Magali Francy Solares Espinoza MD
Cel-WatsApp: 67099591
E-mail: mfsolares@umsa.bo

Investigadora, Unidad Fisiología Experimental Instituto Boliviano de Biología de la Altura Facultad de Medicina.
Docente Cátedra Bioquímica – Biología Molecular, Facultad de Medicina.

ESTUDIOS

- Especialización en Entornos Virtuales de Aprendizaje Organización de Estados Iberoamericanos Argentina OEI-VIRTUAL EDUCA 2013
- Diplomado en Investigación Epidemiológica FMENT UMSA 2012
- Diplomado "Formación integral en Educación Superior" CEPIES UMSA 2011.
- IV Curso de Introducción a la Ética de la Investigación en Seres Humanos. Programa de Educación Permanente de la REDBIOETICA UNESCO (duración 10 meses) 2010.
- I Curso de Introducción a la Bioética Clínica y Social. Programa de Educación Permanente de la REDBIOETICA UNESCO (duración 10 meses) 2008.
- Diplomado "Diseño, Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación" Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas 2007
- Diplomado "Mecanismos para la Búsqueda de Financiamiento de Proyectos de Investigación" Vicerrectorado – Facultad de Ciencias Puras y Naturales, UMSA. 2006.
- Diplomado "Psicopedagogía, Planificación, Evaluación y Gestión en Educación Superior" (PPEGESS), Facultad de Medicina, UMSA. 2005.
- Formación en Técnicas de Investigación Básica Fisiología Experimental Universidad Claude Bernard, Lyon y Universidad Joseph Fourier, Grenoble. Francia. 2001-2002.
- Médico Cirujano Universidad Mayor Real y Pontifica de San Francisco Xavier de Chuquisaca

PUBLICACIONES

- Rossignol F., **Solares M**., Balanza E., Coudert J. & Clottes E., 2003. Expression of lactate dehydrogenase A and B genes in different tissues of rats adapted to chronic hypobaric hypoxia. J Cell Biochem 89, 67 – 79.
- Letout, **M. Solares-Espinoza**, P. Mateo, N. Koulmann, L. Bahi, B. Serrurier, R. Favier, R. Ventura-Clapier and X. Bigard. 2005 Adaptative changes in cardiac myosin heavy and creatine kinase isozymic profiles in rats native of altitude. Acta Physiol Scand, 184, 95-104.
- Quelca Tancara, Beatriz, **Solares Magalí**. Cortez Jacqueline, Carvajal Roger Efecto de *Lepidium meyenii* (Maca) sobre la espermatogénesis y la calidad espermática en sujetos diagnosticados con infertilidad: Estudio de Serie de Casos. BIOFARBO, Dic 2010, vol.18, No.2
- Terán Ventura Evangelina; Miguel Ángel Quisbert Lucero, Fernando Liendo; Roger Carvajal Saravia; **Magalí Solares Espinoza**. TOXICIDAD DE *Lepidium meyenii* (MACA) EN RATONES. II REUNION REGIONAL SOBRE LA CIENCIA DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO. "Advancing Laboratory Animal Science through Professional Development" Noviembre 15-18, 2011 La Habana, Cuba. Aceptado para su presentación y publicación en las Memorias.
- **Solares Espinoza Magali**. Fisiología Experimental en Resúmenes de Jornadas Franco-Andinas "Altura, Salud y Ambiente" 11, 12 y 13 de junio. IBBA 2014.

PROYECTOS

- Estudios pre-clínico y clínico fases 1 y 2 de la actividad anti-Herpes Virus de ***Opuntia soehrensii***, una especie alto-andina: FASE ESTUDIO EN RATAS SPRAGUE DAWLEY. **(Proyecto ASDI SAREC aprobado Resolución HCF 0783/2014) Elaboración del informe final y artículo de publicación.**

- Seguridad Preclínica de ***Erytroxilum coca***: estudios in vitro e in vivo en modelos experimentales animales: FASE ESTUDIO EN RATAS SPRAGUE DAWLEY. **(Proyecto IDH aprobado Resolución HCU 0454/2013) elaboración informe final y artículos para publicación.**
- Evaluación de parámetros fisiológicos y genéticos en ratas macho eritrocitócicos, procedentes de una cepa endogámica recombinante, criadas a 3600 msnm. **(Proyecto IBBA aprobado con Resolución HCF 0753/2015) En ejecución.**

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

- Director *ad ínterin* del Instituto Boliviano de Biología de la Altura IBBA 2017
- Participante Taller de "Autoevaluación y Acreditación de la Investigación en los Institutos Facultativos" FMENT 2017.
- Expositora Master en Investigación Medicina Tropical y Salud Internacional en las Regiones Bolivianas. FMENT 2016
- Expositora II Jornada Iberoamericana de Medicina y Fisiología de la Altura. Red ALTMEDFIS. IBBA 2014
- Organizadora II Jornada Iberoamericana de Medicina y Fisiología de la Altura. Red ALTMEDFIS IBBA 2014
- Jurado evaluador en la defensa oral del Concurso Nacional Científico Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina FMENT 2014
- Organizadora Jornadas Franco – Andinas: Altura, Salud y Ambiente. IBBA 2014
- Asesor Científico de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina FMENT 2014
- Director *ad ínterin* del Instituto Boliviano de Biología de Altura IBBA 2013
- Coordinadora de la Unidad Facultativa E-LEARNING. FMENT 2012, 2013
- Participante 3º Simposio Internacional: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología y Bienestar del Animal de Laboratorio en Bolivia. 2013
- Organizadora y capacitadora Curso taller continuo "Planificación pedagógica virtual" FMENT 2012.
- Responsable de la Unidad Fisiología Experimental IBBA desde 2013

c.c. Arch. Personal