

A. Producción Científica del ICIC 2008

La producción científica que se resume a continuación abarca las publicaciones (artículos, libros y capítulos de libro), proyectos de investigación concedidos, patentes y tesis dirigidas durante 2008 y aquellas publicaciones de finales de 2007 que no fueron incluidas en el anuario del año pasado.

Destacaremos que este año hemos omitido las aportaciones a congresos y que los datos se exponen en base a lo que nos han enviado los interesados, por lo que las ausencias, son atribuibles a que al cierre de la publicación no había llegado la información procedente de los autores.

A.1. Artículos Científicos

1. B Clavo, F Robaina, R Montz, MA Carames, M Lloret, P Ponce, MA Hernandez, JL Carreras. Modification of glucose metabolism in radiation-induced brain injury areas using cervical spinal cord stimulation. *Acta Neurochir*, (accepted 12-2008)
2. B Clavo, F Robaina, R Montz, M.A. Carames, E Otermin, JL Carreras. Effect of cervical spinal cord stimulation on cerebral glucose metabolism. *Neurol Res* 2008;30(6):652-654.
3. PC Lara, M Lloret, B Clavo, RM Apolinario, E Bordón, A Rey, O Falcon, A Ruiz, C Belka. Hypoxia downregulates Ku70/80 expression in cervical carcinoma tumors. *Radiother Oncol*. 2008 Nov;89(2):222-6.
4. M Lloret, P Lara, E Bordón, A Rey, O Falcon, RM Apolinario, B Clavo, A Ruiz. MVP expression is related to IGF1-R in cervical carcinoma patients treated by radiochemotherapy. *Gynecol Oncol*. 2008 Sep;110(3):304-7.
5. Robaina Padron FJ. Surgical neuromodulation: new frontiers in neurosurgery. *Neurocirugia (Astur)*. 2008 Apr;19(2):143-55.
6. B Clavo. Do Erythropoietin Receptors on Cancer Cells Explain Unexpected Clinical Findings?. *J Clin Oncol* 25(11):1447-1448, 2007.
7. B Clavo, F Robaina, F Kovacs, G Urrútia. Gazeri R, Galarza M, Neroni M, et al. Fulminating septicemia secondary to oxygen-ozone therapy for lumbar disc herniation: case report. *Spine* 32(18), 2036, 2007.
8. Bonilla S, Carames MA, Cabrera S, Santana L, Clavo B, Robaina F. Bloqueo de nervios de Arnold como tratamiento de la cefalea post punción dural. Revisión de 5 casos. *Revista de Anestesia Regional e Terapia da Dor* 2008; 53:30-32.
9. Caramés M, Clavo B, Fariña R, Robles D, Lago-Canzobre S, Rodríguez-Salido S. Dolor de miembro fantasma. *Revista de Anestesia Regional e Terapia da Dor* 48:16-20; 2007.
10. Torres F, Quintana J, Díaz JG, Carmona AJ, Estévez F. Trifolin acetate-induced cell death in human leukemia cells is dependent on caspase-6 and activates the MAPK pathway. *Apoptosis* (2008) 13,716-728.
11. Torres F, Quintana J, Cabrera J, Loro JF, León F, Bermejo J, Estévez F. Induction of G(2)-M phase arrest and apoptosis by β -methylene- β -butyrolactones in human leukemia cells. *Cancer Letters* , 2008, 269, 139-147.
12. León F, Brouard I, Torres F, Quintana J, Rivera A, Estévez F, Bermejo J. A new ceramide from *Suillus luteus* and its cytotoxic activity against human SK-MEL-1. *Chemistry & Biodiversity* 2008, 5, 120-125.
13. Hernández JC, León F, Brouard I, Torres F, Rubio S, Quintana J, Estévez F, Bermejo J. Synthesis of novel spirostanic saponins and their cytotoxic activity. *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 2008, 16, 2063-2076.
14. Díaz JG, Carmona AJ, Torres F, Quintana J, Estévez F, Herz W. Cytotoxic activities of flavonoid glycoside acetates from *Consolida oliveriana*. *Planta Medica* 2008, 74, 171-174.

15. Laila Moujir, Ana ML.Seca, Artur M S.Silva, M Carmo Barreto. Cytotoxic activity of diterpenes and extracts of *Juniperus brevifolia*. *Planta Medica* 74, 751-753 (2008)
16. Rosado S, Rua-Figueroa I, Vargas JA, Garcia-Laorden MI, Losada-Fernandez I, Martin-Donaire T, Perez-Chacon G, Rodriguez-Gallego C, Naranjo-Hernandez A, Ojeda-Bruno S, Citores MJ, Perez-Aciego P. Interleukin-10 promoter polymorphisms in patients with systemic lupus erythematosus from the Canary Islands. *Int J Immunogenet.* 2008 Jun;35(3):235-42.
17. Garcia-Laorden MI, Sole-Violan J, de Castro FR, Aspa J, Briones ML, Garcia-Saavedra A, Rajas O, Blanquer J, Caballero-Hidalgo A, Marcos-Ramos JA, Hernandez-Lopez J, Rodriguez-Gallego C. Mannose-binding lectin and mannose-binding lectin-associated serine protease 2 in susceptibility, severity, and outcome of pneumonia in adults. *J Allergy Clin Immunol.* 2008; 122, 368-374.
18. Ortiz-Andrellucchi A, Sánchez-Villegas A, Rodríguez-Gallego C, Lemes A, Molero T, Soria A, Peña-Quintana L, Santana M, Ramírez O, García J, Cabrera F, Cobo J, Serra-Majem L. Immunomodulatory effects of the intake of fermented milk with *Lactobacillus casei* DN114001 in lactating mothers and their children. *Br J Nutr.* 2008 Mar 17, 1-12.
19. de Beaucoudrey L, Puel A, Filipe-Santos O, Cobat A, Ghandil P, Chrabieh M, Feinberg J, von Bernuth H, Samarina A, Jannièrè L, Fieschi C, Stéphan JL, Boileau C, Lyonnet S, Jondeau G, Cormier-Daire V, Le Merrer M, Hoarau C, Lebranchu Y, Lortholary O, Chandesaris MO, Tron F, Gambineri E, Bianchi L, Rodriguez-Gallego C, Zitnik SE, Vasconcelos J, Guedes M, Vitor AB, Marodi L, Chapel H, Reid B, Roifman C, Nadal D, Reichenbach J, Caragol I, Garty BZ, Dogu F, Camcioglu Y, Gülle S, Sanal O, Fischer A, Abel L, Stockinger B, Picard C, Casanova JL. Mutations in STAT3 and IL12RB1 impair the development of human IL-17-producing T cells. *J Exp Med.* 2008 Jul 7;205(7):1543-50.
20. Von Bernuth H, Picard C, Zhongbo H, Rungnapa P, Xiao H, Cu CH, Chrabieh M, Mustapha IB, Gandhil P, Camcioglu Y, Vasconcelos J, Sirvent N, Guedes M, Vitor AB, Herrero-Mata MJ, Aróstegui JI, Rodrigo-González de Liria C, Alsina L, Ruiz-Ortiz E, Juan M, Fortuny C, Yagüe J, Antón J, Pascal M, Garty BZ, Chapel H, Marodi L, Rodriguez-Gallego C, Banchereau J, Abel L, Li X, Chaussabel D, Puel A, Casanova JL. Pyogenic bacterial infections in humans with MyD88 deficiency. *Science*, 2008, 321, 691-696.
21. Albertí E., Mikkelsen H.B., Wang X.Y., Diaz M., Larsen J., Huizinga J.O. and Jimenez M. Pacemaker activity and inhibitory neurotransmission in the colon of Ws/Ws mutant rats. *American Journal of Physiology*, (2007) 292(6), G1499-510.
22. Díaz M. Application of Fourier methods to the study of smooth muscle contractile activity. *Journal of Biochemical and Biophysical Methods.* *J Biochem Biophys Methods*, (2007), 70(5), 803-808.
23. Marin R., Ramírez C., González M., Morales A., Alonso R., Díaz M. Modulation of A β -induced neurotoxicity by estrogen receptor alpha and other associated proteins in lipid rafts. *Steroids*, 2008, 73, 992-996.
24. González-Montelongo MC., Ramírez CM., Marrero-Alonso J., Marín R., Fabelo, N, Martín V, Gómez, T., Díaz M. Regulación aguda de la musculatura lisa intestinal de ileon y colon de ratón por poliaminas. *Revista de la Real Academia de las Ciencias.* Vol XIX – N° 4; 9-27 (2008).
25. Marrero-Alonso J., García-Marrero B., Gómez T., Díaz M. Acute non-genomic and genomic effects of impermeable and permeable tamoxifen derivatives. *Clinical & Translational Oncology*, 2007, 9(1), 56.
26. Díaz M. Synthesis and evaluation of novel tamoxifen derivatives: application to the study of genomic and alternative effects of antiestrogens. *Clinical & Translational Oncology*, 2007, 9(1), 3-4.
27. Daniel García Velázquez, David Díaz Díaz, Ángel Gutiérrez Ravelo, José Juan Marrero Tellado. Hunter's Oligoamide: A Functional C₂-Symmetric Molecule with Unusual Topology for Selective Organic Gel Formation. *Eur. J. Org. Chem.*, 2007, 1841-1845

28. Virginia Torpocco, Haydee Chávez, Ana Estévez-Braun, Ángel Gutiérrez Ravelo. New Dammarane Triterpenes from *Maytenus macrocarpa*. *Chem. Pharm. Bull.* 2007 55(5) 812-814.
29. Sandra Jiménez-Alonso, Ana Estévez-Braun, Ángel G. Ravelo, Rafael Zárate and Matías López. "Double domino Knoevenagel hetero Diels-Alder strategy towards bis-pyrano-1, 4-benzoquinones". *Tetrahedron*, 2007, 63, 3066-3074.
30. E.Pérez-Sacau, R.G. Díaz-Peñate, A. Estévez-Braun, A.G.Ravelo, J.M.García-Castellano, L.Pardo, M.Campillo. "Synthesis and Pharmacophore Modeling of Naphthoquinone Derivatives with Cytotoxic Activity in Human Promyelocytic Leukemia HL-60 Cell Line". *Journal of Medicinal Chemistry*. 2007, 50, 4, 696-706.
31. Fátima Gutiérrez, Ana Estévez-Braun, Ángel G. Ravelo, Luis Astudillo y Rafael Zárate. Terpenoids from the Medicinal Plant *Maytenus ilicifolia*. *J. Nat. Prod.*, 2007, 70, 1049-1052.
32. R. Zárate, R. Verpoorte. Strategies for the Genetic Modification of the Medicinal Plant *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Phytochemistry Reviews*, 2007, 6: 4475-491.
33. David Díaz Díaz, José Juan Marrero Tellado, Daniel García Velázquez, Ángel Gutiérrez Ravelo. Polymer thermoreversible gels from organogelators enabled by 'click' chemistry. *Tetrahedron Letters*, 2008, 49, 1340-1343.
34. Jiménez-Alonso, S.; Pérez-Lomas, A.; Estévez-Braun, A.; Muñoz, F.; Chávez, H.; Ravelo A.G. Gamarro, F.; Castanys, S.; López, M. Bis-pyranobenzoquinones as a new family of reversal agents of the multidrug resistance phenotype mediated by P-glycoprotein in mammalian cells and the protozoan parasite *Leishmania*. *J. Med. Chem.* 2008, 51, 22, 7132-7143.
35. Jiménez-Alonso, S.; Chávez, H.; Estévez-Braun, A.; Ravelo A.G.; Pérez-Sacau, Machín, F. Design and synthesis of a novel series of pyranonaphthoquinones as topoisomerase II catalytic inhibitors. *J. Med. Chem.* 2008, 51, 21, 6761-6772.
36. Jiménez-Alonso, S.; Chávez, H.; Estévez-Braun, A.; Gutiérrez A.G. Ferensin, G.; Tapia, A. An efficient synthesis of embelin derivatives through domino Knoevenagel hetero Diels-Alder reactions under microwave irradiation. *Tetrahedron*, 2008, 64, 37, 8938-8942.
37. Dulce Mesa-Siverio, Rubén P. Machín, Ana Estévez-Braun, Ángel G. Ravelo and Olga Lock. Structure and estrogenic activity of new lignans from *Iryanthera lancifolia*. *Bioorg.Med-Chem.*, 2008, 16, 3387-3394.
38. P. Delgado, N. Herrera, H. Chávez, A. Estévez-Braun, A.G. Ravelo, F. Cortés, S. Castanys, F. Gamarro. New terpenoids from *Maytenus apurimacensis* as MDR reversal agents in the parasite *Leishmania*. *Bioorg. Med. Chem.*, 2008, 16, 1425-1430.
39. Nabil el Jaber-Vazdekis, Marie Laure Barres, Ángel Gutiérrez Ravelo, Rafael Zárate Méndez. Effects of Elicitors on Tropane Alkaloids and Gene Expression in *Atropa baetica* Transgenic Hairy Roots. *J. Nat. Prod.*, 2008, 71, 2026-2031.
40. E. Cequier-Sánchez, C. Rodríguez, Á.G. Ravelo, R. Zárate. "Dichloromethane as solvent for lipid extraction, lipid classes and fatty acid assessment from samples of different nature". *Journal Agriculture and Food Chemistry*, 2008, 56, 12, 4297-4303.
41. F. Gutiérrez-Nicolás, A.G. Ravelo, R. Zárate. "Seed germination and in vitro propagation of *Maytenus canariensis* through regeneration of adventitious shoots from axillary and apical buds". *Biologia Plantarum*, 2008, 52 (1): 173-176.
42. Daniel García Velázquez, David Díaz Díaz, Ángel Gutiérrez Ravelo, José Juan Marrero-Tellado. Instantaneous Low Temperature Gelation by a Multicomponent Organogelator Liquid System Based on Ammonium Salts. *J.*

Am. Chem. Soc., 2008, 130, 7967-7973.

43. González M. , Reyes R. Damas C. , Alonso R. , Bello A. R. Estrogen receptor α and β in the female rat pituitary cells. An immunochemical study. *Gen comp endocrinol* Vol 155/3 pp 857-868 (2008)
44. Reyes, R.; Valladares F.;Gutiérrez R.; Tramu, G.; Bello, AR. Immunohistochemical distribution of regulatory peptides in human fetal adenohipófisis. *J Anat* 2008 Jun;212(6):817-26
45. RR.Giorgi, T. Chile, A.R.Bello, R.Reyes, DD. Pereira MA.Henriques Zanella Fortes, VA. Cescato, NR. Musolino, MD. Bronstein, M. B.Netto, D. Giannella-Netto, ML.Corrêa-Giannella. Expression of neurotensin and its receptor in pituitary adenomas. *J Neuroendocrinol* 20, 1052-1057 (2008)
46. Y.Rodríguez; R.Reyes; I.Dorta; E.Herrera;F. Montesdeoca; F.Valladares A.R.Bello. Immunohistochemical profile of a leiomyosarcoma, a leiomyoma and myometrium from the same patient: Finding clues about tumour malignization. *Human Pathology* (2008) (en revisión)
47. Almeida TA.; Rodríguez Y; Reyes R.; Hernández M.; Bello A.R. Alternative splicing variants of neurotensin receptor 1 in human cancer cell lines. Prostate. (En revisión)
48. Y. Rodríguez; T. A. Almeida, R. Reyes; D. Báez; F. Montesdeoca; C. García; R. Gutiérrez;F. Valladares and A. R Bello. Neurotensin and neurotensin receptor 1 in uterine leiomyoma cells. *Obstet Gynecol* (En revisión)
49. J. Gómez-Laguna; L. Carrasco; A. Gordon; Y. Millán; M.R.F. Garrido; S. Rodríguez-Solera; A. Espinosa de los Monteros and J. Martín de las Mulas. INTESTINAL GLANDULAR INCLUSIONS (GLANDULAR CHORISTOMA) IN THE MESENTERIC LYMPH NODE OF A GOAT. *Journal of Comparative Pathology* 136: 193-196 (2007).
50. Y. Millán; A. Gordon; A. Espinosa de los Monteros; C. Reymundo and J. Martín de las Mulas. STEROID RECEPTORS IN CANINE AND HUMAN FEMALE GENITAL TRACT TUMOURS WITH SMOOTH MUSCLE DIFFERENTIATION. *Journal of Comparative Pathology* 136: 197-201 (2007).
51. O. Quesada; F. Rodríguez; P. Herráez; D. Seara and A. Espinosa de los Monteros. MUCOR RAMOSISSIMUS ASSOCIATED WITH FEATHER LOSS IN CANARIES (*Serinus canarius*). *Avian Diseases* 51: 643-645 (2007).
52. G.R. Ramírez; P. Herráez; F. Rodríguez; A. Godhino; M. Andrada and A. Espinosa de los Monteros. HISTOCHEMICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL DIAGNOSIS OF A DIAPHRAGMATIC MALIGNANT PERIPHERAL NERVE SHEATH TUMOR (MALIGNANT SCHWANNOMA) IN A GOAT. *Journal of Comparative Pathology* 137: 137-141 (2007).
53. Sierra; F. Rodríguez; P. Herráez; A. Fernández and A. Espinosa de los Monteros. POST-TRAUMATIC FAT EMBOLISM CAUSING HAEMOTHORAX IN A CAT. E. *Veterinary Record* 161: 170-172 (2007).
54. P. Herráez; E. Sierra; M. Arbelo; J.R. Jaber; A. Espinosa de los Monteros and A. Fernández. RHABDOMYOLYSIS AND MYOGLOBINURIC NEPHROSIS (CAPTURE MYOPATHY) IN A STRIPED DOLPHIN. *Journal of Wildlife Diseases* 43: 770-774 (2007).
55. A. Fernández; F. Esperón; P. Herráez; A. Espinosa de los Monteros; C. Clavel; A. Bernabé; J.M. Sánchez-Vizcaíno; P. Verborgh; R. DeStephanis; F. Toledano and A. Bayón. MORBILLIVIRUS AND PILOT WHALE DEATHS, MEDITERRANEAN SEA. *Emerging Infectious Diseases* 14: 792-794 (2008).
56. A.I. Vela; A. Fernández; A. Espinosa de los Monteros; J. Goyache; P. Herráez; B. Tames; F. Cruz; L. Domínguez and J.F. Fernández-Garayzábal. LACTOBACILLUS CETI SP. NOV., ISOLATED FROM BEAKED WHALES (*ZIPHIUS CAVIROSTRIS*). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 58: 891-894 (2008).
57. A. Suárez-Bonnet; A. Espinosa de los Monteros; P. Herráez; F. Rodríguez; M. Andrada and M.J. Caballero. FAT EMBOLISM SECONDARY TO YELLOW FAT DISEASE IN AN APPALOOSA HORSE. *Journal of Veterinary*

Diagnostic Investigation 20: 684-687 (2008).

58. Torres F, Quintana J, Díaz JG, Carmona AJ, Estévez F. Trifolin acetate-induced cell death in human leukemia cells is dependent on caspase-6 and activates the MAPK pathway. *Apoptosis* (2008) 13, 716-728
59. Torres F, Quintana J, Cabrera J, Loro JF, León F, Bermejo J, Estévez F. Induction of G(2)-M phase arrest and apoptosis by β -methylene- β -butyrolactones in human leukemia cells. *Cancer Letters* 2008, 269, 139-147
60. León F, Brouard I, Torres F, Quintana J, Rivera A, Estévez F, Bermejo J. A new ceramide from *Suillus luteus* and its cytotoxic activity against human SK-MEL-1 *Chemistry & Biodiversity* 2008, 5, 120-125
61. Hernández JC, León F, Brouard I, Torres F, Rubio S, Quintana J, Estévez F, Bermejo J. Synthesis of novel spirostanic saponins and their cytotoxic activity. *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 2008, 16, 2063-2076
62. Díaz JG, Carmona AJ, Torres F, Quintana J, Estévez F, Herz W. Cytotoxic activities of flavonoid glycoside acetates from *Consolida oliveriana*. *Planta Medica* 2008, 74, 171-174
63. Oaknin S, Rodríguez-Ferrer CR, Ramos A, Aguilar JS, Rotllán P. Binding of 5'-O-(2-thiodiphosphate) to rat brain membranes is prevented by diadenosine tetraphosphate and correlates with ecto-nucleotide pyrophosphatase phosphodiesterase 1 (NPP1) activity. *Neurosci Lett.* 432, 25-29. 2008.
64. Uña J, Vega V, Gutiérrez I, Herrera J, Hernández Briz MJ. Breast cancer, Poland's syndrome, and sentinel lymph node involvement. *Clin Nucl Med.* 2007 Aug;32(8):613-5
65. González-Hernandez A., Dorta F.J., Rodríguez F.G., Brito B., Rodríguez M.C., Cabrera A., Díaz-Chico J.C., Reyes R., Aguirre-Jaime A., and Díaz-Chico B.N. Increased Risk of Breast Cancer in Women Bearing a Combination of Large CAG and GGN Repeats in the Exon 1 of the Androgen Receptor Gene. *Eur. J. Cancer.* 2007, 43(16):2373-2380.
66. Fernández-Pérez L, Flores-Morales A, Chirino-Godoy R, Díaz-Chico JC and Díaz-Chico N. Steroid binding sites in liver membranes: interplay between glucocorticoids, sex steroids, and pituitary hormones. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2008; 109 (3-5), 336-43.
67. González-Hernández A, Cabrera de León A, Domínguez-Coello S, Almeida-González D, Rodríguez-Pérez MC, Brito-Díaz B, Aguirre- Jaime A, and Díaz-Chico BN. Serum resistin and polymorphisms of androgen receptor (CAG)_n and (GGN)_n and aromatase (TTTA)_n. *Obesity (Silver Spring).* 2008 Sep;16(9):2107-12.PMID: 18535544.
68. Bordón E, Goes Fontes, F, Lloret M, Pinar B, Rey A, Apolinario R, Lara P . Angiogénesis en Cáncer de Cérvix Uterino *Revista virtual del ICIC: Biocancer.com: Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452*
69. Busset Rios N, Torres Galván MJ,Bordón E, Lara P *Aplicaciones de Biología Molecular en Oncología Clínica (I) Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452*
70. Busset Rios N, Torres Galván MJ,Bordón E, Lara P. *Aplicaciones de Biología Molecular en Oncología Clínica (II). Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452*
71. Bordón E, Lloret M, Pinar B, Rey A, Lara P *Apoptosis y proteínas reguladoras en cáncer de cérvix uterino. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452.*
72. Bordón E, , Lloret M, Pinar B, Lloret M, Ruiz A, Lara P. *Escalas de toxicidad clínica tras irradiación en cáncer de cérvix uterino Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452.*
73. Bordón E, Goes Fontes, F, Lloret M, Pinar B, Rey A, Apolinario R, Lara P *Estudios predictivos y moleculares de invasión y metástasis. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com: Principios Generales del Cáncer. Vol 4,*

2007.ISSN 1697-6452.

74. Lara P, Bordón E, Goes Fontes, F, Pinar B, Lloret M, Rodríguez Gallego JC, Generalidades de las bases moleculares de la radiación. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com: Principios Generales del Cáncer. Vol 4, 2007. ISSN 1697-6452.
75. Bordón E, Goes Fontes F, Clavo B, Lloret M, Pinar B, Lara P. Hipoxia en cáncer de cérvix uterino. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452.
76. Bordón E, Pinar B, Lloret M, Rodríguez Gallego JC, Lara P. Predicción del daño inducido tras irradiación. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452.
77. Bordón E, Lloret M, Pinar B, Rey A, Lara P. Proliferación celular en cáncer de cervix uterino. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452
78. Bordón E, Goes Fontes, F, Lloret M, Pinar B, Rey A, Lara P. Proteínas de reparación del daño. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452
79. Bordón E, Goes Fontes, F, Lloret M, Pinar B, Rey A, Lara P. Proteínas de resistencia a drogas. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452
80. Bordón E, Goes Fontes, F, Lloret M, Pinar B, Rey A, Lara P. Proteínas reguladoras de la proliferación celular en cáncer de cérvix. Revista virtual del ICIC: Biocancer.com. Vol 4, 2007.ISSN 1697-6452
81. Lara P, Lloret M, Pinar B, Bordón E. Bloqueo hormonal en el cáncer de próstata. ¿Completo o Incompleto?. En Controversias en el cáncer de próstata; Edita: Visto Bueno Equipo Creativo, S.L; ISBN:978-84-612-0207-2; pp183-190, 2007.
82. Pinar B, Lara PC, Lloret M, Bordón E, Nuñez MI, Villalobos M, Guerrero R, Luna JD, Ruiz de Almodóvar JM . Radiation-induced dna damage as predictor of long-term toxicity in locally advanced breast cancer patients treated with high-dose hyperfractionated radical radiotherapy. Radiat Res 2007, 168(4):415-22
83. Lloret M, Lara PC, Bordón E, Pinar B, Rey A, Falcón O, Molano F, Hernandez MA. IGF-1R expression in localized cervical carcinoma patients treated by radiochemotherapy. Gynecol Oncol 2007;106(1):8-11.
84. Boada LD, Lara PC, Alvarez León EE, Losada A, Zumbado ML, Limiñana Lacal JM, Apolinario R, Serra – Majem L, Luzardo OP. Serum levels of insulin-like growth factor-I in relation to organochlorine pesticides exposure. Growth Horm IGF Res 2007;17(6):506-11
85. Lloret M, Lara PC, Bordón E, Rey A, Falcón O, Apolinario RM, Clavo B, Ruiz A. MVP expression is related to IGF1-R in cervical carcinoma patients treated by radiochemotherapy. Gynecol Oncol. 2008 Sep;110(3):304-
86. Lara PC, Lloret M, Clavo B, Apolinario RM, Bordón E, Rey A, Falcón O, Alonso AR, Belka C. Hypoxia downregulates Ku70/80 expression in cervical carcinoma tumors. Radiother Oncol. 2008 Nov;89(2):222-6.
87. Nuñez MI, López E, Pinar B, Guirado D, Guerrero R, del Moral R, Villalobos M, Lara PC, Ruiz de Almodóvar JM. Sobre la individualización de los tratamientos en oncología radioterápica. Bol. Soc Esp Mat Apl 2008,45:33-66.
88. Rodríguez-González G, Ramírez-Moreno R, Pérez P, Bilbao C, López-Ríos L, Díaz-Chico JC, Lara PC, Serra-Majem L, Chirino R, Díaz-Chico BN. The GGN and CAG repeat polymorphisms in the exon-1 of the androgen receptor gene are, respectively, associated with insulin resistance in men and with dyslipidemia in women. J Steroid Biochem Mol Biol. 2008 Dec 30. [Epub ahead of print].

A.2. Libros o Capítulos de libros

1. B Clavo, F Robaina, MA Carames, B Mariaca, I Orihuela, M Herrero, D Gutierrez. Ozonoterapia en el tratamiento del dolor. In: Biblioteca da Dor. Técnicas de intervenção no tratamento da dor (Parte II). F.D. Correia Ed. Permanyer, Lisboa, pp 7-12, 2008. ISBN: 978-972-733-233-5.
2. MA Carames, B Clavo, MJ Rodríguez-Salido. Neurolisis por radiofrecuencia del ganglio estrellado. In: Biblioteca da Dor. Técnicas de intervenção no tratamento da dor (Parte II). F.D. Correia Ed. Permanyer, Lisboa, pp 24-29, 2008. ISBN: 978-972-733-233-5.
3. F Robaina. Técnicas intervencionistas en el tratamiento del dolor en patología del raquis lumbar: cirugía mínimamente invasiva y percutánea, cifoplastia y ozonoterapia intradiscal. In: Biblioteca da Dor. Técnicas de intervenção no tratamento da dor (Parte IV). F.D. Correia Ed. Permanyer, Lisboa, pp 35-48, 2008. ISBN: 978-972-733-250-2.
4. MA Carames. Bloqueos neurolíticos ¿Un pasado reciente?. In: Biblioteca da Dor. Técnicas de intervenção no tratamento da dor (Parte I). F.D. Correia Ed. Permanyer, Lisboa, pp 26-34, 2007. ISBN: 978-972-733-231-1.
5. B Clavo, R Jover, A Cabezón, JL Pérez. Hipoxia tumoral, anemia y radioterapia. En: Radioterapia y Anemia. A. Biete ed. You & Us S.A. Madrid. 2007: 43-56. ISBN: 978-84-690-4963-1.
6. Dorta J., Díaz N., Cabrera A., Guiérrez A., Zumbado M. (Editores). Anuario 2005-2006 Instituto Canario de Investigación del Cáncer. 2007, Editorial: Fundación Canaria del Instituto Canario de Investigación del Cáncer . España
7. R Alonso, M Díaz, G Hernández, R Marín. Fisiología Celular, Editorial Benchomo, IBSSN 84-95657-65-1, La Laguna 2007.
8. R Alonso, M Díaz, G Hernández, R Marín Fisiología Celular, Fotocopias Mateo, La Laguna 2008, IBSSN 84-95657-65-1.
9. Rafael Zárate, Nabil El Jaber-Vazdekis, Elena Cequier-Sánchez, Fátima Gutiérrez-Nicolás and Ángel Gutiérrez Ravelo. Biotechnology for the production of plant natural products. "Studies in Natural Products Chemistry" (Atta-ur-Rahman. Ed. Elsevier), 2008, Pág: 309-392.
10. Daniel García Velázquez, José Juan Marrero Tellado, Ángel Gutiérrez Ravelo. Roles of Insect and Mammal Pheromones. Vomeronasal Receptors. "Studies in Natural Products Chemistry" (Atta-ur-Rahman. Ed. Elsevier) 2008, Pág: 393-451.

A.3. Patentes

1. Inventores: A.G. Ravelo, J.A. González, A. Estévez-Braun, R. Estévez.
Título: "Control de Nematodos Fitoparasitos con Lignanos tipo dibencil γ -butirolactonas".
N. de solicitud: P93025532.
País de prioridad: España de prioridad: 02/12/93.
Entidad titular: Universidad de La Laguna .
Países a los que se ha extendido: España Empresa/s que la están explotando: En Desarrollo

2. Inventores : Ravelo A.G. y col.
Título: "Control de Nematodos Fitoparasitos con fenil derivados monosustituídos.
N. de solicitud: P93025533
País de prioridad: España de prioridad: 2 de Diciembre de 1993.
Entidad titular: Universidad de La Laguna.
Países a los que se ha extendido: España.

3. Inventores : J.A. González, A. Estévez-Braun, A.G. Ravelo, R. Estévez
Título: Control de Nematodos Fitoparasitos con Trans-Charcona.
N. de solicitud: P93025534.
Prioridad España 2 de Diciembre de 1993.
Entidad titular: Universidad de La laguna.
Países a los que se ha extendido: España.
4. Inventores: J.A. González Pérez, A. Estévez Braun, A.G. Ravelo, R. Estévez Reyes.
Título: Control de Nematodos Fitoparásitos con compuestos fenílicos. (1996)
N. de solicitud: PCT/ES 94000129
Entidad titular: Universidad de La Laguna. VIGENTE: 1999
Países a los que se ha extendido: C.E.E, Australia, Brasil, Canadá, China, Japón, N. Zelanda, Polonia, Fed. R, Ucrania.
5. Inventores: H. Chávez, A. Estévez Braun, A. G. Ravelo y BIOMAR.
Título: New cytotoxic derivatives of natural compounds from Maytenus sssp plants. (1999)
N. de solicitud: GB 9929836.6
Entidad titular: Universidad de La Laguna y Biomar. VIGENTE: 1999.
Países a los que se ha extendido: Gran Bretaña.
6. Inventores: A.G. Ravelo, B. M. Tincusi, I. L. Bazzocchi, I. A. Jiménez, B. V. Hernández, Z. A. Mamani, J. P. Barroso, A. C. Remiro.
Título: Control de la Leishmaniasis con trans-Chalcona.
N. de solicitud: ES2173017
Entidad titular: Universidad de La Laguna. España.
7. Inventores: A.G.Ravelo, A. Estévez-Braun, D. Mesa-Siverio, E. Pérez-Sacau, J.C. Lacal, A. Ramírez, M. Bañez-Coronel.
Título: Nuevas moléculas antitumorales inhibidoras de colino quinasa.
N. de solicitud: solicitud de patente presentada el 30 de diciembre de 2005 ante la OEPM (Organización Europea de Patentes) con N° P 200503263. Autorización: 2006.
Entidad titular: Universidad de La Laguna y CSIC.
8. Inventores: Ravelo, A.G., Estévez-Braun, A., Pellón-Comdom, R., Docampo-Palacios, M.L., Martín de la Guardia, A.
Título: "Procedimiento para la preparación de ácidos 2-alquiminiobenzoicos".
N. de solicitud: 2002-0298.23187 30 de octubre de 2006.
Clasificación internacional de patentes: C 07C 51/04
Entidad titular: Centro de Química Farmacéutica, Centro Nacional de Investigaciones Científicas de La Habana y Universidad de La Laguna
Países: Cuba.
9. Inventores: A.G.Ravelo, A. Estévez-Braun, D. Mesa-Siverio, E. Pérez-Sacau, J.C. Lacal, A. Ramírez, M. Bañez-Coronel.
Título: Triterpenequinone and triterpenephenol derivatives and their application for the treatment of tumors and parasitic diseases.
Nº de Registro: PCT/EP2006/070276
Entidad Titular: CSIC y Universidad de La Laguna
Países: Comunidad Económica Europea, Australia, Brazil, Canadá, China, Japón, Nueva Zelanda, Polonia, Fed. Rusa, Ucrania, USA.

A.4. Proyectos de Investigación Financiados

1. Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora en el Sistema Nacional de Salud (I3SNS).

ORGANISMO: ISCIII (Instituto de Salud Carlos III) INT07/030.
FINANCIACIÓN: 90.000 €.
DURACIÓN: 3-2008 a 2-2011.
I.P.: B. Clavo

2. Red de desarrollo de fármacos antitumorales de Canarias: Eficacia biológica en terapia combinada.
ORGANISMO: FUNCIS, en Programa Canario de Promoción de Redes de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud (InRedCan). PI 06-1 FINANCIACIÓN: 60.000 €.
DURACIÓN: 2008-2011.
I.P.: P. Lara
3. Ensayo Clínico aleatorizado del efecto de la Ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco candidata a cirugía.
ORGANISMO: FIS. EC 07-90024.
FINANCIACIÓN: 70.059 €.
DURACIÓN: 9-2007 a 9-2010.
I.P.: B. Clavo.
4. Valoración de la hipoxia en tumores cerebrales con ¹⁸F-FMISO PET y del efecto de la estimulación eléctrica de la médula espinal cervical sobre la misma.
ORGANISMO: F.I.S. 06-1413
FINANCIACIÓN: 68,945.8 €.
DURACIÓN: 9-2006 – 9-2009.
I.P.: B. Clavo.
5. Ozonoterapia en el tratamiento de tumores cerebrales: Evaluación de su efecto clínico e Impacto en la calidad de vida del paciente.
ORGANISMO: FUNCIS. 2/05.
FINANCIACIÓN: 5,722.
DURACIÓN: 3-2006 a 3-2009.
I.P.: B. Clavo.
6. Monitorización del nivel de contaminación química en suero por compuestos tóxicos persistentes en una muestra representativa de la población de las Islas Canarias. Correlación con variables sociodemográficas y de salud.
ORGANISMO F.I.S. [PI060601].
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Número de investigadores participantes: 6
FINANCIACIÓN 48.400,00 €
DURACIÓN 01/10/06 a 01/10/09
I.P: Luis Domínguez Boada.
7. Estudio COPI-URO: Contaminantes Orgánicos Persistentes, Insulin Growth Factor y cáncer de vejiga: Estudio de casos y controles hospitalarios.
ORGANISMO F.U.N.C.I.S. [PI 55/07].
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Número de investigadores participantes: 7
DURACIÓN: 01/01/08 a 31/12/10.
FINANCIACIÓN: 20.000,00 €
I.P: Luis Domínguez Boada.
8. Contaminación por crudo como causa de varamiento en tortugas marinas de las Islas Canarias: Incidencia y patologías asociadas.
ORGANISMO C.A.C. [PI 2007/].
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Número de investigadores participantes: 6
DURACIÓN: 01/12/08 a 01/12/09.

FINANCIACIÓN: 19.690,00 €

I.P: Jorge Orós Montón.

9. Estudio prospectivo de determinación de residuos de productos plaguicidas en muestras de leche procedentes de las industrias lácteas de las Islas Canarias. Repercusión para la salud pública.
ORGANISMO: Dirección General de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Gobierno de Canarias.
Entidades participantes: Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Salud (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria) - Gobierno de Canarias -
Tipo de contrato: Contratación de Proyectos de Investigación - Fundación Universitaria Canaria de Las Palmas.
Número de investigadores participantes: 4.
DURACIÓN: 01/11/2008 a 01/11/2009.
FINANCIACIÓN: 14.500,00 €
I.P: Octavio Pérez Luzardo.
10. Estudio prospectivo de determinación de residuos de antibióticos y otros medicamentos veterinarios en muestras de leche procedentes de las industrias lácteas de las Islas Canarias. Repercusión para la salud pública.
ORGANISMO: Dirección General de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Gobierno de Canarias.
Entidades participantes: Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Salud (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria) - Gobierno de Canarias -
Tipo de contrato: Contratación de Proyectos de Investigación - Fundación Universitaria Canaria de Las Palmas.
Número de investigadores participantes: 4.
DURACIÓN: 01/11/2008 a 01/11/2009.
FINANCIACIÓN: 9.500,00 €
I.P: Octavio Pérez Luzardo.
11. Búsqueda de estructura privilegiadas de origen vegetal como agentes quimioterápicos. Estudios 3D-QSAR y nuevos métodos de RMN para el estudio de interacciones enzima-inhibidor.
ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2006-13376/BQU).
DURACIÓN: 2006-2009.
I.P: Isabel López Bazzocchi.
12. Búsqueda de estructura privilegiadas de origen vegetal como agentes quimioterápicos. Estudios 3D-QSAR y nuevos métodos de RMN para el estudio de interacciones enzima-inhibidor.
ORGANISMO: Universidad de La Laguna. Ayuda mantenimiento de grupos de investigación consolidados (MGC/07/23).
DURACIÓN: 2007.
I.P: Isabel López Bazzocchi.
13. Metabolitos aislados de plantas usadas en la medicina tradicional boliviana como alternativa a la quimioterapia de enfermedades parasitarias: Leishmaniasis, Malaria y Chagas.
ORGANISMO: (AECI) Agencia Española de Cooperación Internacional (A/4954/06).
DURACIÓN: 2007
I.P: Isabel López Bazzocchi.
14. Nuevos agentes citotóxicos, quimiopreventivos y revertidores de la multiresistencia de origen vegetal.
ORGANISMO: Fundación Canaria del Instituto Canario de Investigación del Cáncer (FICIC-G.I. nº 03/2007).
DURACIÓN: 2007.
I.P: Isabel López Bazzocchi.
15. Estrategia multidisciplinar en la lucha contra el cáncer: agentes citotóxicos, quimiopreventivos y revertidores de la multiresistencia a fármacos.
ORGANISMO: Fundación Canaria del Instituto Canario de Investigación del Cáncer (FICIC-G.I. nº 05/2008).
DURACIÓN: 2008.
FINANCIACIÓN: 6.000€.

I.P: Isabel López Bazzocchi.

16. Metabolitos aislados de plantas usadas en la Medicina Tradicional Boliviana como alternativa a la quimioterapia de enfermedades parasitarias: Leishmaniasis, Malaria y Chagas.
ORGANISMO: (AECI) Agencia Española de Cooperación Internacional (A/010794/07).
DURACIÓN: 2008.
FINANCIACIÓN: 14.800,00€.
I.P: Isabel López Bazzocchi.
17. Adquisición de equipamiento e infraestructura científica cofinanciados por el FEDER.
ORGANISMO: Agencia Canaria de Investigación. Resolución del 21 de diciembre de 2007. Boletín Oficial de Canarias, nº 23, viernes 1 de febrero de 2008.
DURACIÓN: 2008
FINANCIACIÓN: 32.889,60.
I.P: Isabel López Bazzocchi.
18. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA HAPLOTÍPICA DE GENES DE CITOCINAS INFLAMATORIAS EN RELACIÓN CON LA EVOLUCIÓN DE LA NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD.
ORGANISMO: FUNCIS (5/06).
DURACIÓN: 2008-2010.
I.P: José Carlos Rodríguez Gallego.
19. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA HAPLOTÍPICA DE GENES DE CITOCINAS INFLAMATORIAS EN RELACIÓN CON LA EVOLUCIÓN DE LA NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD.
ORGANISMO: FIS (PI 06/1031).
DURACIÓN: Enero 2007- Diciembre 2009.
I.P: José Carlos Rodríguez Gallego.
20. VARIABILIDAD GENÉTICA DE LOS GENES CODIFICANTES DE LOS RECEPTORES PARA EL SEGMENTO Fc DE LAS INMUNOGLOBULINAS (Ig) Y DE LA IgG2 EN LA SUSCEPTIBILIDAD Y GRAVEDAD DE LA NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD. ESTUDIOS HAPLOTÍPICOS Y DE EPISTASIS.
ORGANISMO: FUNCIS (PI 01/07).
DURACIÓN: 2008.
I.P: José Carlos Rodríguez Gallego.
21. Síntesis y evaluación de nuevos derivados del tamoxifeno. Aplicación al estudio de los efectos genómicos y alternativos de los estrógenos.
ORGANISMO: FONDO DE SALUD (FIS PI042640).
DURACIÓN: (2005-2008).
I.P: Mario Díaz González.
22. Identificación y caracterización de receptores de estrógenos en tejidos neurales de roedor y humano potencialmente implicados en mecanismos de neuroprotección.
(2006-2008).
ORGANISMO: Dirección General de Universidades e Investigación. Gobierno de Canarias. (PI 042005/041).
I.P: R. Marín Cruzado.
23. Estrógenos y ácidos grasos poliinsaturados: sinergias potenciales en la neuroprotección frente a la neurodegeneración tipo Alzheimer.
ORGANISMO: Ministerio de Ciencia e Innovación. (2008-2010) Proyecto coordinado SAF2007-66148-C02-02.
I.P: R. Alonso Solís.
24. Lípidos de la membrana neuronal como dianas de los efectos protectores de los efectos protectores de los estrógenos y ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) frente al estrés oxidativo inducido por péptidos beta amiloideos.
ORGANISMO: Ministerio de Ciencia e Innovación. (2008-2010) Proyecto coordinado SAF2007-66148-C02-01.
I.P: M. Díaz.

25. Estrategia Multidisciplinar en el Diseño, Síntesis, Aislamiento, Producción Biotecnológica, Modelización, Transporte y Evaluación Farmacológica de Nuevas Entidades Moleculares con Actividad Antitumoral (SAF 2006-06720).
ORGANISMO: MEC.
DURACIÓN: 2006-2009.
Financiación: 217.800,00 €.
I.P: Ángel Gutiérrez Ravelo.
26. Quimiotecas basadas en Estructuras Privilegiadas con potencial Actividad Antitumoral.
DURACIÓN: 2007.
ORGANISMO: ICIC (Instituto Canario de Investigación del Cáncer).
Financiación: 9.000,00 €.
I.P: Ana Estévez.
27. Desarrollo de moléculas con potencial actividad antitumoral a través de reacciones dominó y quimiomodulación de cabezas de serie de origen vegetal. ORGANISMO FICIC (Fundación Canaria Instituto Canario de Investigación del Cáncer)(Proy.Res.CancerBiotech (FICIC-03/08)).
DURACIÓN: 2008.
Financiación: 26.000,00 €.
I.P: Ana Estévez y Ángel Gutiérrez Ravelo.
28. Estrógenos y medio ambiente en la salud femenina.
ORGANISMO: FUNCIS.
DURACIÓN: 2006-2008.
I.P: Aixa Celina Rodríguez Bello.
29. Estrógenos y xenoestrógenos en el desarrollo de tumores uterinos. Estudio epidemiológico y detección de isoformas de receptores útiles en el diagnóstico y pronóstico clínico.
ORGANISMO: ICIC (Apoyo a grupos del ICIC).
DURACIÓN: 2008.
I.P: Aixa Celina Rodríguez Bello.
30. PAPEL DE LAS CÉLULAS MIOEPITELIALES COMO SUPRESORES DE TUMORES EN EL CARCINOMA DE MAMA CANINO.
ORGANISMO: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias, Dirección General de Universidades e Investigación (Nº de Proyecto PI042004/144).
DURACIÓN: 2005 a 2007.
FINANCIACIÓN: 16.000 €.
I.P: Antonio Espinosa de los Monteros y Zayas.
31. VALORACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE CETÁCEOS DE LA FAMILIA ZIPHIIDAE (ZIFIOS) EN EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO.
ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia. (AGL2005-07947)
DURACIÓN: 2005 a 2008.
FINANCIACIÓN: 114.240 €.
I.P: Antonio J. Fernández Rodríguez.
32. PARTICIPACIÓN DEL RECEPTOR DE PROGESTERONA EN LA PROLIFERACIÓN DEL CARCINOMA DE MAMA CANINO: ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO
ORGANISMO: Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia. (AGL2006-09016-GAN)
FINANCIACIÓN: 53.000 €.
I.P: Juana Martín de las Mulas González Albo.
33. Proyecto renovación y adquisición de infraestructura científico-técnica: Espectrofotómetro Shimadzu UV-1800. ACIISI.

ORGANISMO: Gobierno de Canarias
DURACIÓN: 2005 a 2008.
Entidades participantes: Depto de Bioquímica y Biología Molecular, ULL.
FINANCIACIÓN: 4.676,49 €.
I.P. Pedro Rotllán.

34. Significación biomédica de las alteraciones de diadenosina trifosfatasa (Fhit-Ap3Aasa) y diadenosine tetrafosfatsasa en tumores humanos.

ORGANISMO: Dirección General de Universidades, Gobierno de Canarias (PI042005/058)
Entidades participantes: Depto de Bioquímica y Biología Molecular, ULL.
DURACIÓN: 2006-2009
FINANCIACIÓN: 16.527 €.
I.P: Pedro Rotllán.

35. Estudio de la ventaja y aplicación de la cirugía radioguiada en el tratamiento quirúrgico del cáncer de mama y otras lesiones mamarias. Concesión de BECA FUNCIS, expediente PI 17/06.

FINANCIACIÓN: 17.500 €.
I.P: Víctor Vega Benítez.

A.5. Tesis doctorales

-
1. DIRECTORES: Ángel Gutiérrez Ravelo, Isabel López Bazzocchi, Ignacio Antonio Jiménez Díaz
TITULO: Búsqueda de moléculas Bioactivas en especies de la Flora de la Península de Yucatán, México
DOCTORANDO: Gonzalo Mena Rejón
UNIVERSIDAD: Universidad de La Laguna
FACULTAD/ESCUELA: Química
AÑO: 2007
CALIFICACION: Apto Cum Laude
-
2. DIRECTORES: Isabel López Bazzocchi, Ignacio Antonio Jiménez Díaz
TITULO: Maytenus cuzcoina, fuente de metabolitos secundarios bioactivos. Estudios de relación estructura-actividad
DOCTORANDO: Carolina Pérez Reyes.
UNIVERSIDAD: Universidad de La Laguna
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química
AÑO: 2007
CALIFICACION: Apto Cum Laude
-
3. DIRECTORES: Isabel López Bazzocchi, Ignacio Antonio Jiménez Díaz
Metabolitos secundarios bioactivos de especies del género Piper de la flora Boliviana.
DOCTORANDO: Esther Ninoska Flores Quisbert
UNIVERSIDAD: Universidad de La Laguna
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química
AÑO: 2007
CALIFICACION: Apto Cum Laude
-
4. DIRECTORES: Isabel López Bazzocchi, Ignacio Antonio Jiménez Díaz
TITULO: Metabolitos secundarios aislados de Celastrus vulcanicola y Cassine xylocarpa (Celastraceae)
DOCTORANDO: David Torres Romero
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude
-

FECHA: 15 Diciembre 2008

-
5. TÍTULO: Mecanismos de señalización intracelular estrogénica en modelos de citotoxicidad.

DOCTORANDA: Cristina Ramírez.
UNIVERSIDAD: Universidad de La Laguna
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Medicina, Depto. Fisiología.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente CUM LAUDE
FECHA: 2007

-
6. TÍTULO: SÍNTESIS DE PRODUCTOS BIOACTIVOS BASADOS EN ESTRUCTURAS PRIVILEGIADAS MEDIANTE REACCIONES DOMINÓ.

DOCTORANDO: Sandra Jiménez Alonso.
UNIVERSIDAD: La Laguna
FACULTAD: Química.
FECHA: Noviembre 2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude unanimidad.

-
7. TÍTULO: AISLAMIENTO, EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y QUIMIOMODULACIÓN DE LA BIOACTIVIDAD DE ALCALOIDES DE AMARYLLIDACEAE.

DOCTORANDO: Juan Carlos Cedrón Torres.
UNIVERSIDAD: La Laguna
FACULTAD: Química.
AÑO: Diciembre 2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude.

-
8. TÍTULO: Patología y causas de la muerte de los cetáceos varados en las Islas Canarias (1999-2005).

DOCTORANDO: Manuel Arbelo Hernández.
Director: Dr. D. Antonio J. Fernández Rodríguez.
Codirectores: Dr. D. Antonio Espinosa de los Monteros y Zayas y Dr. D. Pedro Herráez Thomas.
Lugar y fecha de la lectura: Las Palmas de Gran Canaria, 18-09-2007.
Calificación: SOBRESALIENTE cum laude.

-
9. TÍTULO: P. Productos con actividad biológica de la esponja marina Verongia aerophoba de las Islas Canarias.

D.E.A (Disertación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados).
UNIVERSIDAD: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
ISBN:978-84-691-5853-1.
