



Bioquímica y Biología Molecular I

Áreas de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

Director: José Antonio Lupiáñez Cara

Secretario: Patricia Izquierdo Ortiz

Página web: bbm1.ugr.es

Profesorado: CU: 3 PTU: 6 PDI Contratado y Otros: 11

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

Grado Biología

Grado Bioquímica

Grado Química

Másteres y doctorados en los que participa

Máster en Biotecnología

Máster en Biología Molecular Aplicada a Empresas Biotecnológicas (BioEnterprise)

Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular

Proyectos de innovación docente:

- El uso del inglés como complemento docente en la enseñanza de la bioquímica y biología molecular. Eva Encarnación Rufino Palomares

Otras actividades

- Participación en el Proyecto "XIII Semana de la Ciencia", desarrollado por la Facultad de Ciencias durante el curso 2013-14, impartiendo el taller "Medida de la vitamina C en distintos zumos". M^a Paz Carrasco Jiménez, Xiomara Gálvez Escolano, José M. Jiménez López, Pablo Ríos Marco.
- Participación en la I Jornada de Bioquímica y Biología Molecular con la ponencia ¿Qué es un máster y cómo puedo investigar en él?, organizada por el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I. Participantes: José M. Jiménez López, Miguel Martín Hernández, Pedro Medina Vico, Pablo Ríos Marco, M^a José Sáez Lara, Carolina Torres Perales, Susana Vílchez Tornero.
- Participación en la I Jornada de Biomedicina y Biotecnología, organizada por la Asociación Sectorial de Alumnos de Biología de Granada. Participantes: José M. Jiménez López, Pablo Ríos Marco, Susana Vílchez Tornero.
- Publicación docente: Capítulo de libro: "Iniciación y mejora de la actividad docente: Experiencia de un grupo de profesores noveles". Coautores: José M. Jiménez López, Fernando J. Reyes Zurita, Eva E. Rufino Palomares. Título de la publicación: "Orientaciones para la mejora de la docencia del profesorado universitario (capítulo 1)". Ed. Universidad de Granada (EUG), 2013 (ISBN: 978-84-338-5469-8).
- Publicación docente: Capítulo de libro: "Planificación de la enseñanza: La guía docente". Coautores: M^a Paz Carrasco Jiménez, Francisco Conejero Lara. Título de la publicación: "Orientaciones para la mejora de la docencia del profesorado universitario (capítulo 2)". Ed. Universidad de Granada (EUG), 2013 (ISBN: 978-84-338-5469-8).
- Proyecto de Innovación docente: Título: "Experiencia piloto en explotación de plataformas de aprendizaje online: hacia un nuevo modelo de uso de Moodle para la comunidad universitaria" (código: 13-184). Unidad de Innovación Docente de la Universidad de Granada, desde Responsable: Dra. Rosana Montes. Año 2013.
- Curso de Biotecnología en la Universidad de Panamá financiado por el programa de la Universidad de Naciones Unidas. Periodo de impartición: 21 al 26 de Julio de 2014. Dra. Vílchez Tornero.
- Organizadora de la I Jornada de Bioquímica y Biología Molecular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I de la Universidad de Granada, celebrada el día 28 de Enero de 2014 en la Sala de Medios Audio-Visuales de la Facultad de Ciencias. Dra. Vílchez Tornero.
- Ponente con la charla "El enemigo de mi enemigo es mi amigo" en la I Jornada de Bioquímica y Biología Molecular organizada por el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I de la Universidad de Granada, celebrada el día 28 de Enero de 2014 en la Sala de Medios Audio-Visuales de la Facultad de Ciencias. Dra. Vílchez Tornero.
- Ponente con la charla "Biotecnología: pasado, presente y futuro" en la I Jornada de Biomedicina y Biotecnología celebrada en la Facultad de Ciencias entre el 31 de Marzo y el 5 de Abril de 2014 y organizada por la Asociación Sectorial de Alumnos de Biología de Granada (S.A.B), Alumnos de Bioquímica y el Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada. Dra. Vílchez Tornero.



- Jornadas de presentación de proyectos BIOTIC. Ponencia oral. Estudio genómico y proteómico del ácido maslínico sobre el citoesqueleto en cáncer de colon. IP: Eva Rufino Palomares. 2 de junio. Facultad de Ciencias, Sala de Claustro, Sesión póster proyectos I+D+i: Hall de la facultad.
- 14th ASEICA International Congress, Spanish Society for Cancer Congress. Madrid, 2013. Mechanism of SMARCA4 inactivation in lung carcinogenesis Peinado-Fernández, Paola, Rufino-Palomares, Eva E.; Fernández-Coira, Isabel; Romero, Octavio A; Santamaría-Peiteado, Ramón; Villacorta, Laura; Boyero, Laura; Reyes-Zurita, Fernando J.; García-Salguero, Leticia; Lupiáñez, José A.; Sanchez-Cespedes, Montse; Medina, Pedro.
- XXXVI SEBBM Madrid, 2013 BRG1 inactivation in lung carcinogenesis Rufino-Palomares, Eva E.; Fernández-Coira, Isabel; Peinado-Fernández, Paola; Santamaría-Peiteado, Ramón; Villacorta, Laura; Boyero, Laura; Reyes-Zurita, Fernando J.; García-Salguero, Leticia; Lupiáñez, José A.; Medina, Pedro, P.
- "Becas Iberoamérica para jóvenes profesores e investigadores" Santander Universidades. Eva Rufino Palomares. Universidad de destino: Faculdade Ciências, Porto, Portugal. Estancia: tres meses. Proyecto: Efecto del ayuno prolongado en la respuesta metabólica y estado redox del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*). Directores: Aires Oliva-Teles y Amalia Pérez-Jiménez. Año: 2013-2014.
- 8th International Technology, Education and Development Conference. March 10th-12th, 2014 — Valencia, Spain. INTED2014 Abstracts and proceedings:• Ferrer-Martín, Rosa M1., Pérez-Jiménez, Amalia, Reyes-Zurita, Fernando, Rufino-Palomares, Eva E, Trenzado, Cristina E, Sepúlveda, M. Rosario. LEARNING COMMUNITIES AT THE UNIVERSITY: A NEW TEACHING APPROACH. ISBN: 978-84-616-8411-3. Depósito Legal: V-533-2014
- 8th International Technology, Education and Development Conference. March 10th-12th, 2014 — Valencia - Ferrer-Martín, Rosa M1., Pérez-Jiménez, Amalia, Reyes-Zurita, Fernando, Rufino-Palomares, Eva E, Trenzado, Cristina E, Sepúlveda, M. Rosario. COACHING AS EDUCATIONAL METHOD TO ENHANCE UNIVERSITY-STUDENTS' PERFORMANCE. ISBN: 978-84-616-8411-3. Depósito Legal: V-533-2014
- EDULEARN 2014: 6th Internacional conference on education and new learning technologies. 7-9 julio, Barcelona, España. R.M. Ferrer-Martín, E.E. Rufino-Palomares, M.R. Sepúlveda Justo, F.J. Reyes Zurita, M. Medina-O'Donnell, A. Pérez-Jiménez, C.E. Trenzado M LEARNING: A NOVEL METHODOLOGY FOR TEACHING AND LEARNING AT THE UNIVERSITY
- EDULEARN 2014: 6th Internacional conference on education and new learning technologies . 7-9 julio, Barcelona, España R.M. Martín-Ferrer, M.R. Sepúlveda Justo, F.J. Reyes Zurita, M. Medina- O'Donnell, A. Pérez-Jiménez, C.E. Trenzado, E.E. Rufino-Palomares. NOVEL TOOLS FOR CONTINUOUS EVALUATION IN UNIVERSITY STUDIES
- XI Foro internacional sobre la evaluación y calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES). Universidad de Deusto Bilbao, del 8 al 11 julio 2014. Rufino-Palomares E. E.; Ríos-Marco, P.; Torres, C.; Peinado-Fernández, P.; Ortega-Sánchez, G.; Alejandro, M.J, Jiménez, Jiménez-López, J. M. New strategies for teaching advanced biochemical techniques to English learners. Ríos-Marco, P.; Torres, C.; Mesas-Hernández, C.; Tristán-Ramos, P.; Rufino-Palomares, E. E.; Alejandro, M. J.; Aguilera-Mochón, J. A. Promoting the use of English in 'Regulación del Metabolismo' Torres, C.; Ríos-Marco, P; Izquierdo-Ortiz, P.; Martín-Sánchez, C.; Rufino-Palomares E. E.; Alejandro, M. J. Fostering the Content and Language Integrated Learning in Biosynthesis of Macromolecules (Degree in Biochemistry at the UGR)
- Charla Científica Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Master of Biomedicine. Invited by Dr. Antonia Aránega, Granada, Spain, May 2014. Pedro Medina Vico
- Charla Científica Real Academia de Medicina de Zaragoza. Invited by Dr. Luis Miguel Tobajas Asensio. Zaragoza, Spain, April, 2014. Pedro Medina Vico
- Charla Científica Real Academia de Medicina de Tenerife. Invited by Dr. Antonio Burgos Ojeda. March, Spain 2014. Pedro Medina Vico
- Charla Científica XIV International Congress Spanish Society for Cancer Research (ASEICA), Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Spain, September 2013. Pedro Medina Vico
- Charla Científica XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Madrid, Spain, September 2013. Pedro Medina Vico
- Charla Científica Institute of Predictive and Personalized Medicine of Cancer (IMPPC), Invited by Dr. Lauro Sumoy, Barcelona, Spain, June 2013. Pedro Medina Vico
- Charla Científica Dept. Pharmacology, University of La Laguna, Invited by Dr. Jose David Machado Ponce, Tenerife, Spain, May 2013. Pedro Medina Vico



- Charla Científica Abel Salazar Biomedical Sciences Institute, Invited by Dr. Luis Portela, Oporto, Portugal, May 2013. Pedro Medina Vico
- Premio Joven de la Fundación Universidad Complutense de Madrid al Dr. Pedro Medina Vico, por la mejor carrera en Ciencia y Tecnología de un español o residente en España menor de 36 años. Motivo de concesión según el jurado: "Por su excepcional trayectoria personal y liderazgo en el campo de la investigación oncológica, resaltando el trabajo sobre el primer modelo de adicción oncogénica in vivo de un gen no codificante de proteína, publicado en 2010 en la revista Nature, hito que fundamenta nuevas investigaciones anti-tumorales basadas en la búsqueda de inhibidores de microARNs."
- Nominación del Dr. Pedro Medina Vico por un comité de ocho expertos del CSIC como representante de España y posteriormente seleccionado por un comité internacional, para asistir al Lindau Nobel Laureate Meeting, Alemania, julio de 2014, y reunirá a un total de 25 Nóbeles en Medicina y Fisiología. España nominó a 10 candidatos de los que finalmente el comité internacional seleccionó a 6.
- Premio al Dr. Pedro Medina Vico por la International Foundation BIAL junto con el Profesor George-Hyslop (Universidad de Cambridge), Profesor Cunha-Vaz (Profesor de la Universidad de Coimbra), el Dr. Manel Esteller (Director del PEBC). Galardón recibido por el Presidente de Portugal Aníbal Cavaco Silva, por un trabajo de excelencia internacional. Oporto, Portugal.