

CURRICULUM VITAE

APELLIDOS : CHÁVEZ JARA

NOMBRES : ROMINA MABEL

CURRICULUM VITAE**DATOS PERSONALES**

Apellidos y Nombres : CHÁVEZ JARA Romina Mabel
Fecha de nacimiento : 03 de mayo de 1987
C.U.I.L. : 27-94902914-5
Domicilio particular : Rondeau 649. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina.
Domicilio laboral : Av. Néstor Kirchner 1900.
Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (LEFyBiFa). Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán
Teléfono particular : 54 381 153517454
Teléfono laboral : 54 381 4856596
Correo electrónico : romachavez@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA**Nivel universitario de posgrado/doctorado**

2015 **DOCTORANDO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán.
Cursando el primer año de Tesis Doctoral.
Título: Mecanismo de acción terapéutico de sobrenadantes de *Lactobacillus plantarum* modificados biotecnológicamente sobre úlceras venosas.
Director: Dr. Alberto N. Ramos Vernieri
Co-Director: Dra. María Guadalupe Vizoso Pinto
Resolución de Inscripción en trámite.

Nivel universitario de grado

2012 **LICENCIADA EN GENÉTICA.** Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.
Título: Selección asistida por marcadores (MAS) tipo Secuencias Simple Repetidas (SSR) para la formación de individuos con una pirámide de genes mayores resistentes a roya de la soja.

ANTECEDENTES LABORALES

10/2014 – Actualmente : Becaria. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (LEFyBiFa) FBQyF - UNT
06/2011 – 08/2014 : Investigador Asistente. Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

07/2013 – 06/2014 : Docente contratado interino. Cátedra de Mejoramiento Genético Animal. Carrera Ingeniería en Zootecnia. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.
06/2010 -06/ 2011 : Alumno (ex Auxiliar Docente de Segunda) en la Cátedra Microbiología e Inmunología/92 de la Carrera de la Licenciatura en Genética, FCEQyN, UNaM.

BECAS

- Profesionales Asistentes en Formación. Becas D-TEC. Año 2014
Proyecto: "Producción de medicamentos de origen biológico para el tratamiento de úlceras crónicas"
Institución Financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Institución de Trabajo: Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Universidad Nacional de Tucumán.
Director: Alberto Ramos Vernieri.
Co-Directora: Natalia Maldonado.
Duración: 3 años
- Counterpart Researcher Invitation Program. Año 2012.
Institución financiadora: Japan International Research Center For Agricultural Sciences (JIRCAS). Institución de trabajo: Japan International Research Center For Agricultural Sciences (JIRCAS)
Institución de Trabajo: Japan International Research Center For Agricultural Sciences. Tsukuba. Ibaraki. Japan.
Director: Naoki Yamanaka.
Duración: 2 meses

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**Participación en Proyectos y Programas Nacionales. En carácter de Integrante**

- Título del programa: "Producción de medicamentos de origen biológico para el tratamiento de úlceras crónicas". En el marco de la convocatoria D-Tec-2013
Director: Dra. Silvia Nelina González.
Co-director: Elisa Margarita Colombo.
Coordinador: Dr. Alberto Ramos Vernieri.
Entidad Financiadora: ANPCyT.
Duración: 10-2014 a 10-2017.
Monto: \$600.000,00.
- Título del proyecto: Studies on soybean rust resistance in South America
Director: Kazuhiro Suenaga
Entidad financiadora: Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
Duración: 2011 – 2014

ESTANCIAS Y PASANTÍAS

- Marzo 2014. Pasantía en la Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Cerro Azul. Misiones. Argentina.
Se realizaron tareas en el Programa de Mejoramiento de Yerba Mate. Se realizaron convenios de cooperación interinstitucional.
- Mayo 2011. Pasantía en la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes. Las Talitas. Tucumán. Argentina.
Se realizaron actividades de investigación en el análisis de la variabilidad genética del hongo de la pudrición carbonosa *Macrophomina phaseolina*.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**CURSOS DE POSGRADOS Y/O CAPACITACIÓN EXTRACURRICULARES****Investigación Clínica**

- **Introducción a las Buenas Prácticas Clínicas.** Organizado por: Comité Independiente de Ética Médica del Noroeste Argentino (CIEM-NOA). 8 y 9 de Mayo de 2015. Curso presencial. Duración 16 horas. Evaluación final: Aprobada.
- **Computer based Clinical Research Training Course.** Organized by NIH Office of Clinical Research Training and Medical Education. National Institute of Health-United States (NIH-EEUU). Topics: 1) Ethical issues in human subjects research, 2) Roles and Responsibilities of the Institution, 3) Roles and Responsibilities of the Investigator, 4) Regulatory Issues, 5) Clinical Investigators and the Mass Media. Final grade: 80/100. Marzo 2015.

Cursos de Posgrado

Biotecnología Agroforestal: Aplicación de Técnicas de Ingeniería Genética y Biología Molecular. Responsable: Dr. Pedro D. Zapata. Julio 2013. Curso presencial. Duración: 60 horas. Lugar: Universidad Nacional de Misiones. Argentina. Evaluación final: Aprobada.

Cursos de Actualización

- **Development of soybean varieties resistant against soybean rust in Paraguay.** Japan International Research Center for Agricultural Sciences. Noviembre 2012. Tsukuba, Ibaraki, Japón.
- **Primer Seminario Nacional de Biotecnología.** Universidad Nacional de Asunción. Junio 2012. San Lorenzo. Paraguay.
- **Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja. Una experiencia de colaboración en el MERCOSUR.** Abril 2011. Bella Vista, Itapúa, Paraguay.
- **Aplicaciones de la Entomología, Toxicología y Genética Forense: para la resolución de casos médicos legales.** Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Disertantes: Lic. Carina Argüelles, Lic. Daniela Insaurralde, Bcgo. Carlos Gonzáles. Junio 2006. Posadas, Misiones, Argentina.
- **Biotecnología: el desafío futuro en el presente.** Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Disertante: Dr. Sergio Tonon. Mayo 2006. Posadas, Misiones, Argentina.
- **Diferencia Iónica (Strong Ion Difference – SID) ¿Nuevo paradigma del estado ácido-base?** III Jornadas Científico-Tecnológicas. Universidad Nacional de Misiones. Disertantes: Dr. Alberto Villagra y Dra. Alicia Maskin de Jensen. Noviembre 2005. Posadas, Misiones, Argentina.
- **Introducción a la Terapia Génica. Angiogénesis y Miocardiogénesis por Terapia Génica en la enfermedad cardiovascular.** III Jornadas Científico-Tecnológicas. Universidad Nacional de Misiones. Disertante: Dr. Alberto Crottogini. Noviembre 2005. Posadas, Misiones, Argentina.

- Sacaroterapia: Tratamiento de heridas en base a azúcar. III Jornadas Científico-Tecnológicas. Universidad Nacional de Misiones. Disertante: Dr. León Herszage. Noviembre 2005. Posadas, Misiones, Argentina.

Participación y Formación complementaria en el marco del Programa de Capacitación Interna LEfyBiFa (ProCaln).

- **Productos Biofarmacéuticos: un resumen de conceptos e ideas.** Lic. Carla Cabrera. 22 de junio de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **El mundo detrás de los proyectos.** Lic. María Lazarte. 15 de junio de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Marco Regulatorio Farmacéutico - Gestión de Calidad.** Farm. Andrea Nicita. 08 de junio de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Emprender con éxito.** Lic. Exequiel González. 01 de junio de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Desarrollo de Biológicos en la Industria Farmacéutica y Biotecnológica.** Farm. Agostina Potolicchio. 18 de Mayo de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Sistema de información de la salud en Argentina. Avances en el estudio de historias clínicas en Hospitales de la región de pacientes con úlceras crónicas.** Dra. Natalia Cecilia Maldonado. 11 de mayo de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier (FTIR). Fundamentos teóricos y aplicaciones.** Bioq. Nicolás Cerusico. 27 de abril de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Diseño estadístico. Aplicaciones de modelos estadísticos al marco de trabajo del proyecto.** Lic. Carla Cabrera. 6 de marzo de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Utilización de bases de datos de oficinas de patentes como fuente de información, para I+D eficiente.** 17 de noviembre de 2014. Dra. Eliana Sarris. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Bioseguridad en Hospitales. Seguridad Química.** Dra. Natalia Cecilia Maldonado. 4 de noviembre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Taller de Puesta en marcha de Proyecto D-Tec.** Dra. María Eugenia Sesto Cabral. 4 de noviembre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Bioseguridad en el Laboratorio de Microbiología.** Dra. Natalia Cecilia Maldonado. 27 de octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

- **Estudio de Potenciales Campos de Aplicación Biotecnológicas-Farmacéuticos de cultivos de *Lactobacillus plantarum*. Factibilidad técnica, económica y legal de investigación y patentamiento de tecnologías parcialmente desarrollados.** Dr. Alberto N Ramos Vernieri. 27 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Patentes, generalidades.** Dr. Alberto N. Ramos Vernieri. 27 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **CroniLAPS, Novedoso Medicamento Tópico Adyudvante para el Tratamiento de Heridas Crónicas.** Dr. Alberto N. Ramos Vernieri. 22 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Cicatrización de Heridas.** Dr. Alberto N. Ramos Vernieri. 22 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Producción de Medicamentos de Origen Biológico para el Tratamiento de Ulceras Crónicas.** Dra. María Eugenia Sesto Cabral. 14 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

Participación como disertante en el marco del Programa de Capacitación Interna LEfyBiFa (ProCaIn).

- **Gestión y Calidad de datos.** Lic. Romina Chávez. 03 de julio de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- **Seminarios de comunicación científica.¿Cómo preparar una comunicación oral y una conferencia?** Lic. Romina Chávez. 20 de Abril de 2015. . Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

Participación como disertante en Workshop

- **JIRCAS INTERNATIONAL WORKSHOP.** Development of soybean varieties resistant against soybean rust in Paraguay. Noviembre 2013. Foz do Iguaçu. Brasil.

IDIOMAS

- INGLÉS : Nivel Intermedio. Ascentis Entry Level Certificate in ESOL International (Anglia) (Entry 3). Año 2012
- FRANCÉS : Nivel Básico. Proyecto Idiomas UNaM. 2006.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS

NAOKI YAMANAKA; NOELLE GIACOMINI LEMOS; ROMINA CHAVEZ JARA; MD MOTAHHER HOSSAIN. Prevention of leaf yellowing in Asian soybean rust infected plants is associated with green cotyledon color and the infection index. EUPHYTICA. Berlin: SPRINGER. 2015 Vol. 203 N°559 p1-8. issn 0014-2336.

TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

- CHAVEZ, R. Materiales tolerantes a la roya de la soja en Paraguay. (2014). III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay.
- CHAVEZ, R.; MOREL, A. Development of soybean varieties resistant against soybean rust in Paraguay. (2013). JIRCAS INTERNATIONAL WORKSHOP. Foz do Iguaçu. Brasil.

GESTIÓN

- **Proyecto de Ley Plan Nacional de Yerba Mate.** EJES TEMATICO SEMILLAS, VARIEDADES Y VIVEROS. Actividad: Redacción y Planificación del Eje. Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria. De Octubre de 2013 a Agosto 2014.
- **Seminarios del Programa de Capacitación Interna LEfyBiFa (ProCaIn).** Actividad: Coordinación. Desde Abril 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**Divulgación de resultados en medios de comunicación escrita**

- **CONICET y UNT prueba piloto hacia el desarrollo y transferencia.** Publicado en el portal web del CONICET
<http://www.tucuman-conicet.gov.ar/VerNoticia.php?IdNoticia=211>
- **Paraguay investiga en la resistencia a la roya.** Publicado el 09 de agosto de 2011. Agro-Bio Perú.
<http://www.agrobio.org/fend/index.php?op=YXA9I2NIVmliR2xqWVdOcGIyND0maW09I05UQT0maT0jTkRFPQ==>
- **IPTA logra avances en búsqueda de más genes resistentes a la roya.** Publicado el 10 de abril de 2011, en el diario ABC Color
<http://www.abc.com.py/edicion-impresa/economia/ipta-logra-avances-en-busqueda-de-mas-genes-resistentes-a-la-roya-243644.html>