

Bioquímica y Biología Molecular I

Áreas de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular I

Directora: Ana Linares Gil

Secretario: José Iglesias Gómez

Página web: <http://bbm1.ugr.es>

Profesorado: CU: 3 PTU: 7, PDI Contratado y Otros: 10

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

Grado en Biología
Grado en Bioquímica
Grado en Química
Licenciatura en Biología
Licenciatura en Bioquímica

Másteres y doctorados en los que participa :

Máster Universitario en Biotecnología
Programa de Doctorado de Biología Fundamental y de Sistemas de la UGR
Máster Universitario en Biología Molecular aplicada a Empresas Biotecnológicas (BIOENTERPRISE)
Programa oficial de Doctorado en Bioquímica y biología molecular
Máster Oficial de Genética y Evolución
Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa
Programa de Doctorado Fundamentos Celulares y Moleculares de los Seres Vivos (Universidad de Málaga)
Doctorado en Biomedicina de la (Universidad de la Laguna, Tenerife)

Proyectos de innovación docente:

Desarrollo de una plataforma docente para la enseñanza práctica de la bioquímica
Responsable: José Antonio Lupiáñez Cara

Trabajos fin de Grado Internacionales

-Rufino-Palomares, E.E., Reyes-Zurita, F.J., García-Salguero, Mokhtari, K., Medina, P.P., Lupiáñez, J.A., Peragón, J.
TÍTULO: Efecto del ácido maslínico, agente antitumoral, sobre la expresión de las proteínas del citoesqueleto en células HT29
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencial oral Eva Rufino
CONGRESO: II Jornadas Investigación en Biotecnología y Biomedicina
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén
Año: 2012

Otras actividades:

Ponencias

AUTORES/AS: Rufino-Palomares, E.E., Reyes-Zurita, F.J., García-Salguero, Mokhtari, K., Medina, P.P., Lupiáñez, J.A., Peragón, J.
TÍTULO: Efecto del ácido maslínico, agente antitumoral, sobre la expresión de las proteínas del citoesqueleto en células HT29
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencial oral Eva Rufino
CONGRESO: II Jornadas Investigación en Biotecnología y Biomedicina
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén
Año: 2012

Jornadas

Organización de las III Jornadas de Biomedicina, Facultad de Ciencias. Mayo 2013

Jornadas de presentación de proyectos BIOTIC. Ponencia oral. Inactivación de SMARCA4 en el desarrollo tumoral. Eva Rufino Palomares. 17 de abril. Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.

Participación en las Jornadas "Ciencia y Sociedad" y el Proyecto "XII Semana de la Ciencia", desarrollados por la Facultad de Ciencias durante el curso 2012-13, impartiendo el taller "Medida de la vitamina C en distintos zumos". -- María Paz Carrasco Jiménez, Xiomara Gálvez Escolano, José Manuel Jiménez López, Pablo Ríos Marco.

Participación en el proyecto Ciencia y Sociedad, desarrollado por la Facultad de Ciencias (Universidad de Granada), impartiendo la conferencia "Medida de la vitamina C en distintos zumos" en el municipio de Huétor-Tájar el día 25 de marzo de 2011; y en el municipio de Colomera el día 9 de marzo de 2012.

Participación en La Noche de los Investigadores, desarrollado por la Facultad de Ciencias (Universidad de Granada) y participación de las Universidades de Almería, Córdoba, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla, el CSIC e IFAPA, celebrado el 28 de septiembre de 2012

Conferencias impartidas

Profesor Pedro Medina Vico:

- Involvement of MicroRNAs. RNAREG consortium. Consolider Programme. Invited lecture by Juan Varcarel. Centre of Genomic Regulation (CRG). 5th May 2012, Barcelona, Spain.
- Involvement of Let-7 in cancer progression: in vivo studies. Invited por la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana. 8th May 2012, Valencia, Spain.
- Papel de los microARN en cáncer: modelos animales. Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Invited by Dr. Antonia Aránega, 25th May 2012, Granada, Spain.
- Implicaciones de los microARNs en el desarrollo tumoral. Invited by the Real Academia de Medicina y Cirugía de Andalucía Oriental. Granada, Spain. June 12th 2012.
- MicroRNAs as tumor suppressors and oncogenes in animal models. Invited by Dr. Angel Nebreda, Institute for Research in Biomedicine (IRB), Barcelona, Spain, 28th June 12th 2012.
- Role of MicroRNAs in animal cancer models. Invited by Dr. Sanchez-Cespedes, IDIBELL, Cancer Epigenetics and Biology Program, Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain, 2nd July 12th 2012.
- Papel de los microARNs en cáncer: modelos animales. Invited by Dr. José Lozano, Dept. Molecular Biology and Biochemistry, University of Malaga (UMA), Barcelona, Spain, 9th November 2012.
- Papel de microARNs en el desarrollo tumoral. Invited by Societat Catalana de Biologia. Barcelona, Spain, 21th November 2012.
- Papel de los microARNs en cáncer: modelos animales. Invited by Dr. Josefa Cabrero, Dept. Genética, University of Granada, Spain, Jan 2013.
- MicroARN como Oncogenes y Genes Supresores de Tumores. Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Invited by Dr. Antonia Arénaga, Granada, Spain, May 2013.
- OncomiRs: microRNAs involved in cancer. Invited by Dr. Luis Portela, Abel Salazar Biomedical Sciences Institute, Oporto, Portugal, May 2013.
- Papel de los microARNs en cáncer: modelos animales. Invited by Dr. Jose David Machado Ponce, Dept. Pharmacology, University of La Laguna, Tenerife, Spain, May 2013.
- MicroRNAs as tumor suppressors and oncogenes. Invited by Dr. Lauro Sumoy, Institute of Predictive and Personalized Medicine of Cancer (IMPPC), Barcelona, Spain, June 2013.

Profesor Juan Antonio Aguilera Mochón:

- El origen de la vida en la Tierra. Centro Artístico y Literario de Granada, 14-3-2012.
- El origen de la vida en la Tierra. Aula Magna de la Facultad de Farmacia, 4-4-2013.
- "Escepticismo: la ciencia frente a, la homeopatía, la astrología y otros engaños cotidianos". Centro Artístico y Literario de Granada, 10-4-2013.
- "La ciencia y la razón frente a los engaños cotidianos" IES Gil de Záico. Torreperogil (Jaén), 16-5-2013.

Seminarios organizados en el Departamento

01/06/2012. Dr. Pedro Medina Vico. Título: ONCOMIRS
26/10/2012. Dr. Miguel Martín Hernández. Título: Reprogramación Metabólica en Cáncer: Modelos Celulares Knock Out de Genoma Mitocondrial como Fenotipos Metabólicos Extremos
17/05/2013. Dr. Antonio Herrera Merchán. Título: Envejecimiento y Cáncer en el Sistema Hematopoyético: Una visión Epigenética

Escritos divulgativos y de opinión relacionados con Ciencia y Universidad

- Laicismo y escepticismo: el papel de la Universidad. El Escéptico 37, 21-22 (2012).
- Una 'porra' de talleres. Diario Granada Hoy, 1-6-2012.
- Universidad, pseudociencias y confesionalismo. Diario Granada Hoy, 22-10-2012.
- Cañizares, académico de Medicina Diario Ideal, 25-11-2012.

- La fe homeopática Diario Jaén, 16-5-2013.
- Talleres de la UGR en la Casa de Porras Diarios Ideal y Granada Hoy, 22-1-2013.
- Teología confesional en la UGR. Diario Ideal, 31-1-2013.
- La 'nueva ciencia' de la ley Wert. Diarios El periódico de Catalunya, 21-5-2013, Jaén, Diario Progresista, Gara (4-6-2013), Deia, 14-6-2013.
- Harry Potter sopesa estudiar en España. Diario Progresista, 12-6-2013.