



Concepcion Garcia Rama Pacheco

Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citología
Auxiliar de Enfermería
Grupo: REPARACIÓN NEURAL Y BIOMATERIALES, HNP
cgrama@sescam.jccm.es

Publicaciones:

- **Póster:** El óxido nítrico induce la formación de aneurismas abdominales de aorta de ratón a través de la activación de metaloproteinasas de matriz extracelular. Autores: Pilar Pallarés, Concepción García-Rama, Michel Herranz, Carlos Zaragoza y Tania Rodríguez. 2005 C.N.I.C (Centro Nacional de Investigación Cardiovascular).
- **Artículo:** CBFA-1 mediates nitric oxide regulation of mmp-13 in osteoblasts. Autores: C. Zaragoza*, C. García-Rama, E. López-Rivera, M. Saura, T. R. Lizarbe, A. Martínez, F. Martín-de-Lara, S. Lamas. Journal of cell science 2006;119(Pt 9):1896-902.
- **4th Internacional Conference:** Nitric Oxide 2006; June 25th – 29th 2006. Monterrey, California. Autores: Tania R.Lizarbe, Concepción García-Rama, Santiago Lamas and Carlos Zaragoza. CNIC. Madrid, Spain.
- **Póster:** El NO activa MMP-13 nitrando un residuo de tirosina de la proteína, aumentando la motilidad endotelial en procesos de reparación de heridas. Autores: Tania R.Lizarbe, Concepción García-Rama, Carlos Tarín, Marta Saura, Enrique Calvo, Juan Antonio López, Santiago Lamas, Carlos Zaragoza. Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares. CNIC. Madrid, Spain. Congreso SEBBM Málaga; Septiembre 2007
- **Póster:** Upregulation Endothelin converting enzyme-1 in a experimental model of atherosclerosis. Autores: Viviana Raoch, Carlos Zaragoza, Isabel Serrano, Concepción García-Rama, Manuel Rodríguez-Puyol, Diego Rodríguez-Puyol, Susana López-Ongil. XLIV Congreso of the European Renal Association, European Diálisis and Transplant Association (ERA-EDTA). June 21-24,2007 Barcelona, Spain
- **Artículo:** Inhibitor of NF kappa B alpha is a host sensor of Coxsackievirus infection. Autores: Marta Saura, Tania R. Lizarbe, Rama-Pacheco C., Charles J. Lowenstein, Carlos Zaragoza Cell cycle (Georgetown, Tex.) 2007;6(5):503-6.
- **Artículo:** Nitric oxide elicits functional MMP-13 protein-tyrosine nitration during wound repair. Autores: Lizarbe Tania R; García-Rama Concepción; Tarín Carlos; Saura Marta; Calvo Enrique; López Juan Antonio; López-Otín Carlos; Folgueras Alicia R; Lamas Santiago; Zaragoza Carlos. The FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology 2008;22(9):3207-15.

- **Póster:** Control bioelectroquímico de las funciones neuronales sobre un polímero conductor. Autores: Collazos Castro J; Padial Cañete V.; Polo JL; Hernandez-Labrado G.; García-Rama C. XIII Congreso sociedad Española de neurociencia; Tarragona 2009 (16 al 19 septiembre)
- **Artículo:** Bioelectrochemical Control of Neural Cell Development on Conducting Polymers. Autores: Jorge Collazos-Castro*, José Luis Polo, Gabriel Hernández, Vanesa Padial, Concepción García-Rama. *Biomaterials*. 2010 Dec;31(35):9244-55. doi: 10.1016/j.biomaterials.2010.08.057. Epub 2010 Sep 22
- **Artículo:** N-Cadherin- and L1-functionalised conducting polymers for synergistic stimulation and guidance of neural cell growth. Autores: Jorge E. Collazos-Castro*, Gabriel R. Hernández-Labrado, José L. Polo, Concepción García-Rama *Biomaterials*. 2013 Feb 16. pii: S0142-9612(13)00152-X. doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.01.097.
- **Artículo:** Chondroitin sulphate-based 3D scaffolds containing MWCNTs for nervous tissue repair. Autores: María C. Serrano^a, Stefania Nardecchia^a, Concepción García-Rama^b, María L. Ferrer^a, Jorge E. Collazos-Castro^b, Francisco del Monte^a, María C. Gutiérrez^a. *Biomaterials* 10.1016/j.biomaterials.2013.11.017. Ref: JBMT15518
- **Poster:** Electroconducting biomaterials for the treatment of spinal cord injury. Autores: Jorge Collazos-Castro; Elisa Lopez-Dolado; Alexandra Alves; Hugo Vara; M^o C. Serrano Lopez; Edgar Peñuela Rueda; Concepción Garcia-Rama; Francisco A. Gonzalez Mayorga.
- **Artículo:** 3D free-standing porous scaffolds made of graphene oxide as substrates for neural cell growth. Autores: M.C Serrano, J. Patiño, C.García-Rama, M.L.Ferrer, J.L.G. Fierro, A. Tamayo, J.E. Collazos-Castro, F. del Monte,, M.C. Gutierrez. *Journal os materials chemistry B*, Vol2, N^o34, Paginas 5698-5706, Fecha publicación 2014 .
- **2 nd Internacional Coinference:** Nice 2014: Bioinspired and biobased chemistry and materials.
- **Poster:** Tailored platforms for aligned neuron growth produced by laser interference. Submitted to symposium X :Nanomedicine advancing from bench-to-bedside: the role of materials of the E-MRS 2015 Spring Meeting, which will be held at the Congress Center in Lille (France) from May 11 to 15, 2015. by Authors : R. J. Peláez¹, A. González-Mayorga, M. C. Gutiérrez, C. García-Rama², C. N. Afonso, M. C. Serrano.
- **Artículo:** Tailored fringed platforms produced by laser interference for aligned neural cell growth. Autores: Peláez RJ¹, González-Mayorga A², Gutiérrez MC³, García-Rama C², Afonso CN¹, Serrano MC⁴. *Macromol Biosci*. 2015 Oct 6. Doi: 10.1002/mabi.201500253.
- **Poster:** Biofunctionalized PEDOT-COMATED microfibers for the treatment of spinal cord injury. 3RD International spinal cord repair-iscore 2015 (6-7 Noviembre 2015) St. Pau Art Nouveau Site, Barcelona. Autores: Alexandra Alves-Sampaio, Concepción Garcia-Rama y Jorge Collazos-Castro
- **Artículo:** Glial progenitor cell migration promotes CNS axon growth on functionalized electroconducting microfibers. Jorge E. Collazos-Castro, Concepción García-Rama, Alexandra Alves-Sampaio. *Acta Biomaterialia* - doi:10.1016/j.actbio.2016.02.023.
- **Artículo:** Biofunctionalized PEDOT-coated microfibers for the treatment of spinal cord injury. Autores: Alexandra Alves-Sampaio, Concepción Garcia-Rama y Jorge Collazos-Castro. *Biomaterials*, volumen 89,May2016, Pages 98-113. Doi:10.1016/j.biomaterials.2016.02.037.