



## Biopatología y Medicina Regenerativa

---

**Áreas de conocimiento:** Multidisciplinar

**Director:** Consolación Melguizo Alonso

**Secretario:** Francisco O'Valle Ravassa

**Página web:** <http://cibm.ugr.es/pages/ibimer/index>

**Profesorado:** CU: 11, PTU: 13, PDI Contratado y Otros: 15

### Tesis leídas

- Novel polymers and chimeric ligands with therapeutic properties in chondral pathology  
Doctorando: Gema Jiménez González  
Director: Juan Antonio Marchal Corrales y Macarena Perán Quesada  
Fecha de lectura: 22 Enero 2016
- Efecto de los neuropéptidos ghrelina y vip en la marcha y función motora tras la reparación del nervio ciático con neurotubos de DL-Láctico-e-Caprolactona. Estudio experimental en rata.  
Doctorando: Miguel Angel Toledo Romero  
Director: Francisco O'Valle Ravassa  
Fecha de lectura: 09-febrero-2016.
- Expresión de la Esmotelina en la piel normal y tumoral.  
Doctorando: José Aneiros Fernández  
Director: Francisco Nogales Fernández y José Aneiros Cachaza  
Fecha de lectura: 04-febrero-2016.
- Aproximación al diagnóstico de causa de muerte mediante el estudio de marcadores bioquímicos, Morfológicos e Inmunohistoquímicos.  
Doctorando: Antonio Pelegrina Jiménez  
Director: Francisco Javier O'Valle Ravassa  
Fecha de lectura: 02-febrero-2016.
- Evaluación del comportamiento de un injerto intrasinusal compuesto.  
Doctorando: Ildelfonso Moreno Riestra  
Director: Francisco Javier O'Valle Ravassa  
Fecha de lectura: 22-enero-2016.
- Análisis de la pérdida marginal ósea temprana en implantes colocados en hueso injertado frente a implantes colocados en hueso pristino.  
Doctorando: Andrés Fernández Jiménez.  
Director: Francisco Javier O'Valle Ravassa  
Fecha de lectura: 22-enero-2016.
- Factores determinantes de la eficacia y seguridad del tratamiento radioquirúrgico con acelerador lineal de las malformaciones arteriovenosas intracraneales.  
Doctorando: Ana María Jorques Infante.  
Director: David Aguilar Peña  
Fecha de lectura: 21-enero-2016.

### Grupos de Investigación.

- CTS107 NUEVAS TECNOLOG. APLIC. A INVESTIGACION CARDIOVASCULAR
  - Responsable: ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ
- CTS434 ONCOLOGIA E INMUNOLOGIA MOLECULAR
  - Responsable: JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA
- CTS564 INMUNOLOGÍA MOLECULAR
  - Responsable: ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
- CTS138 ANATOMIA PATOLOGICA
  - Responsable: FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- CTS026 Grupo de Estudio en Actividad Física, Fisioterapia y Salud
  - Responsable: ANTONIO MARTÍNEZ AMAT
- CTS963 TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER
  - Responsable: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- CTS983 TRANSPLANTE Y CANCER
  - Responsable: RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Estudio de Mecanismos de Desensibilización Rápida de Mastocitos: Papel de Receptores SLAMF en Mastocitos Activados y Desensibilizados, PROYECTOS PRE-COMPETITIVOS, 01/01/- 2015 -31/12/- 2015  
Responsable: ANA C. ABADÍA MOLINA
- 2015 Nuevos desarrollos para aplicaciones cosméticas/dermatológicas de AS-48, III Convocatoria de Microproyectos de I+D+i Compromiso con la investigación y el desarrollo CEI BioTic Granada,



01/01/- 2015 -31/12/- 2015

Participante: JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

- 2015 Desarrollo de un sistema de nanodiagnóstico basado en miRNAs/exosomas característicos de células madre cancerígenas con valor pronóstico y predictivo en pacientes con melanoma maligno (NanomiR MelStem), Consejera de Salud, Junta de Andalucía, 01/09/- 2015 -31/08/- 2016

Responsable: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2015 Estudio del mecanismo de acción y actividad antitumoral in vivo de un compuesto obtenido a partir de extractos naturales frente a células madre tumorales pancreáticas, Campus of International Excellence-Biotic Granada- III call for I+D+i projects, 28/05/- 2015 -31/12/- 2015

Responsable: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

#### Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo: Primary cutaneous and subcutaneous leiomyosarcomas: review of their evolution and prognostic factors, *Ejd. European Journal Of Dermatology*, 26, 1, 9-12

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

JOSÉ FRANCISCO ANEIROS CACHAZA

- 2016 Artículo: Preterm birth and/or low birth weight are associated with periodontal disease and the increased placental immunohisto-chemical expression of inflammatory markers, *Histology And Histopathology*, 31, , 231-237

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2016 Artículo: Immunophenotype of Dental Implant-Associated Peripheral Giant Cell Reparative Granuloma in a Representative Case Report, *Journal of Oral Implantology*, 42, 1, 55-60

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

MIGUEL CÁMARA PULIDO

- 2016 Artículo: The Effects of Light-Accelerated Degradation on the Aggregation of Marketed Therapeutic Monoclonal Antibodies Evaluated by Size-Exclusion Chromatography With Diode Array Detection., *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 105, 4, 1405-1418

MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

- 2016 Artículo: Lifelong amateur endurance practice attenuates oxidative stress and prevents muscle wasting in senior adults, *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, [Epub ahead of print], , -

ANTONIO MARTÍNEZ AMAT

- 2016 Artículo: The role of melatonin in periodontal and periimplant bone homeostasis and regeneration, *Journal of Oral Science & Rehabilitation*, 2, Issue 2/- 2016 , 8-15

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2016 Artículo: Composition of platelet-rich plasma gel: A Western blot analysis, *Journal of Oral Science & Rehabilitation*, 2, , 42-48

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO

- 2015 Review: Direct and bystander radiation effects: A biophysical model and clinical perspectives, *Cancer Letters*, 356, 1, 5-16

JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ

- 2015 Artículo: Effects of an anaerobic lactic training session on the postural stability of athletes., *Journal Of Sports Medicine And Physical Fitness*, 55, 6, 578-586

ANTONIO MARTÍNEZ AMAT

FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS

- 2015 Artículo: miRNA in-situ hybridization in Circulating Tumor Cells - MishCTC, *SCIENTIFIC REPORTS*, 5, 9207, 1-5

JOSÉ LUIS GARCÍA PUCHE

- 2015 Artículo: Prognosis Relevance of Serum Cytokines in Pancreatic Cancer, *Biomed Research International*, , , -

ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ

OCTAVIO CABA PÉREZ

- 2015 Artículo: Nanobody conjugated PLGA nanoparticles for active targeting of African Trypanosomiasis, *Journal of Controlled Release*, 197, 10, 190-198

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

- 2015 Artículo en prensa: PSEUDOLINFOMA DE LA MAMA: ENTIDAD INUSUAL. DESCRIPCIÓN DE UN CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA., *REVISTA ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA*, 48, 3, 176-181

RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2015 Artículo: Effects of joint mobilization on chronic ankle instability: a randomized controlled trial, *Disability And Rehabilitation*, 37(7):, 7, 601-610

ANTONIO MARTÍNEZ AMAT

FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS

- 2015 Artículo: Osteosarcopenic obesity and fall prevention strategies, *Maturitas The European*



- Menopause Journal, 80(2), , 126-132  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo: Effects of 6 Weeks of Balance Training on Chronic Ankle Instability in Athletes: A Randomized Controlled Trial, International Journal of Sports Medicine, 36, , 1-7  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo: Abutment height influences the effect of platform switching on peri-implant marginal bone loss, Clinical Oral Implants Research, 27, 2, 167-173  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: ENHANCED ANTITUMOR ACTIVITY OF DOXORUBICIN IN BREAST CANCER THROUGH THE USE OF POLY(BUTYLACRYLATE) NANOPARTICLES, International Journal of Nanomedicine, 10, , 1291-1306  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
RAUL ORTIZ QUESADA  
- 2015 Artículo: Osteoarticular Expression of Musashi-1 in an Experimental Model of Arthritis, JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, - 2015 , 681456, 1-9  
DAVID AGUILAR PEÑA  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: Clinical Application of Mesenchymal Stem Cells and Novel Supportive Therapies for Oral Bone Regeneration, Journal of Biomedicine and Biotechnology, - 2015 , Article ID 341327, 1-16  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: Polystyrene nanoparticles facilitate the internalization of impermeable biomolecules in non-tumour and tumour cells from colon epithelium, journal nanoparticle research, 17, 1, 37-  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
LAURA CABEZA MONTILLA  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ  
- 2015 Artículo: Synthesis of 6,8,9 poly-substituted purine analogue libraries as pro-apoptotic inducers of human leukemic lymphocytes and DAPK-1 inhibitors, Organic & Biomolecular Chemistry, 13, 18, 5224-5234  
IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS  
- 2015 Artículo: Quercetin supplementation does not enhance cerebellar mitochondrial biogenesis and oxidative status in exercised rats, Nutrition Research, 35, 7, 585-591  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo: Immunological detection of glutamyl aminopeptidase in urine samples from cisplatin-treated rats, Proteomics. Clinical Applications, 9, 5-6, 630-635  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: Influence of the Crown-Implant Connection on the Preservation of Peri-Implant Bone: A Retrospective Multifactorial Analysis, INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, 30, 2, 384-390  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: Specific Colon Cancer Cell Cytotoxicity Induced by Bacteriophage E Gene Expression under Transcriptional Control of Carcinoembryonic Antigen Promoter, International Journal of Molecular Sciences, International Journal of Molecular Sciences ISSN 1422-0067, 16, 12601-12615  
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ  
ROSA HERNANDEZ PEREZ  
- 2015 Artículo: Relationship between periodontal parameters and plasma cytokine profiles in pregnant woman with preterm birth or low birth weight, Clinical Oral Investigations, 20, 4, 669-674  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo en prensa: Preterm birth and/or low birth weight are associated with periodontal disease and the increased placental immunohistochemical expression of inflammatory markers, Histology And Histopathology, , , -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: Oral bacteria in placental tissues: increased molecular detection in pregnant periodontitis patients, Oral Diseases, 21, 7, 905-912  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: Human mesenchymal stem cells enhance the systemic effects of radiotherapy, Oncotarget, , , 1-17  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ



- 2015 Artículo: Bone Regeneration from PLGA Micro-Nanoparticles, Journal of Biomedicine and Biotechnology, - 2015 .Article ID 415289, , 1-18  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2015 Artículo: Poly(butylcyanoacrylate) and Poly(epsilon-caprolactone) Nanoparticles Loaded with 5-Fluorouracil Increase the Cytotoxic Effect of the Drug in Experimental Colon Cancer, The AAPS Journal, 17, 4, 918-929  
ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ  
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2015 Artículo: BIOPSIA DEL IMPLANTE RENAL: ¿TIENE VALOR PRONÓSTICO?., NEFROLOGIA, 6, 2, 11-18  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2015 Artículo: Immunohistochemical osteopontin expression in bone xenograft in clinical series of maxillary sinus lift, Journal of Oral Science & Rehabilitation, 1, issue1, 42-50  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2015 Artículo: Biopsia del implante renal: ¿tiene valor pronóstico?, NEFROLOGIA, Sup Ext 6, 2, 11-24  
MERCEDES GÓMEZ MORALES  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2015 Artículo: Título: In vitro and in vivo evaluation of  $\delta$ 9-tetrahydrocannabinol/PLGA nanoparticles for cancer chemotherapy, International Journal of Pharmaceutics, 487, , 205-212  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL
- 2015 Artículo: Preterm birth and/or low birth weight are associated with periodontal disease and the increased placental immunohistochemical expression of inflammatory markers, Histology And Histopathology, 31, , 231-237  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2015 Artículo: Enhanced antitumoral activity of doxorubicin against lung cancer cells using, DRUG DESIGN AND DEVELOPMENT, 9, , -  
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
LAURA CABEZA MONTILLA  
OCTAVIO CABA PÉREZ  
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2015 Review: Last Advances in Nanocarriers-Based Drug Delivery Systems for Colorectal, Current Drug Delivery, 13, , -  
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
LAURA CABEZA MONTILLA  
MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL  
RAUL ORTIZ QUESADA  
ROSA HERNANDEZ PEREZ
- 2015 Artículo: Microenvironmental Modulation of Decorin and Lumican in Temozolomide-, PLoS One, 10, , 13411-  
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
PABLO ALVAREZ ARANEGA  
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2015 Artículo: Computer tools and collaborative, European Journal Of Anatomy, 19, , 131-37  
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS  
FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ  
PABLO ALVAREZ ARANEGA
- 2015 Artículo: Temozolomide resistance in glioblastoma cell lines: implications of MGMT, MMR, P-Glycoprotein and CD133 Expression, PLoS One, 10, 10, e0140131-e0140131  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
LAURA CABEZA MONTILLA  
OCTAVIO CABA PÉREZ  
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2015 Artículo: Poly(butylcyanoacrylate) and Poly(delta-caprolactone) Nanoparticles Loaded with 5-Fluorouracil Increase the Cytotoxic Effect of the Drug in Experimental Colon Cancer, The AAPS Journal, 17, 4, 918-929  
ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO



LAURA CABEZA MONTILLA  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ  
PABLO ALVAREZ ARANEGA  
RAUL ORTIZ QUESADA  
- 2015 Artículo: Enhanced antitumor activity of doxorubicin in breast cancer through the use of poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles, International Journal of Nanomedicine, - 2015 , 10, 1291-1306  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
LAURA CABEZA MONTILLA  
RAUL ORTIZ QUESADA  
- 2015 Artículo: Association of low weekly physical activity, Science & Sports, , 30, 342-351  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo: Indoor-season changes in the stabilometry Indoor-season changes in the stabilometry of sprinters and middle-distance runners, Science & Sports, 30, 3, 155-162  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo: Two cases of an atypical presentation of necrotizing stomatitis, Journal of Periodontal & Implant Science, 45, 6, 252-256  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: EFFECTS OF A SIX-WEEK PILATES INTERVENTION ON THE BALANCE AND FEAR OF FALLING OF WOMEN OVER 65 YEARS OLD WITH CHRONIC LOWBACK PAIN: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL, Maturitas The European Menopause Journal, 82, 4, 371-376  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo en prensa: SHORT AND LONG-TERM EFFECTS OF A SIX-WEEK CLINICAL PILATES PROGRAM IN ADDITION TO PHYSICAL THERAPY ON POSTMENOPAUSAL WOMEN WITH CHRONIC LOW BACK PAIN: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL., Disability And Rehabilitation, IN PRESS, IN PRESS, IN PRESS-IN PRESS  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo en prensa: Thermographic assessment of eccentric overload training within three days of a running session., Journal of Strength and Conditioning Research, IN PRESS, , -  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo: First enantiospecific synthesis of Neopetrosiquinone A and B, two antitumor marine sesquiterpene quinones. Antitumor evaluation, Journal of Natural Products, 76, , 1026-1036  
FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO  
PABLO ALVAREZ ARANEGA  
- 2015 Artículo en prensa: Ultrasound changes in Achilles tendon and Gastrocnemius Medialis muscle on squat eccentric overload and running performance, Journal Of Strength And Conditioning Research, , , -  
ANTONIO MARTÍNEZ AMAT  
FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS  
- 2015 Artículo: Two deciduous human molars from the early Pleistocene deposits of Barranco León (Orce, Spain), Current Anthropology, 56, 1, 134-142  
ENRIQUE GARCÍA OLIVARES  
- 2015 Artículo: Significance of the Immunohistochemical Expression of Bone Morphogenetic Protein-4 in Bone Maturation after Maxillary Sinus Grafting in Humans, Clinical Implant Dentistry and Related Research, , online, 1-8  
DAVID AGUILAR PEÑA  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Artículo: Finely regulated expression of murine CD40L by a lentiviral vector transcriptionally targeted through its endogenous promoter., Journal of Gene Medicine, 17, , 219-228  
IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS  
- 2015 Artículo: Specific cell targeting therapy reverses drug resistance in African trypanosomiasis., PLoS Pathogens, 11, 11, 1-20  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
- 2015 Review: Nanopartículas magnéticas en el diagnóstico y tratamiento del cáncer, Actualidad Médica, 100, 176, 139-144  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO



LAURA CABEZA MONTILLA  
RAUL ORTIZ QUESADA

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2016 Título Capítulo: Nanomaterials and Cancer Therapy, Título Libro: Nanotechnology and Drug Delivery: CRC Press Taylor and Francis Group, , - 2016 , 978-1-4822-6271-1  
ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
PABLO ALVAREZ ARANEGA  
OCTAVIO CABA PÉREZ  
RAUL ORTIZ QUESADA  
LAURA CABEZA MONTILLA

#### Contribuciones en congresos

- 2015 Poster en Congreso: DESARROLLO DE NANOPARTICULAS DE SILICE ASOCIADAS A 5-FLUORURACILO PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE COLON AVANZADO, XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, , ESPAÑA, Congreso  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ  
- 2015 Poster en Congreso: DESARROLLO DE MAGNETOLIPOSOMAS COMO PLATAFORMAS PARA EL TRANSPORTE DE AGENTES TERAPEUTICOS, XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, , ESPAÑA, Congreso  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
- 2015 Comunicación en congreso: EVALUACION DE LA METODOLOGIA DE SINTESIS Y DE LA TOXICIDAD DE MAGNETOLIPOSOMAS, XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, , ESPAÑA, Congreso  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
LAURA CABEZA MONTILLA  
RAUL ORTIZ QUESADA  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
LAURA CABEZA MONTILLA  
- 2015 Poster en Congreso: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESTABILIZACIÓN PARA NANOPARTÍCULAS DE, XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, , ESPAÑA, Congreso  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
- 2015 Poster en Congreso: FORMULACIÓN DE MAGNETOFECTINAS CON APLICACIÓN EN TERAPIA GÉNICA, XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, , ESPAÑA, Congreso  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
- 2015 Conferencias impartidas: ¿ES FACTIBLE EL MENOS ES MÁS EN LA MEDICINA MODERNA? LA EXPERIENCIA DE UN CONTUMAZ GASTRÓNOMO DEVENIDO EN GESTOR CLÍNICO, XVII CONGRESO SEDAP - 2015 , 15/04/- 2015 , PALMA DE MAYORCA, Congreso  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO  
- 2015 Poster en Congreso: La enfermedad de hígado graso no alcohólico (EHGNA) en obesidad mórbida se asocia a incrementos en la relación entre células inmunológicas y pre-adipocitos en tejido adiposo visceral, XL Congreso anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado, 24/02/- 2015 , - MADRID, ESPAÑA, Congreso  
TRINIDAD CABALLERO MORALES  
- 2015 Conferencias impartidas: NUEVOS RETOS EN EL DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO DE CPNM ¿BIOPSIA O CITOLOGÍA? ¿QUÉ HACER CUANDO HAY POCA MUESTRA?, DEL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER DE PULMÓN AL TRATAMIENTO: "AVANCES EN BIOLOGÍA MOLECULAR", 14/05/- 2015 , GRANADA, Congreso  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO  
- 2015 Mesa redonda de Congreso: LA PATOLOGÍA DEL SIGLO XXI CARA A CARA CON LA CALIDAD: LA NORMATIVA COMO CAMINO, XXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SEAP-IAP, 20/05/- 2015 , SANTANDER, Congreso  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO  
- 2015 Conferencias impartidas: ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS (AMFE) EN ANATOMÍA PATOLÓGICA., XXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SEAP-IAP, 20/05/- 2015 , SANTANDER, Congreso  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO  
- 2015 Poster en Congreso: PSEUDOLINFOMA DE MAMA, XXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SEAP-IAP, 20/05/- 2015 , SANTANDER, Congreso  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO  
- 2015 Poster en Congreso: PROLIFERACIÓN GLÓMICA: ESTUDIO DE 22 CASOS, XXVII CONGRESO



- NACIONAL DE LA SEAP-IAP, 20/05/- 2015 , SANTANDER, Congreso  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Poster en Congreso: LEIOMIOMAS Y LEIOMIOSARCOMAS DE LA PIEL: ESTUDIO DE 22 CASOS., XXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SEAP-IAP, 20/05/- 2015 , SANTANDER, Congreso  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
- 2015 Poster en Congreso: Vehiculización de paclitaxel mediante nanopartículas lipídicas: nueva estrategia para el tratamiento del cáncer de pulmón, V Workshop NANOUOCO, 05/02/- 2015 , ,  
JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ  
LAURA CABEZA MONTILLA  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ  
OCTAVIO CABA PÉREZ  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
- 2015 Poster en Congreso: POLYMERIC NANOPARTICLES LOADED WITH PACLITAXEL, A NEW STRATEGY FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCER, II SIMPOSIO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEQT, 12/06/- 2015 , CSIC MADRID, Congreso  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS  
MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL  
JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ  
RAUL ORTIZ QUESADA  
- 2015 Ponencia de Seminario: LA GESTIÓN CLÍNICA EN UN SERVICIO DE DIAGNÓSTICO., XXII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE MEDICINA NUCLEAR., 05/05/- 2015 , Facultad de Medicina de Granada. España, Seminario  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO  
- 2015 Ponencia en Congreso: Desarrollo preliminar de una nanomedicina frente al cáncer de mama, XII Congreso de la sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso  
JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ  
MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
- 2015 Comunicación en congreso: Aproximación al tratamiento del cáncer de colon avanzado mediante nanosistemas 5-fluorouracilo/partícula polimérica biodegradable, XII Congreso de la sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso  
LAURA CABEZA MONTILLA  
RAUL ORTIZ QUESADA  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
- 2015 Poster en Congreso: Colorectal Cancer Stem Cells Chemoresistance Avoids 5-FU Cytotoxic Effect, II SIMPOSIO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEQT, 12/06/- 2015 , CSIC MADRID, Congreso  
ROSA HERNANDEZ PEREZ  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL  
LAURA CABEZA MONTILLA  
JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ  
- 2015 Poster en Congreso: Implication of MGMT, MMR, P-Glycoprotein and CD133 Expression as Potential Mechanisms of Temozolomide Resistance In Glioblastoma Cell Lines., II SIMPOSIO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEQT, 12/06/- 2015 , CSIC MADRID, Congreso  
LAURA CABEZA MONTILLA  
OCTAVIO CABA PÉREZ  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
RAUL ORTIZ QUESADA  
- 2015 Poster en Congreso: Osteogenic and Myogenic Differentiation Of Adipose  $\zeta$  Derived Mesenchymal Stem Cells: A Phenotype  $\zeta$  Genotype Study, II SIMPOSIO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEQT, 12/06/- 2015 , CSIC MADRID, Congreso  
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
- 2015 Poster en Congreso: Gef Gene: A New Suicide Gene Therapy for Non-Small Cell Lung Cancer, CENTRAL EUROPEAN LUNG CANCER CONFERENCE Geneva, Switzerland, 15/04/- 2015 , Geneva, Switzerland, Congreso  
LAURA CABEZA MONTILLA



MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL

JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ

ROSA HERNANDEZ PEREZ

- 2015 Comunicación en congreso: Development of an experimental model of ganglion in wistar rats, XVIII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. VI International Congress of Histology and Tissue Engineering. II Congreso Iberoamericano de Histología, 16/09/- 2015 , BILBAO, Congreso

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2015 Comunicación en congreso: First description of immunohistochemical expression of musashi-1 in experimental bone fracture healing in rats., XVIII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. VI International Congress of Histology and Tissue Engineering. II Congreso Iberoamericano de Histología, 16/09/- 2015 , BILBAO, Congreso

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

MARIANO AGUILAR PEÑA

- 2015 Comunicación en congreso: Morphological study in guinea pigs model of vascular repair through patch expanded and reinforced polytetrafluoroethylene, XVIII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. VI International Congress of Histology and Tissue Engineering. II Congreso Iberoamericano de Histología, 16/09/- 2015 , BILBAO, Congreso

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2015 Poster en Congreso: Nueva estrategia para el tratamiento de cáncer de colón avanzado mediante el uso de nanopartículas poliméricas de 5-fluorouracilo, V Workshop NANOUCO, 05/02/- 2015 , ,

JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ

LAURA CABEZA MONTILLA

RAUL ORTIZ QUESADA

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

ANA ROSA RAMA BALLESTEROS

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

- 2015 Poster en Congreso: D9-tetrahidrocannabinol/PLGA nanoparticles as a new asset for cancer treatment, II Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica, 12/06/- 2015 , Madrid (España), Congreso

JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ

MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL

- 2015 Poster en Congreso: Hidden vitamin E supplementation alters endogenous antioxidant mechanisms in well-trained endurance people, VIII International Symposium in Strength Training, 11/12/- 2015 , Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de Madrid, Congreso

ANTONIO MARTÍNEZ AMAT

- 2015 Comunicación en congreso: Nanomedicine to improve the treatment of advanced colon cancer, III Reunión Anual Científica del IBS.GRANADA, 09/07/- 2015 , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

LAURA CABEZA MONTILLA

JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ

RAUL ORTIZ QUESADA

- 2015 Comunicación en congreso: Formulación de sistemas liposoma-paclitaxel con potencial interés en el tratamiento del cáncer de mama, XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL

LAURA CABEZA MONTILLA

RAUL ORTIZ QUESADA

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

- 2015 Comunicación en congreso: Nanoparticles for drug delivery: from Camptothecin to paclitaxel, V International Conference and Exhibition on Pharmaceutics and Novel Drug Delivery Systems., 16/03/- 2015 , , Congreso

MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

- 2015 Ponencia en Jornada: Centro de Investigación Biomédica, VI semana internacional de formación del PAS, 21/05/- 2015 , , Taller de trabajo

MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL

- 2015 Comunicación en congreso: GEF GENE: A NEW SUICIDE GENE THERAPY FOR NON-SMALL CELL LUNG, V EUROPEAN LUNG CANCER CONFERENCE, 15/04/- 2015 , - Ginebra, Suiza, Congreso

LAURA CABEZA MONTILLA





MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL

ANA ROSA RAMA BALLESTEROS

ROSA HERNANDEZ PEREZ

- 2015 Poster en Congreso: GLIOBLASTOMA AND NEUROBLASTOMA STEM CELLS: THE ROLE OF, XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANATOMICA ESPAÑOLA, 02/09/- 2015 , Auditorio de Oviedo, España, Congreso

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

ANA ROSA RAMA BALLESTEROS

- 2015 Poster en Congreso: RESISTANCE MECHANISMS IN GLIOBLASTOMA CELLS, XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANATOMICA ESPAÑOLA, 02/09/- 2015 , Auditorio de Oviedo, España, Congreso

ANA ROSA RAMA BALLESTEROS

ROSA HERNANDEZ PEREZ

MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

- 2015 Poster en Congreso: NANOMEDICINE TO IMPROVE THE TREATMENT OF ADVANCED COLON CANCER, II Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica, 12/06/- 2015 , Madrid (España), Congreso

LAURA CABEZA MONTILLA

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

RAUL ORTIZ QUESADA

- 2015 Ponencia en Congreso: APROXIMACIÓN AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE COLON AVANZADO MEDIANTE NANOSISTEMAS 5-FLUOROURACILO/PARTÍCULA POLIMÉRICA BIODEGRADABLE., XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

LAURA CABEZA MONTILLA

RAUL ORTIZ QUESADA

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

- 2015 Poster en Congreso: FORMULACIÓN DE SISTEMAS LIPOSOMA-PACLITAXEL CON POTENCIAL INTERÉS EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA, XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, 26/01/- 2015 , . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

RAUL ORTIZ QUESADA

LAURA CABEZA MONTILLA

MARÍA DEL CARMEN LEIVA ARRABAL

- 2015 Ponencia en Congreso: SARCOBESITY AND OSTEOPOROSIS, 10th European Congress on Menopause and Andropause, 20/05/- 2015 , , Congreso

FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS

ANTONIO MARTÍNEZ AMAT

- 2015 Poster en Congreso: ASSOCIATION OF FEAR OF FALLING AND FALLS HISTORY WITH POSTURAL STABILITY IN SPANISH POSTMENOPAUSAL WOMEN, 10th European Congress on Menopause and Andropause, 20/05/- 2015 , , Congreso

FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS

ANTONIO MARTÍNEZ AMAT

- 2015 Conferencias impartidas: Diagnóstico por la imagen en la toma de decisiones en la recuperación funcional del deportista lesionado., VII SEMINARIO SAMEDE : ¿Entrenamiento y Rendimiento Deportivo: actualización en métodos y medios para el entrenamiento y valoración del rendimiento deportivo¿, 07/11/- 2015 , - JAÉN, ESPAÑA, Congreso

FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS

- 2015 Conferencias impartidas: Proceso y criterios de reincorporación a la práctica deportiva tras una lesión. Lesiones más comunes en las modalidades o manifestaciones de fuerza y resistencia, VII seminario SAMEDE: ¿Entrenamiento y Rendimiento Deportivo: actualización en métodos y medios para el entrenamiento y valoración del rendimiento deportivo¿, 07/11/- 2015 , Jaen, Congreso

ANTONIO MARTÍNEZ AMAT

- 2015 Conferencias impartidas: I Jornada Andaluza de Genética Reproductiva, I Jornada Andaluza de Genética Reproductiva, 22/10/- 2015 , , Congreso

ENRIQUE GARCÍA OLIVARES

- 2015 Poster en Congreso: Hidden vitamin E supplementation alters endogenous antioxidant mechanisms in well-trained endurance people, Simposio Internacional sobre actualizaciones en el entrenamiento de la Fuerza, 11/12/- 2015 , - MADRID, ESPAÑA, Congreso

ANTONIO MARTÍNEZ AMAT

- 2015 Comunicación en congreso: : Mechanism of apoptosis induced by hydralazine leukemic T cells, XII Aporeunión, 20/05/- 2015 , - Zaragoza, España, Congreso

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ



- 2015 Comunicación en congreso: Low energy proton dosimetry with EBT3 Gafchromic films, XXXV Reunión Bienal de la RSEF, 13/07/- 2015 , Gijón, Congreso  
MERCEDES VILLOBOS TORRES

#### Profesores visitantes

- Olaechea Torres, Allinson  
Centro de origen: Universidad Científica del Sur. Lima (Perú)  
Fechas de estancia: 01/02/2016 al 29/02/2016
- Amancio Carnero Moya  
Centro de origen: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)  
Fechas de estancia: 30 de octubre de 2015
- Dr. Mark Exley.  
Centro de origen: Faculty of Medical and Human Sciences. Manchester Collaborative Centre for Inflammation Research. University of Manchester.  
Fechas de estancia: 1-3 de noviembre de 2015.
- Dr. José Becerra Ratia  
Centro de origen: *Universidad de Málaga*  
Fechas de estancia: 11 a 12 Diciembre 2015.
- Dr. Giampiero La Rocca.  
Centro de origen: Human Anatomy Section, Department of Experimental Biomedicine and Clinical Neurosciences. University of Palermo .  
Fechas de estancia: 18 a 21 de abril de 2016.
- Dra. Maya Saleh.  
Centro de origen: Department of Medicina McGill University, Montreal, Canadá.  
Fechas de estancia: 25-29 de abril de 2016.
- Dra. Ornella Parolini.  
Centro de origen: Centro de Investigación E. Menni, Hospital Poliambulanza de Brescia, Italia.  
Fechas de estancia: 16 a 20 de mayo de 2016.
- Dr. Antonio Gálvez  
Centro de origen: *Universidad de Jaén*  
Fechas de estancia: 15 a 16 Enero 2016.
- Dra. Amelia E. Aránega Jiménez  
Centro de origen: *Universidad de Jaén*  
Fechas de estancia: 29 Enero 2016.
- Dr. Eduardo de Teresa.  
Centro de origen: *Universidad de Málaga*  
Fechas de estancia: 25 a 27 Enero 2016.
- Dr. Francisco Hernández Torres  
Centro de origen: *Universidad de Jaén*  
Fechas de estancia: 1 Febrero 2016.
- Dr. Isidro Prats  
Centro de origen: *Banco Andaluz de Cordón Umbilical*  
Fechas de estancia: 11 Marzo 2016.
- Dra. Verónica Ramos  
Centro de origen: *Centro GENYO*  
Fechas de estancia: 14 Marzo 2016.
- Dra. Maria Berdasco  
Centro de origen: *IDIBELL, Barcelona*  
Fechas de estancia: 15 Abril 2016.
- Dra. Francisca de Vicente.  
Centro de origen: *Fundación Medina*  
Fechas de estancia: 22 Abril 2016.
- Dr. José Antonio Muñoz.  
Centro de origen: *Unidad de Investigación del Complejo Hospitalario de Granada*  
Fechas de estancia: 22 Abril 2016.

#### Otras actividades

- Impartición del curso: "Título de Experto Universitario en Implantología Estética Multidisciplinar ", por el profesor Francisco O'Valle Ravassa en el Centro IAVANTE de Granada del 01/10/2015 al 31/05/2016.
- Impartición del curso: "Curso de artroscopia de hombro (nivel intermedio)", por el profesor Jose Manuel Egea en la Universidad Pompeu y Fabra. 10/3/2016.
- Impartición del curso: "Curso de artroscopia de hombro (nivel intermedio)", por el profesor Jose Manuel Egea en la Universidad Pompeu y Fabra. 11/3/2016.
- Relator en la Sesión Clínica de Aparato Locomotor de la Fundación Educativa y Científica del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Granada, el 16/11/2015, titulada "Diagnóstico del Hombro Doloroso". Profesor Jose Manuel Egea



- Ponente XVIII Simposium Nacional FRATERNIDAD-MUPRESA, "Actualizaciones en el manejo de lesiones del hombro en el ámbito laboral" 81/10/2015). "Síndrome subacromial. ¿Cuándo la cirugía? Acromioplastia ¿sí o no?. Profesor Jose Manuel Egea
- Impartición del curso de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia "Cirugía Artroscópica del Codo", por el profesor Jose Manuel Egea. 4/6/2016 (realizado en el Departamento de Anatomía Humana de la Universidad de Granada)
- Premio Arsasio Peña, concedido por el Colegio Oficial de Médicos de Granada, en la convocatoria 2015 por el trabajo: "Cirugía mínimamente invasiva de fracturas intertrocanterias de cadera con implante PCCP. Estudio comparativo con DHS y PFN". Fecha concesión: 28/04/2016. Profesor: Francisco O'Valle Ravassa.
- Premio al mejor Póster de comunicación SEPA-Osteology Foundation, por el trabajo "Consistente correlación entre musasi-1, runx2 y periostin.3 moléculas involucradas en la reparación ósea. Modelo experimental en rata". En la 50ª Reunión Anual de SEPA en Valencia del 12 al 14 de mayo del 2016. Profesor : Francisco O'Valle Ravassa.
- Impartición de lección inaugural del curso académico 2015-2016 en el Campus Universitario de Ceuta de la UGR por el profesor David Aguilar Peña el 04/10/2015.
- Tutor Docente de Movilidad Internacional. Mariano Aguilar Peña.
- Realización de la evaluación externa del Programa de Doctorado en Patología de la Universidad Estadual Paulista (UNESP) de Brasil por parte del profesor David Aguilar Peña.
- Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Medicina. Mariano Aguilar Peña.
- Tutor Docente de Movilidad Internacional. Mariano Aguilar Peña.
- Presidente Honorario y miembro de la Comisión Ejecutiva de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP) con carácter permanente. David Aguilar Peña.
- Miembro evaluador de la Agencia Valenciana de Acreditación y Prospectiva (AVAP) con carácter permanente. David Aguilar Peña.
- Director de la Unidad Provincial Intercentros de Anatomía Patológica de los hospitales universitarios de Granada y de las áreas sur y noreste de Granada. Raimundo García del Moral Garrido.
- Miembro del jurado evaluador de las Becas de Movilidad Iberoamericana para jóvenes profesores e investigadores, del Banco de Santander. David Aguilar Peña.
- Miembro del jurado evaluador de los premios de investigación de la Fundación General de la Universidad de Málaga en el área de Ciencias de la Salud. David Aguilar Peña.
- Participación y superación en las pruebas teóricas y prácticas necesarias para acceder a la titulación de "Diplomado en soporte Vital Básico y Desfibrilación Semiautomática", Francisco O'Valle Ravassa.
- Participación y superación en las pruebas teóricas y prácticas necesarias para acceder a la titulación de "Diplomado en soporte Vital Básico y Desfibrilación Semiautomática", Mariano Aguilar Peña.
- Realización curso básico en formación específica PRADO2. Mariano Aguilar Peña.