

CURRICULUM VITAE

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Grado: Lic. en Biotecnología con orientación en Genética Molecular. UNQ

Post-Grado: Dra. en Ciencias Biológicas expedido por la UNLP
Título de tesis: Clonación y Validación de candidatos vacunales de Leptospirosis
Realizada en: Instituto de Biotecnología y Biología Molecular- UNLP
Director de Tesis: Ricardo M. Gómez

Post-doctorado:

Título: Estudio de interacciones con potencial para el control biológico de las hormigas cortadoras de hojas de la Argentina
Realizada en: Laboratorio de hormigas, PIIB, UNQ
Director: Dra. Patricia Folgarait

BECAS OBTENIDAS

Tipo: Beca de formación doctoral
Fecha Inicio: Marzo 2005 Fecha Terminación Marzo 2006
Lugar: I.B.B.M.
Institución Otorgante: Agencia de promoción Científica y Tecnológica
Por concurso: Si

Tipo: Beca de formación doctoral
Fecha Inicio: Marzo 2006 Fecha Terminación Marzo 2009
Lugar: I.B.B.M.
Institución Otorgante: Conicet
Título: Clonado y validación de candidatos vacunales de *Leptospira interrogans*
Por concurso: Si

Tipo: Beca de formación posdoctoral
Fecha Inicio: Abril 2009 Fecha Terminación Abril 2010
Lugar: Laboratorio de hormigas, PIIB, UNQ
Institución Otorgante: Agencia de promoción Científica y Tecnológica
Título: Estudio de interacciones con potencial para el control biológico de las hormigas cortadoras de hojas de la Argentina
Por concurso: Si

OTROS TRABAJOS

Técnico Profesional a cargo del área de microbiología, bajo el marco del convenio con la Universidad de Texas "Assesment of microorganisms as potential biocontrol agents of imported fire ants in Texas" Desde Abril del 2010 hasta Abril del 2011. Con supervisión de 3 técnicos del proyecto fire ants-microorganisms y 2 técnicos del proyecto de microorganismos asociados a hormigas cortadoras.

Formación de recursos humanos

-Lic. Déborah Colman. Técnico full-time de laboratorio, proyecto fire ants-
microorganismos Lugar de trabajo: laboratorio de hormigas CEI-UNQ
Agosto 2009-Abril 2010

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

Nombre: Curso Introductoria de Bioinformática
Duración: del 27 al 31 de Octubre del 2005
Modalidad: Teórico-práctico
Institución: I.B.B.M.
Carga horaria: 8 horas

Nombre: Redacción y Evaluación de Comunicaciones Científicas
Duración: del 23 al 27 de abril del 2007
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: UNLP Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Carga horaria: 45 horas

Nombre: Curso de Actualización en Genética Humana
Duración: 1 de Agosto al 14 de Noviembre 2007
Modalidad: Teórico-práctico con evaluación final. Aprobado
Institución: IMBICE
Carga horaria: 60 horas

Nombre: Mucosal Innate and Adaptative Immunity 2007
Duración: 27 de octubre al 1 de septiembre del 2007
Modalidad: Teórico con evaluación final. Aprobado
Institución: UNLP
Carga horaria: 50 horas

Nombre: Sobreexpresión y Purificación de Proteínas Heterólogas
Duración: del 3 al 14 de septiembre del 2007
Modalidad: Teórico-práctico con evaluación final. Aprobado
Institución: UNL Santa Fe
Carga horaria: 90 horas

Nombre: Taller de Micología Básica
Duración: 15-16 de junio y 3 de julio del 2009
Modalidad: Teórico-práctico con evaluación final. Aprobado
Institución: UNQ
Carga horaria: 22 horas

Nombre: Respuestas a las 100 preguntas sobre estadística que le quitan el sueño
Duración: del 23 de noviembre al 4 de diciembre del 2009
Modalidad: Teórico-práctico con evaluación final. Aprobado
Institución: UNQ
Carga horaria: 30 horas

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Evento: Segundas Jornadas Iberoamericanas de Bioinformática
Carácter de participación: Asistente
Lugar: Regente Palace Hotel Buenos Aires
Fecha: 4 y 5 de diciembre del 2006

Evento: Simposio de Inmunología Molecular de Infecciones Parasitarias

Carácter de participación: Asistente
Lugar: Academia nacional de Medicina:
Fecha: 19 y 20 de Marzo del 2007

Evento: Congreso.5th Meeting of the Internacional Leptospirosis Society
Carácter de participación: Coautora del poster
Titulo: Expression of oxidative stress related enzymes in experimental leptospirosis
Lugar: Quito, Ecuador - Acta resúmenes del congreso
Fecha: Septiembre 2007

Evento: S.A.I.B.
Carácter de participación: Presentación de poster
Lugar: Mar del Plata
Fecha: Noviembre 2007

Evento: SAMIGE
Carácter de participación: Presentación de poster
Título: Microorganisms as potential biocontrol agents of fire ants
Lugar: Córdoba
Fecha: Octubre 2009

Evento: 58th Annual Meeting of Entomological Society of America
Carácter de participación: Presentación de poster en forma virtual
Titulo: *Serratia marcescens* isolated from leaf-cutter ants, red fire ants and humans: their dose effect against fire ants
Lugar: Convention Center in San Diego, California
Fecha: Diciembre 12-15, 2010.

Miembro

- Programa de Investigación Prioritario de la UNQ. Interacciones Biológicas: de las moléculas a las comunidades.
Cuya dirección está a cargo del DR. L.G.Wall, y codirección de la Dra. Patricia Folgarait. -Mayo 2009
- Sociedad Internacional de Leptospirosis -Marzo 2005

Publicaciones Científicas

Increased immunogenicity to LipL32 of *Leptospira interrogans* when expressed as a fusion protein with the cholera toxin B subunit. Habarta A M, Abreu P, Olivera N, Hauk P, Cédola M, Ferrer M, Ho P, Gomez, RM Current Microbiology in press. 2010

Decreased β -adrenoceptor chronotropic response in selenium deficient mice. Negative crosstalk between iNOS activity and cAMP accumulation.Gómez RM, Pacienza N, Schattner M, Habarta A, Levander OA, Sterin-Borda L. Biol Trace Element Research 117 (1-3): 127-38, 2007

A novel leptospiral protein increases ICAM-1 and E-selectin expression in human umbilical vein endothelial cells. Vieira ML, D'Atri LP, Schattner M, Habarta A M, Barbosa AS, de Moraes ZM, Vasconcellos SA, Abreu PA, Gómez RM, and Nascimento AL. FEMS microbiology letters 276(2):172-80, Noviembre 2007

Development of a fusion protein as a vaccine antigen
Libro de resúmenes. Biocell 2007, XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Noviembre 2007

Expresión Of Oxidtive Stress Related Enzimes in Experimental Leptospirosis

Libro de resúmenes. Congreso internanacional de Leptospirosis- Septiembre 2007

Microorganisms as potential biocontrol agentes of fire ants

Libro de resúmenes, SAMIGE, VI Congreso Argentino de Microbiología General, Octubre 2009

Otros estudios y pasantías

Pasantía en el laboratorio de Hormigas a cargo de la Dra. Patricia Folgarait, desde febrero del 2003 hasta Octubre del 2003.

Primer año cursado y aprobado del profesorado de educación física (INEF) San Fernando.

CBC aprobado para la carrera de veterinaria en la UBA.

Docencia:

-Ayudante ad-honorem de la cátedra de Ingeniería Genética de la UNQ

Profesor a cargo: Dr. Daniel Guiringuelli

Segundo cuatrimestre 2004