble, Francia. Prof^a. M^a Carmen Ruiz Ruiz
- Participación en el programa de formación "The club". Prof^a. Ana C Abadía Molina. Programa VIII CONVOCATORIA DE EQUIPOS DOCENTES DE FORMACIÓN, en la modalidad de Equipos Docentes de formación continua de la Unidad de Calidad Innovación y prospectiva de la UGR.
- Dirección y organización de las Jornadas Solidarias sobre Oncología Molecular. Prof^a. Marta Cuadros Celorrio. Fecha: 14 al 17 de mayo. <https://canal.ugr.es/lugar/parainfo-del-campus-de-la-salud-2> <http://bit.ly/cursooncologiamolecular>
- Participación como Tutores de Movilidad Internacional, out going. Vicedecanato de movilidad y relaciones internacionales, Facultad de Medicina. <http://masteres.ugr.es/masterinmunologia/>. Prof^a. Natalia Aptsiauri. Tutora docente de estudiantes out going north Europe, del Programa Erasmus y Plan Propio.
- Prof^a. Natalia Aptsiauri. Dirección de TFM. "Characterisation of Major Histocompatibility Complex I (MHC-I) phenotypes in tumour derived exosomes". Lda: Berit Johanna Brinkmann. Master's Thesis in Medical Biology, University of Duisburg-Essen and University of Granada. Co-direction with Prof. Annette Paschen, Universidad de Duisburg-Essen, Germany
- Prof^a. Natalia Aptsiauri. Since 2015 - Member of the CITIM (Cancer Immunotherapy and Immunomonitoring) international network, coordinated from the University of Pittsburgh, USA.
- Organización de la reunión científica "XIII Aporeunión" - Reunión bianual de la Red Española de Apoptosis". Fecha: 8-10 de noviembre de 2017. Lugar: Parque de las Ciencias, Granada.
- Participación del 4 al 11 de noviembre de 2016 en el experimento "Determination of relative biological effectiveness for BNCT by irradiation of cell cultures", nº 3-07-369 en el Institute Laue-Langevin, Grenoble, Francia.