

Dr. José Luis Martínez Salgado

Escolaridad

- Doctorado en Biología Molecular Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica IPICYT. 2013
Tesis: Análisis de la regulación del proteoma de Ustilago maydis por dimorfismo, pH y los genes MAPK y GCN5
- Maestría en Biología Molecular: Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica IPICYT.
Tesis: Análisis proteómico de Bifidobacterium longum en presencia de fructanos de Agave tequilana como fuente de carbono Titulo M. en C. en Biología Molecular 2007
- Profesional: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
Tesis: Construcción del vector de expresión de la enzima 6GFF-T de Agave tequilana recombinante en Escherichia coli.
Titulo de Químico Farmacobiólogo. 2005.

Artículos Publicados

- José L. Martínez-Salgado, Claudia G. Leon-Ramírez, Alberto Barrera Pacheco, José Ruiz-Herrera, Ana P. Barba de la Rosa "Analysis of the regulation of the Ustilago maydis proteome by dimorphism, pH or MAPK and GCN5 genes" Journal of Proteomics 2013 doi: 10.1016/j.jprot.2012.12.022.
- Nohemí Campos-Quevedo, Sergio Rosales-Mendoza, Luz María Teresita Paz-Maldonado, Luis Martínez-Salgado, Juan Carlos Guevara-Arauz, Ruth Elena Soria-Guerra. Production of milk-derived bioactive peptides as precursor chimeric proteins in chloroplasts of Chlamydomonas reinhardtii. Plant Cell, Tissue and Organ Culture. May 2013, Volume 113, Issue 2, pp 217-225
- Rubi G. Utrilla-Coello, Edith Agama-Acevedo, Ana Paulina Barba de la Rosa, Jose L. Martinez-Salgado, Sandra L. Rodriguez-Ambriz and Luis A. B "Blue Maize: Morphology and Starch Synthase Characterization of Starch Granule ". PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION. 2009 ;64 :18-24.

Trabajos Presentados

- Martínez Salgado J.L., León Ramírez C.G., Barera Pacheco A., Barba de la Rosa A.P. y Ruiz Herrera J. Proteomic Approach of pH induced dimorphism in Ustilago maydis. Presentacion oral. V International Ustilago meeting. 4 al 7 de Diciembre 2010, Guanajuato Gto.
- J. Luis Martínez Salgado, Aida Pitarch, Ana Paulina Barba de la Rosa y Concha Gil. Two-dimensional blue native/sds gel electrophoresis of Candida albicans multiprotein complexes. Presentación oral. 3er. Simposio Mexicano de Espectrometría de Masas Proteómica Celular y Molecular. 8-12 de Noviembre del 2009. Ciudad de San Luis Potosí S.L.P.
- Martínez Salgado J.L., López Pérez M.G., De León Rodríguez A., Reyes Escogido M.L., Barba de la Rosa A.P. Análisis Proteómico de Bifidobacterium longum en presencia de fructanos de Agave

tequilana como prebiótico. Presentación oral. II Simposio Mexicano de Espectrometría de Masas Proteómica celular y molecular. 4 al 9 de Noviembre 2007, Guanajuato Gto.

- Martínez Salgado J.L., León Ramírez C.G., Ortiz Castellanos M.L., Chagolla López A., Barba de la Rosa A.P. y Ruiz Herrera J. Análisis Proteómico del dimorfismo del hongo basidiomiceto *Ustilago maydis*. Presentación oral. VII Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos. 5 al 8 de Noviembre 2007. Guanajuato Gto.