

Curriculum vitae

Datos Personales

Nombre: María de los Ángeles Lazarte.

D.N.I: 33091305.

Fecha de Nacimiento: 28 de junio de 1987.

Estado Civil: Soltera.

Domicilio particular: Monteagudo 255, 8° "C". San Miguel de Tucumán, Tucumán (CP: 4000). Argentina.

Celular: 0381-155-108580.

Domicilio laboral: Av. Néstor Kirchner 1900. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (LEFyBiFa). San Miguel de Tucumán, Tucumán (CP: 4000). Argentina.

Tel. laboral: 0381-4856-596.

E-mail: mariadelosangeleslazarte@gmail.com

Formación Académica

Estudios de Posgrado:

2015-2017: Especialidad en Gerencia y Vinculación Tecnológica. G-Tec: U.N.T.; en curso.

Estudios de Grado:

03/2005-06/2012: Licenciada en Biotecnología. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán.

Estudios de secundario:

2000-2004: Liceo Nacional Remedios de Escalada de San Martín 2000-2004. Polimodal con orientación en Ciencias Naturales.

Becas

2014- Beca D-Tec (Doctores para la Transferencia) para Profesional Asistente en Formación (PAF 7). Beca otorgada por Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, para realizar trabajo de transferencia de Tecnología, en el marco del Proyecto **“Producción de Medicamentos de Origen Biológico para el Tratamiento de úlceras crónicas”**. Tucumán, Noviembre de 2014. Expediente N° 1791-14, Resolución 1175-2014. En curso, en el Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (LEFyBiFa). Duración: 3 años.

Conocimientos de Idiomas

-Inglés: nivel intermedio.

-Portugués: nivel básico.

Cursos y Actualizaciones realizadas

Cursos de Posgrado:

- **“Biotecnología Farmacéutica: Desde la tecnología parcialmente desarrollada al Patentamiento y Transferencia”**, curso de posgrado realizado entre los días 25 de Marzo al 15 de Abril de 2014, organizado por la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

- **“Microcalorimetría: fundamentos y aplicaciones en sistemas biológicos”**, curso de posgrado realizado en el Laboratorio de Calorimetría del Instituto de Química Orgánica, a cargo de la Dra. Elizabeth Sigstad, realizado entre los días 4-15 de marzo del 2013.

- **“Biorremediación de Cromo IV por hongos filamentosos”**, curso de postgrado realizado en el Instituto de Biotecnología, de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, a cargo de la Dra. María Cristina Rubio, entre los días 19- 28 de noviembre del 2012. Nota de examen final: 9.

- **“Microbiología de agua. Enfermedades producidas por microorganismos vehiculizados por el agua”**, curso de postgrado a cargo de Dra. Cecilia Frigerio, Dra. Susana Bettera y Mag. Daniela Lombardo realizado durante los días 18 al 20 de septiembre del 2012. Examen final: Aprobado.

Investigación Clínica:

- **“Introducción a las Buenas Prácticas Clínicas”**. Curso organizado por la CIEM-NOA [Comité Independiente de Ética Médica del Noroeste Argentino] - Fac. Bioquímica, Química y Farmacia - UNT. Duración: 16 hs. Entre los días 08 y 09 de Mayo del 2015. Examen final: Aprobado.

- **“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. 04/2015. Final grade: 88/100.

Cursos de Actualización:

- **“Gestión de Proyectos”**. Curso organizado por la Cámara Argentina de Comercio, con modalidad e-learning. Duración: 30 hs. Certificados de participación y aprobación emitidos el 04 de Mayo del 2015.

- **“Importancia del Biofilm Bacteriano en la Industria, Biorremediación y Clínica”**, Jornada de Capacitación el día 09 de Abril del 2014, organizado por la Dra. María Eugenia Sesto Cabral y el Dr. Alberto Nicolás Ramos Vernieri.

- **“Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008”**, desarrollado entre los días 15 a 18 de Mayo de 2013; en la sede del Departamento de Luminotecnia, Luz y Visión “Ing. Herberto C. Bühler”, a cargo del Mag. Ing. Sergio R. Gor.

- **“Jornadas de Microbiología”** (organizada por Asociación Argentina de Microbiología) realizadas entre los días 1 al 3 de octubre del 2012 en San Miguel de Tucumán, en calidad de asistente.
- **“Seguridad e Higiene en el trabajo”**. Organizado por la Cámara Argentina de Comercio, con modalidad e-learning. Duración: 30 hs. Certificados de aprobación y participación, emitidos el 6 de mayo del 2012.
- **“Marcadores Moleculares y Aplicaciones Biotecnológica”**, dictado por el Prof. Dr. Pablo Valdecantos. Días 10 y 11 de noviembre de 2011; 12 hs cátedra. Organizado por el Proyecto Colegio de Biotecnólogos de Tucumán.
- **“Jornadas de Microbiología: Aspectos clínicos y Biotecnológicos”**, realizado entre los días 1, 2 y 3 de junio del 2011, en la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, U.N.T.

Participaciones en el Programa de Capacitación Interna del 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.

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.

- **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.

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.

- **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.

Participaciones como disertante en el Programa de Capacitación Interna del LEFyBiFa (ProCaIn)

- **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.

- **Presentación del Manual de Bioseguridad del Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica.** Lic. María Lazarte. 19 de Marzo de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

Presentaciones en Congresos

VII Congreso Argentino de Microbiología General- SAMIGE DEL BICENTENARIO, realizado del 18 al 20 de mayo del 2011, en San Miguel de Tucumán. Presentación de Póster. Tema: ***“Tratamiento oxidativo inhibitorio para el crecimiento de *Penicillium expansum*”.***

XII° Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto E. Palavecino”, organizado por el Centro Único de Estudiantes y Docentes de la Facultad de Bioquímica Química y Farmacia, realizado entre los días 17 y 18 de noviembre de 2011. Presentación de Póster: ***“Efecto de un tratamiento oxidativo en la inhibición “in vitro” de *Penicillium expansum*”.***

I Jornadas de Ciencias y Técnicas. CIUNT (Consejo de investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán), Horco Molle, 1ro de diciembre del 2011. Presentación del estado de avance del proyecto CIUNT: ***“Metabolismo de cobre. Respuesta de los microorganismos a concentraciones tóxicas del metal”.*** Página 78 del libro de resúmenes.

Publicaciones

Cerioni L.; Lazarte, M.A.; Villegas, J.M.; Rodríguez-Montelongo, L.; Volentini, S. (2013). **“Inhibition of *Penicillium expansum* by an oxidative treatment”**. Postharvest Biology and technology. Aceptado y publicado en Food Microbiology 33: 298-301.

Participación en Proyectos de Investigación

Período 05/2015-02/2018: Integrante del Proyecto: PICT-Start-up-2014 **“USO DE BACTERIAS GRAS PARA LA PRODUCCIÓN DE EXCIPIENTES DE UTILIDAD FARMACÉUTICA”**
 Director: Maria Eugenia Sesto Cabral Entidad financiadora: ANPCyT Fecha de Inicio: 05-2015
 fecha de fin: 02-2018. Código de Identificación PICT2014-3664. Monto: \$ 601.000,00. Resolución de Adjudicación N° 645/14.

Período: 2014-2017: Integrante del Proyecto D-Tec 2013 (Res N°245/14) Componente 2:
“PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS DE ORIGEN BIOLÓGICO PARA EL TRATAMIENTO DE ÚLCERAS CRÓNICAS”. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

Período: 2008-2012: Integrante del Proyecto 26-D-444: **“METABOLISMO DEL COBRE: RESPUESTA DE LOS MICROORGANISMOS A CONCENTRACIONES TÓXICAS DEL METAL”**. Subsidiado por el Consejo de Investigación de la U.N.T. (CIUNT). Desarrollado en la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia y el INSIBIO (CONICET) - UNT.

Adiestramiento Profesional

Participación en el programa “Formación de Recursos Humanos”, realizado en la Cátedra de Elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, el período comprendido desde Marzo a Diciembre del 2013, a cargo de las Dras. María Inés Isla y María Rosa Alberto. Tema: “Evaluación de Propiedades Biológicas de Productos Naturales”.

Experiencia Docente

Ayudante de cátedra *ad - honorem* de la materia “Tecnología de Enzimas”, correspondiente al cuarto año de la Carrera de Lic. en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, dictada por el Instituto de Biotecnología. [Res. N° 0068-989, Expte N° 52.063-08 (2008)].

Ayudante de cátedra *ad - honorem* de la materia “Química Biológica I”, [Res N° 0068-989, Exptes N° 50.721-10; N° 51.929.10 (2010); y N° 50.650-11 (2011)] en el Instituto de Química Biológica de la Facultad de Bioquímica Química y Farmacia, “Dr Bernabé Blot” INSIBIO, U.N.T.