



FORMULARIO DE ANTECEDENTES ACADÉMICOS
--

A. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE

Nombre: LILIANA CRISTINA MAIER NEUMANN

Profesión: MEDICO VETERINARIA

Fecha de nacimiento: 18 de agosto de 1965

RUT: 08.523.360-2

Nacionalidad: chilena

Estado Civil: Casada

Dirección personal de residencia: LUIS THAYER OJEDA 1623, DEPTO 204, PROVIDENCIA

Teléfonos, Fax y direcciones electrónicas

FONO: 222052290, 3624763, E. MAIL: lmaier@santotomas.cl ; lilianamaier.n@gmail.com
Cel: 982791208

A.1. INSTITUCIONES en donde ha trabajado o trabaja.

Asesora en Ministerio de Agricultura. Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria. ACHIPIA, subsecretaría de Agricultura. 2018-2022.

Universidad Santo Tomás; académica, asociada, jornada completa, desde al año 1998 a la fecha. Docencia directa e indirecta en Escuela de Medicina veterinaria, Nutrición y dietética, Agronomía y Tecnología Médica. En actividades de pre y posgrado. Trayectoria académica de más de 32 años.

Universidad de Chile. Escuela de Graduados. Correctora de tesis de posgrado en Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile. 2010-2020.

Universidad Mayor; jornada parcial. 2006-2010.

Asesorías independientes en el área de la inocuidad alimentaria: En restaurantes, industrias de alimentos y supermercados de la Región Metropolitana.

Universidad Iberoamericana, 1992-1993, docente con contrato a honorarios

Instituto de Formación Técnica Inacap, 1991-1992, docente con contrato a honorarios

Universidad Austral de Chile, Centro Tecnológico de la Leche (Facultad de Ciencias Agronómicas) 1989-1991, contrato de media jornada a honorarios.

A.2. IDIOMAS. (Indique los que conoce y el grado de dominio)

Español: Nativo

Inglés: buen dominio de inglés escrito, conversación nivel intermedio

Alemán: regular dominio de alemán escrito y conversación.

B. FORMACIÓN. Estudios realizados (informarlos en orden cronológico inverso).

B.1. Estudios Superiores Universitarios formales, conducentes a Grado, Título, Diploma.

Magister en Ciencias de los Alimentos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. (2005)

Diplomada en formación docente en educación superior. Universidad Santo Tomás. 2004.

Curso de microbiología avanzada, Facultad de Medicina, Universidad de Chile (Curso dictado por Dra María Angélica Martínez y Dr Miguel O’Ryan. 2001.

Pasantía profesional en Instituto de Salud Pública. Abril- mayo 1998.

Licenciado en Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile. 1989

Curso de perfeccionamiento docente “Capacitación didáctica para docentes, aprobado por Ministerio de Educación, 72 horas de duración. Inacap. Año 1992.

B.2. Actividades de perfeccionamiento.

Curso Creación de Actividades I: Foro y Tarea. 8 de abril de 2021. Universidad Santo Tomás.

Curso “Control de Riesgos en Teletrabajo”. 9 de abril de 2021. Universidad Santo Tomás.

Curso de Habilitación Inicial TIC. Universidad Santo Tomás. 19 de marzo 2020.

Diplomado “Herramientas para la planificación en Educación Superior”. 2018. Curso de 17 horas. Universidad Santo Tomás.

Seminario “Aplicación y Gestión de programas de control de Listeria en plantas de alimentos”. Empresa 3 M, octubre de 2015. Santiago de Chile.

Taller de capacitación docente “Introducción a la metodología Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) 27 de agosto de 2015.

Taller “Técnicas de Evaluación”. Dirección Nacional de capacitación y educación continua, Universidad Santo Tomás. Junio 2014.

Seminario “Desafíos de la Educación superior en América Latina Estudiantado y Profesorado del siglo XXI. Universidad Santo Tomás, Julio 2014.

Seminario Internacional “Presente y Futuro de la inocuidad alimentaria, Aplicación de gestión de Riesgos Microbiológicos en la Industria y por la Autoridad. Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de Alimentos Santiago, abril, 2013.

Magister en Ciencias de los alimentos. Marzo 2005. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile. Obtención de grado académico de Magister con distinción máxima.

Diplomada en Capacitación docente en educación superior, curso impartido durante 4 semestres en Universidad Santo Tomás, entre los años 2001-2002.

Estudios de post-grado en Microbiología avanzada, en Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina Norte, Universidad de Chile. 2000-2001.

Cursos de perfeccionamiento

Curso Prevención del delito I. Universidad Santo Tomás, 20 de enero de 2023.

Curso de TICs para profesores Universidad Santo Tomás. Marzo 2020.

Organizo y participo como moderadora en Conferencia sobre " El Valor de la Inocuidad en la pérdida y desperdicios de alimentos" Transmitido a través de plataforma team evento (aproximadamente 50 asistentes).

Asisto a curso "Rol docente en la gestión de equipo".01/10/21

Curso Taller Seminario Enagro 2021 (XVII Versión del encuentro Nacional del Agro denominado "Semillas para una agricultura sustentable").
07//12/21.

Curso Taller "Riesgos psicosociales en el trabajo" dictado por la ACHS. 07/12/21

Seminario internacional organizado por la APEC y Achipia en el tema resistencia antimicrobiana en. Octubre, año 2015 en Centro Gabriela Mistral, Santiago, Chile.

Seminario “Desafíos de la educación superior en América Latina: Estudiantado y profesorado del siglo XXI. Julio de 2014. Universidad Santo Tomás.

Taller “Técnicas de evaluación”. Universidad Santo Tomás. Junio 2014.

Seminario Internacional Organizado por la Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de Alimentos, en el tema: Presente y futuro de la inocuidad alimentaria, aplicación de gestión de riesgos Microbiológicos en la industria y por la autoridad. 22-23 de abril 2013, Hotel Intercontinental, Santiago, Chile.

Curso de terapia antimicrobiana: Sociedad Chilena de Infectología. 13-14 de Julio de 2012. Hotel Intercontinental.

XI Curso de Microbiología Clínica. Sochinif .7-8 de mayo 2012. Hotel Intercontinental.

Jornadas de Infectología, organizadas por Sochivet. 8, 9 y 10 de septiembre, 2005. En casa central Universidad de Chile.

Seminario "Tópicos en el diagnóstico microbiológico", 6 de mayo de 2005 patrocinado por la Sociedad Chilena de Microbiología e higiene de los alimentos.

Curso acreditación de médicos veterinarios al sistema PABCO organizado por el SAG, en centro de eventos Universidad de Santiago. Marzo 2005.

Curso "Tuberculosis una enfermedad emergente", Universidad de Chile, 8 horas. Año 2000.

Curso de capacitación en la Técnica de Rosa Bengala para el diagnóstico de Brucelosis, Servicio Agrícola y Ganadero, 24 horas, conducente a la Acreditación del laboratorio de Microbiología de la Universidad Santo Tomás como laboratorio de referencia tipo II para el Diagnóstico de Brucelosis. Año 2.000.

Curso Modificaciones al Reglamento Sanitario de Alimentos, ACITEC, 8 horas. Marzo 2000.

Curso Residuos en Laboratorios, 8 horas.1999.

Curso Microbiología de los alimentos, ACITEC, 8 horas. Año 1999.

Curso de especialización en Técnicas microbiológicas de identificación bacteriana, durante un período correspondiente a un mes, **Instituto de Salud Pública de Chile. Año 1998.**

Seminario sobre la situación del virus Hanta en la Región Metropolitana, Organizado por el Ministerio de Salud y la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Chile, noviembre 1998.

Curso de Capacitación pedagógica para docentes, Inacap, aprobado por Ministerio de Educación, 72 horas de duración. Año 1992.

C. DOCENCIA.

C.1. Docencia de Pregrado.

2022: Académica jornada completa Universidad Santo Tomás; Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria y Facultad de Salud (Escuela de Nutrición y dietética (2000-2018).

Directora Técnica laboratorio autorizado por el Servicio Agrícola y Ganadero para el diagnóstico de Brucella abortus (2000-2021).

2010-2020 Profesora invitada correctora de tesis y exámenes de grado, Escuela de post grado, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

2005 profesora jornada completa Universidad Santo Tomás. Escuela de Medicina veterinaria. Profesora invitada Escuela de Medicina Veterinaria Universidad Mayor, cátedras de Microbiología y microbiología de los Alimentos.

2003 docencia Universidad Mayor, como profesora invitada, Escuela de Medicina veterinaria. Curso de Microbiología avanzada y Microbiología de los alimentos.

2000-2018 Profesora asignatura Microbiología de los alimentos, Escuela de Nutrición, Facultad de Salud, Universidad Santo Tomás.

1994 universidad Santo Tomás, carrera Medicina Veterinaria, curso Inocuidad alimentaria y Microbiología.

1998 universidad Santo Tomás, carrera Medicina Veterinaria, curso de Microbiología, responsabilidad compartida.

1998 -2003 Universidad Santo Tomás, carrera de Medicina Veterinaria, curso Tecnología de los alimentos, coordinadora.

1992-1993, Universidad Iberoamericana, carrera de Medicina Veterinaria, curso Introducción a la Medicina Veterinaria, coordinadora.

1991, Instituto de Formación técnica Inacap, carrera Técnico en administración de predios agrícolas, curso Introductorio a la medicina veterinaria y zootecnia.

C.2. Docencia de Post Grado.

Correctora Tesis de posgrado. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. 2010-2018.

Docencia en Magíster de Ciencias Médico Veterinarias, Universidad Santo Tomás. (2006-2009).

Directora Diplomado en sistemas de control y aseguramiento de la calidad de alimentos de origen animal. Año 2012 - 2017 hasta VII Versión.

C.3. Dirección de tesis, memorias o proyectos de título (en pregrado y post-grado).

A la fecha reúne un total aproximado de 100 tesis de pregrado y 4 de posgrado. Desde el año 1999 en que comenzó su actividad académica en Universidad Santo Tomás, en el tema microbiología clínica y alimentaria. Algunas de ellas se resumen a continuación:

2012: Universidad Austral de Valdivia “Premio Archivos de Medicina Veterinaria, Asociación de Facultades y Escuelas de Veterinaria del Consejo de Rectores”, reconocimiento otorgado por primera vez durante este cónclave el cual destaca la realización de investigación de excelencia. Trabajo titulado “**Detección de *Helicobacter* sp. en la mucosa gástrica de gatos domésticos clínicamente sanos, a través de la prueba rápida de urea y estudio histológico**”. Guía de Tesis de estudiante, Dra Paola Lara.

2011: Detección de *Staphylococcus aureus* meticilino resistentes aislados a partir de caninos de la Región Metropolitana. Tesis para optar al título de Tecnóloga médica de estudiante Alexandra Hernández Salinas.

2010: Implementación de técnica tradicional de diagnóstico de *Campylobacter jejuni* en deposiciones de caninos jóvenes con y sin sintomatología clínica. Universidad Santo Tomás. Tesis de pregrado para optar al título de Tecnóloga médica de la estudiante María José Pino.

2009: “Identificación de hongos zoonóticos presentes en plumaje, patas y jaulas de aves psitácidas, obtenidas en tiendas de comercialización de mascotas del área poniente de Santiago. Tesis de pregrado, carrera Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás, titulada Estudiante: Luis Rodrigo Vásquez Rojas.

2009: Modificaciones de la calidad microbiológica, propiedades funcionales y sensoriales del salmón coho (*Oncorhynchus kisutch*) congelado y conservado al vacío en envase activo.

2009: “Estudio preliminar de posibles efectos antimicrobianos in vitro del musgo *Sphagnum magellanicum* Brid”. Universidad Santo Tomás. Tesis de pregrado para optar al título de Médico veterinaria de la Estudiante Pamela Wallach Hernández.

2000: “Estudio descriptivo de la flora microbiana presente en las bolsas guturales de equinos fina sangre de carrera”, tesis de pregrado, carrera Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás, estudiante Claudia López Lavín.

2000: Determinación del efecto de diferentes condiciones de manejo en los cambios sanitarios de la leche entre el ordeño y el centro de acopio”, tesis de pregrado, carrera Ingeniería de Ejecución Agropecuaria, Universidad Santo Tomás, estudiante Germán Ramírez Sepúlveda.

2000: “Estudio de Concentraciones inhibitorias mínimas (CIM) de antifúngicos frente a cepas de *Malassezia pachidermatis* aislada de otitis séptica canina”, tesis de pregrado, carrera Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás, del estudiante Allon Kurtzig Wizig.

1999: “Determinación, recuento y sensibilidad de antibióticos in vitro de los agentes causantes de mastitis subclínica en cabras de la Región Metropolitana, tesis de pregrado, carrera de Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás (Proyecto N°24 de U.S.T) de la estudiante Viviana Kuncar Fuentetaja.

1999: “Contribución al estudio de Clamidiasis felina en gatos domésticos de la ciudad de Santiago, tesis de pregrado, carrera medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás, del estudiante Alex García P.

C.4. Docencia en cursos de postítulo o perfeccionamiento a nivel superior.

Correctora de Tesis de Magister en Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

Directora Diplomado en Sistemas de Control y Aseguramiento de la Calidad de Alimentos de Origen Animal. 1° Versión, año 2012 hasta año 2017 (VII versión).

Docente en Magister en Ciencias clínicas veterinarias. Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria. UST. Año 2006-2008.

C.5. Elaboración de material docente y de apoyo a la docencia:

- Autora Libro “Microbiología e inocuidad de los alimentos”. 2020. Editorial RIL
- Co -autora en la edición del "Manual para manipuladores de alimentos" basado en el modelo de currículum estandarizado, en alianza estratégica entre Ministerio de Agricultura y FAO. Santiago, 01/09/21.
- Guía de pasos prácticos , asignatura Inocuidad alimentaria. 2015.
- Co-autora Libro “Tópicos en dermatología de pequeños animales”. 2015. Universidad Santo Tomás.
- Manual y video sobre “Pauta de reconocimiento de la calidad higiénica de los alimentos” 2012.
- Guía de pasos prácticos de Microbiología; Autora: Liliana Maier, Rubén Aburto y Alicia Gallardo. 2010.
- Cápsulas de videos breves para la enseñanza de asignatura Inocuidad de los alimentos. Proyecto de Innovación docente. 2010.
- Manual de dermatosis veterinaria orientado a la practica clínica. 2005
- Syllabus “Microbiología”, año 2000, texto preparado en base a recopilación bibliográfica y aportes personales con apoyo de revistas científicas actualizadas.
- Co-autora de Guía de pasos prácticos de Microbiología. 2000.
- Syllabus “Tecnología de los alimentos” apuntes preparados en base a recopilación de textos y apuntes de clases, año 1999.
- Syllabus “Inspección e higiene de los alimentos”, año 1999
- Material audiovisual consistente en texto guía y diapositivas elaborado para programa de capacitación y extensión destinado a pequeños y medianos productores de leche de la X región.

D. INVESTIGACIÓN Y CREACION

D.1 Proyectos realizados y en curso.

Proyecto idea de Vinculación con el medio “Transformar para impactar” en alianza con Socialab titulado “Acompañamiento sustentable a crianceros” en colaboración estratégica con Mercado Mayorista Lo Valledor; Julio 2022. Investigadora Responsable.

Participación como colaboradora en proyecto “Bases ambientales jurídicas y comerciales para el desarrollo sustentable de las turberas en Magallanes”, aprobado por el Gobierno Regional en la Sesión del 13 de enero 2009. En el tema específico “Efectos antimicrobianos in vitro de turberas”, estudio previo realizado en musgo *Sphagnum magellanicum* el que demostró efectividad sobre microorganismos gran positivos y hongos principalmente. (Tesis Wallach y col, 2009).

X Concurso nacional de Proyectos Fonis, seleccionado en la Primera etapa. Titulado “Detección de Listeria en productos listos para servir. Año 2013.

XI Concurso Nacional de Proyectos Fonis seleccionado en primera etapa, dentro del programa elige vivir sano, titulado “Incorporación de alimentos funcionales en la dieta de niños pertenecientes a la Junji”. 2014.

Proyecto conjunto entre Universidad Santo Tomás e Instituto de Salud Pública de Chile titulado “Proteína SIP de *Streptococcus agalactiae*, un candidato para el desarrollo de métodos diagnósticos y preventivos para la mastitis bovina”. Colaboradora

“Determinación de residuos de antibióticos betalactámicos en leche caprina administrados por diferentes vías”, proyecto interno U.S.T, N° 24, año 2000. Investigadora Responsable.

“Aplicación de terapia de secado en cabras lecheras y sus efectos sobre la calidad de la leche”, proyecto interno U.S.T, N°4, año 1999. Investigadora Responsable.

“Determinación, recuento y sensibilidad antibióticos in vitro de los agentes causantes de mastitis subclínica en cabras de la Región Metropolitana”, proyecto interno U.S.T, N° 24, año 1998. Investigadora Responsable.

Proyecto CORFO-U. Austral de Chile (Centro Tecnológico de la Leche) y Empresa Dos Alamos. Asesoría Técnica a productores de leche de centros de acopio de la X Región (Valdivia). 1989-1991. Colaboradora.

D.2. Difusión y comunicaciones.

Diversos artículos en prensa nacional referentes a temas: Alimentos, Virus Hanta, Carbunclo, rabia, enfermedades transmitidas a través de los alimentos, energía nuclear en Chile, entre otros.

Destacan:

Premio a 25 ideas y 10 proyectos del área de Vinculación con el Medio en www.emol.com 26-27-28 de enero 2022.

Publicación de artículo referente a Libro de mi autoría "Tópicos en microbiología e inocuidad de los alimentos". en apartado "Vida, Ciencia y Tecnología del diario el Mercurio". 02/12/21. página 8.

Artículo en diario la Segunda titulado “Discriminación” referente a la desigualdad en la distribución de las vacunas contra COVID-19 a nivel mundial. Cartas al director. 03/12/21.

Artículo en diario la Segunda titulado “Discriminación en tiempos de Covid 19” referente al aislamiento social de los enfermos y personal de salud en la pandemia. Cartas al director 04/2020

Diario La Tercera .7 de abril de 2004. Consejos para escoger y preparar pescados y mariscos en semana Santa.

Conferencia “Los alimentos fuente de vida, pero también de enfermedades”. Liceo Maipú dentro del contexto de 1000 aulas mil científicos organizados por CONICYT, octubre 2004, 2005 y 2006.

Apariciones en televisión en matinales y otros programas para explicar los riesgos del consumo de carnes en mal estado, contaminadas o adulteradas.

D.2.1 Libros

Liliana Maier y colaboradores. 2021. Tópicos en Microbiología e inocuidad de los alimentos, Editorial RIL-UST; 463 páginas, Santiago; Chile.

Liliana Maier y María Teresa Calderón. 2015. Tópicos en dermatología en pequeños animales. Libro Ediciones Universidad Santo Tomás. 203 páginas.

“Manual de dermatosis veterinaria, orientado a la práctica clínica” Formato escrito y CD año 2005.

D.2.2. Capítulo de Libros

D.2.3. Revistas Internacionales con Comité Editorial (artículos originales, no resúmenes de Congresos)

En calidad de co-autora y autora en las siguientes publicaciones:

- ❖ Pamela Thomson, Paola Lara, Liliana Maier, Paola Ledesma, Oscar López, Rubén Moreira. 2020. Detección de *Helicobacter spp* en la mucosa gástrica de felinos domésticos clínicamente sanos mediante la prueba rápida de ureasa e histopatología. Rev Inv Vet Perú; 31(4): e19039 <http://dx.doi.org/10.15381/rivep.v31i4.19039>.
- ❖ Andrea Ruiz; Daniel Medina, Liliana Maier y Pamela Thomson. Dermatofitosis en gatos domésticos (*Felis catus*) positivos a retrovirus. 2019. Rev Inv Vet Perú 2019; 30(2): 902-907.
- ❖ Westmoreland A; Maier Liliana y Oberpaur C. 2019. Efecto antimicrobiano *in vitro* del extracto foliar de Salvia blanca (*Sphacele salviae* (Lindl.) Briq.) sobre diferentes microorganismos patógenos. Agro Sur 47(2): 31-40, 2019.
- ❖ Alicia Rodriguez, Liliana Maier, Perfecto Paseiro-Losada & Santiago P Aubourg. 2016. “Changes in sensory and Physical parameters in Chill-stored farmed Coho Salmon (*Onchorhynchus kisutch*) Revista Journal of Aquatic Food product Technology. Volumen 25; N° 5 pp 633-643.

- ❖ Pamela Thomson, Pamela Monsalves, Liliana Maier y Victor Silva. 2015. Revista Iberoamericana de Micología. Colonización por dermatofitos en cuyes (*Cavia porcellus*) mantenidos en tiendas de mascotas. Primer reporte en Santiago de Chile. 32(2) pp 103-105.
- ❖ Maier L; Lineros T; Oberpaur C; Aracena D y Délano G. 2014. “Efecto antimicrobiano del extracto foliar de Salvia blanca (*Sphacele salviae* Lindl, Briq) sobre bacterias gram positivas y gram negativas. Revista Agrosur. (Facultad de Ciencias agronómicas de la Universidad Austral de Chile);
- ❖ Santiago P. Aubourg, Vilma Quitral, M. Angélica Larraín, Alicia Rodríguez, Julio Gómez, Liliana Maier, Julia Vinagre. 2007. “Autolytic degradation and microbiological activity in farmed Coho salmon” (*Onchorhynchus kisutch*). Food Chemistry; Volumen 104; N° 1 pp 369-377.
- ❖ María Hinojosa P, Eliecer Villagra, Judith Mora R y Liliana Maier. 2006. Identificación de otros agentes infecciosos en casos sospechosos de síndrome cardiopulmonar por hantavirus. Revista Médica de Chile. Vol 34; N°3; 2006 pp- 332-338.
- ❖ Santiago P Aubourg; Julia Vinagre, Alicia Rodriguez, Vanessa Losada, María Angélica Larraín, Vilma Quitral, Julio Gomez, Liliana Maier y Emma Wittig. 2005. Rev. Eur.J.Lipid Sci.Technol. Rancidity development during the chilled storage of farmed coho salmón (*Oncorhynchus kisutch*). 107; pp 411-417.
- ❖ Revista Biological Reserch. “Copamiento y purificación de la proteína Lip L 21 de *Leptospira interrogans* , serovar canícola desde un aislado nacional. 2005. Volumen 38; Números 2-3.
- ❖ Rev. Iberoam. Micol. 2003. Infección y colonización por dermatofitos en cánidos del área sur de Santiago de Chile. 20: 145-148.
- ❖ Liliana Maier et al. “Contribución al estudio de Clamidirosis felina en gatos domésticos de la ciudad de Santiago”. 2001. Avances de Medicina Veterinaria, 16: 39-42.

D.2.4. Revistas Nacionales con Comité Editorial (artículos originales, no resúmenes de Congresos)

- ❖ Daniel A. Soto, Pabla Palma, Patricia González, Jesús F. Badilla,4, Guillermo Muñoz, Diego A. Diaz-Dinamarca, Ricardo A. Manzo, Daniel F. Escobar, Liliana Maier y Abel E. Vásquez. 2020. Clonamiento y expresión de la proteína LipL21 desde *Leptospira interrogans* serovar canicola aislado en Chile. Revista del Instituto de Salud Pública de Chile. 2020; Vol 1;N°4.
- ❖ Ruth Miranda, Macarena Vilugrón y Liliana Maier. 2016. Metales pesados. Revista Indualimentos. Año 21; N° 101. Octubre 2016.
- ❖ Liliana Maier. 2015. “SHU, Síndrome hemolítico Urémico, últimos brotes en el mundo”. Revista Indualimentos, Año 19; N° 96 37-41.
- ❖ Flor Puestas, Claudio Ternicier y Liliana Maier. 2014. “Bacterias productoras de biofilms”. Revista Indualimentos. Volumen 16; N° 84; pág 34-40.

- ❖ Revista Indualimentos. 2012. Vanessa Figueroa; Liliana Maier; Abel Vasquez y Jeannette Neiman, “Staphylococcus aureus enterotoxigénicos”. Revista Indualimentos, Vol 14; N° 74, páginas 25-30. junio 2012.
- ❖ Revista Indualimentos. 2012. Claudio Orellana; Liliana Maier; María Elisa Marín; Alicia Rodriguez y Santiago Aubourg. “Conservación del Coho bajo diferentes condiciones de envasado”. Revista Indualimentos; Volumen 14; N° 77; pp 82-84; octubre 2012.
- ❖ Artículo “Flora bacteriana y sensibilidad microbiana de cepas aisladas a partir de úteros de perras con piometra.2011. Revista REDVET, Volumen 12; N° 9; pp- 1-6. Autores: Pinchetti María Angélica, Crossley Rodrigo y Maier Liliana.
- ❖ Artículo titulado “Pruebas complementarias de laboratorio para diferenciación de *Staphylococcus aureus* de *Staphylococcus intermedius* en la práctica clínica diaria”. Maier Liliana, Hernández Alexandra, Crossley Rodrigo. Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias de la Salud, Universidad Santo Tomás. Congreso de Infectología. Coquimbo, Chile 2011.
- ❖ Revista Indualimentos. “Patógenos en mesones y superficies”. Diciembre 2010. Volumen 12, N° 66. Autores: Priscilla Parada; Liliana Maier, Jeannette Neiman y Carmen Gloria Silva.
- ❖ Artículo titulado “Estudio preliminar de efectos antimicrobianos “in vitro” del musgo *Sphagnum magellanicum* BRID. 2010. Revista Agro Sur 38(2) 80-86. Autores: Pamela Wallach, Luis López, Christel Oberpaur, Flavia Vacarezza y Liliana Maier.
- ❖ Artículo “Huevos y calidad de vida útil” Revista Indualimentos. 2009. Volumen 11; N° 56; pp-74-77. Autores: Gonzalo Alvarado, Antonio Rustom, Liliana Maier y María Elisa Marín.
- ❖ Artículo “Calidad Microbiológica del salmón en Chile”. 2007. Revista Indualimentos Volumen 10; N° 46 pp70-72. Autores: Liliana Maier y cols.
- ❖ Norma Chilena Oficial N° 3101. Of2007 Salmón – Determinación de residuos de emamectina mediante HPLC; Noviembre 2007.
- ❖ “Reporte clínico de infestación mixta por piojos en un canino” Liliana Maier N y Pamela Thomson,Revista MEVEPA; Volumen 19 N° 3 ; 2006 páginas 4-9.
- ❖ Revista Indualimentos. “Radiación ionizante para la eliminación de microorganismos patógenos en nuggets de pollo”. Agosto 2005.
- ❖ Revista MEVEPA. “Descripción de la microbiota aerobia y anaerobia facultativa presente en la placa supragingival de caninos sanos, con gingivitis y periodontitis”. Co-autor Volumen 17, N°4, Julio Agosto 2004.
- ❖ Libro resúmenes XV Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Trabajo titulado “Estudio microbiológico de Salmón coho (*Oncorhynchus kisutch*) almacenado bajo condiciones de refrigeración”. Viña del Mar 23 al 25 de agosto de 2004. Página 64.
- ❖ Libro resúmenes XIII Congreso de Medicina Veterinaria. título trabajo “Estudio de la calidad microbiológica de queso de cabra artesanal e industrial comercializado en la Región Metropolitana. página 27. Valdivia ,4-6 de noviembre de 2004.

- ❖ Año 2003. Revista Nucleotécnica editada por la Comisión Chilena de Energía Nuclear. “Utilización de radiación ionizante como método de eliminación de microorganismos patógenos en hamburguesas”.
- ❖ H. Zárate, J. Espinoza; L. Maier y J.R Silva. 2002. Utilización de radiación ionizante como método de eliminación de microorganismos patógenos en hamburguesas. Revista Nucleotécnica. N° 36; pp 15-20.
- ❖ Año 2000, Lázaro Zurich y Liliana Maier, Monografías de Medicina Veterinaria, Chile, Volumen 20; N°1, páginas 43-54. Mastitis subclínica caprina: “Aspectos microbiológicos y terapéuticos”. Monografías de Medicina veterinaria, Vol 20, N° 2, 2 de diciembre 2000.
- ❖ Año 2000. Dermatomicosis. Aspectos farmacológicos y terapéuticos”. Monografías de medicina Veterinaria, Vol 20, N° 1, julio 2000.

D.2.5. Revistas sin Comité Editorial

- ❖ Artículo en Vida Ciencia y Tecnología del Mercurio “Aún hay grandes falencias en la higiene y manipulación de los alimentos”. Diario el Mercurio 2/12/21, página 8.
- ❖ “Discriminación”. (Referido a la inequidad en la distribución de vacunas a nivel mundial) Cartas al director, diario La Segunda. 3/12/2021.
- ❖ “Alimentos”. Cartas al director, diario la Segunda. 20/08/2021.
- ❖ Política y Ciencia. Cartas al director, Diario la Segunda. 30/11/2020.
- ❖ “Nuevas Metas”; Cartas al director, Diario la Segunda. 31/05/2016.
- ❖ “Las carnes y el cáncer”. Diario Estrategia, Cartas al director, El Mercurio de Valparaíso, 30/10/2015.
- ❖ “La manoseada calidad de la educación”. Diario la Segunda, Cartas al director 25 de mayo 2014.
- ❖ “Rabia en Chile”. En cartas al director. Diario la Tercera, 13 de agosto de 2013.
- ❖ Sushi, tentación para sufrir intoxicaciones. El Mercurio de Antofagasta. 22/04/2013
- ❖ Artículo en Diario el Mercurio. 4 de abril, 2004, titulado “Para comer pescados y mariscos sin peligro”.
- ❖ Artículo en Diario La Tercera 7 de abril de 2004, titulado. Consejos para escoger y preparar pescados y mariscos en Semana Santa.

D.2.6. Informes técnicos y escritos académicos o profesionales.

Miembro del Comité revisor de artículos científicos de Journal of Oils and Fats. Sevilla, España.

Co autora de “Manual para Manipuladores de Alimentos, basado en el modelo de Curriculum estandarizado”. FAO-MINAGRI (Achipia). 2021.

Evaluadora Proyectos de investigación interna Universidad Santo Tomás. 2015-2021.

Evaluadora de proyecto Conicyt Concurso “Inserción de capital humano avanzado en el sector productivo”. Proyecto I7816020005, Modalidad Inserción en investigación científica 2017.

Profesora correctora de Tesis de posgrado en Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile. Años 2012 a la fecha.

Participación en elaboración de Norma Chilena Oficial (NCH) N° 3101. Of2007 Salmón – Determinación de residuos de emamectina mediante HPLC; Noviembre 2007.

Año 1992, elaboración de informe técnico referente a diagnóstico de la situación sanitaria y reproductiva del rebaño lechero de una muestra de pequeños y medianos productores de leche pertenecientes a la X región en programa de convenio entre CORFO, la industria Dos Alamos y el Centro Tecnológico de la Leche, de difusión a nivel regional y nacional, escrito de aproximadamente 30 páginas.

D.3. Participación en congresos en calidad de expositor, panelista, coordinador (no de asistencia).

2023-2024 Miembro de Comité Científico de 32° World Buiatrics Congress 2024 en representación de Chile.

2022 Evento internacional INOFOOD 2022. Ponencia titulada Evolución de la calidad microbiológica y sensorial del Salmón (*Oncorhynchus kisutch*) conservado al estado refrigerado. 21-22 de Noviembre 2022, Casa Piedra.

2016. IV Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. Trabajo titulado: “Efecto in vitro del extracto foliar de Salvia blanca (*Sphacele salviae* sobre el crecimiento de bacterias gram positivas y gram negativas.” Barranquilla, Colombia.

Expositora II congreso Chileno de Salud Pública. Trabajo titulado “Implementación de técnica tradicional de diagnóstico de *Campylobacter jejuni* en deposiciones de caninos jóvenes. 18 y 19 de noviembre, 2010.

2008: XV Congreso Nacional de medicina Veterinaria; Universidad Católica de Temuco, 20-22 de noviembre de 2008, Pucón, calidad de expositor.

2005. Congreso XLVIII de la Sociedad de Biología de Chile. Trabajo modalidad póster titulado “Clonamiento y Purificación de la proteína Lip 21 de *Leptospira interrogans*, serovar canícola desde un aislado nacional”. Pucón, octubre 2005.

2005. XII Congreso latinoamericano de Buiatría, trabajo modalidad póster, titulado “Efectos de una terapia de secado con antibióticos betalactámicos en la calidad de la leche caprina”. Valdivia, noviembre 2005.

2004 XV Congreso de la Sociedad Chilena de Tecnología de los Alimentos. Panelista: trabajo presentado corresponde a un extracto de tesis de posgrado, titulado “Evolución de la calidad microbiológica de Salmón coho almacenado bajo condiciones de refrigeración. Viña del mar, agosto de 2004.

2004. XIII Congreso de Medicina Veterinaria. Autor de trabajo titulado “Estudio de la calidad microbiológica de queso de cabra artesanal e industrial comercializado en la Región Metropolitana. 5 de noviembre de 2004. Valdivia.

2004. Congreso de Microbiología. Coautor trabajo titulado: “Proteína SIP de *Streptococcus agalactiae*, candidata para el desarrollo de vacunas y/o métodos diagnósticos en humanos y bovinos. 3 de diciembre. Viña del Mar.

2002. XII Congreso nacional de Medicina Veterinaria dos trabajos titulados” Determinación de residuos de antibióticos betalactámicos en leche caprina administrados por vía sistémica e intramamaria” y “Detección de betalactamasas en cepas gram positivas obtenidas de leche mastítica bovina”. Chillán, Octubre, 2002.

2002 XII Congreso de Medicina veterinaria, Chillán, panelista con trabajo titulado “Detección de betalactamasas en cepas gram positivas obtenidas de leche mastítica bovina.

2002. VII Congreso Latinoamericano de Microbiología de los alimentos, el trabajo titulado” Utilización de radiación ionizante como método de eliminación de microorganismos patógenos en hamburguesas”. Santiago, Chile, noviembre 2002.

2000. 8th International Congress of the European Association for veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT). “Comparative minimal inhibitory concentrations (MIC) between new old macrolides against bacterial strains isolated from milk of cows affected by subclinical mastitis”. Tel Aviv Israel, 30 de julio de 2000.

2000 XI Congreso de Medicina Veterinaria, Santiago, en calidad de panelista con el trabajo titulado “Estudio descriptivo de la flora microbiana presente en las bolsas gulares de equinos fina sangre de carrera”.

2000, XI Congreso de Medicina Veterinaria, Santiago, panelista con trabajo titulado “Estudio de concentraciones inhibitorias mínimas (CIM) de antifúngicos frente a cepas de *Malassezia pachidermatis* aisladas de otitis séptica canina”.

1999, XXI Congreso Chileno de Microbiología, Valdivia, organizado por la Sociedad chilena de Microbiología y la Universidad Austral de Chile, en calidad de panelista con el trabajo titulado” Determinación, recuento y sensibilidad a antibióticos in vitro de los agentes causantes de mastitis subclínica en cabras de la Región metropolitana”.

1990, Congreso de Medicina Veterinaria, Valdivia, en calidad de panelista con trabajo de tesis titulado “Determinación de residuos de antibióticos organoclorados en leche pasteurizada procedente de tres regiones de Chile”.

D.4. Creación

2016. Manual de Calidad Laboratorio de Microbiología. Universidad Santo Tomás.

2016. Guía de pasos prácticos de inocuidad alimentaria. Marzo 2016. 30 páginas.
 2015. Libro Tópicos en dermatología en pequeños animales. Libro Ediciones Universidad Santo Tomás. 203 páginas.
 2010. Guía de Trabajos prácticos, laboratorio de microbiología. Universidad Santo Tomás.
 2005. Atlas de Micología aplicado a la práctica clínica. Universidad Santo Tomás
 2001. Elaboración de video sobre pautas de evaluación de inspección e higiene de los alimentos. Universidad Santo Tomás.
 2001. Syllabus de Higiene e inspección de alimentos. Universidad Santo Tomás.
 2000. Syllabus de Microbiología, Universidad Santo Tomás.

E. EXTENSION Y ASISTENCIA TÉCNICA.

Revisora de artículos originales en Revista Internacional Grasas y Aceites (Sevilla- España). ISSN: 1988-4214 ISSN-L: 0017-3495 DOI: 10.3989/gya. (Año 2023)
 Webinar “Mitos y verdades de Listeria” dirigido a productores de queso de cabra de la Región de Coquimbo, organizado por Transforma Caprino, Facultad de ciencias Agronómicas de la U. de Chile, CORFO, INIA , entre otros. (Julio 2023)
 Investigadora responsable en proyecto de vinculación con el medio y Socialab de impacto social en comunidades territoriales vulnerables, titulado “Acompañamiento sustentable a crianceros” en alianza con Mercado mayorista Lo Valledor.
 Asesora Técnica en Ministerio de Agricultura (ACHIPIA) 2018-2022.
 Webinar “Coloquios sobre Virus SARS-CoV-2”. Julio 2020.
 Participación en Mesa Nacional Apícola desde año 2022 a la fecha. Desarrollo del Plan estratégico del sector apícola hasta el año 2030. Análisis y evaluación de la Encuesta Nacional Apícola desarrollada entre los meses de abril y mayo de 2022.
 Directora Técnica Laboratorio Autorizado por el Servicio Agrícola y Ganadero para el diagnóstico de *B. abortus* año 2000-2021.
 Presidenta de COSOC de Comisión Chilena de Energía Nuclear. Año 2011 a 2018.
 Socia y fundadora de la Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los alimentos año 2000.
 Socia de la Sociedad Chilena de Infectología Veterinaria.
 Socia y miembro del Colegio de Médicos Veterinarios de Chile Asociación gremial, con registro 2.575. año 1998.
 Actividades de extensión y asesoría en Programa de convenio entre la CORFO, la industria Dos álamos y el Centro tecnológico de la leche perteneciente a la Universidad Austral de Chile, año 1990-1991.

F. ADMINISTRACION Y DIRECCION ACADÉMICA.

Coordinadora Nacional de la Asignatura Inocuidad Alimentaria VET-128. 2020-2022.
 Directora Técnica de Laboratorio autorizado por el Servicio Agrícola y Ganadero para el diagnóstico serológico de *Brucella abortus* mediante técnica serológica de Rosa bengala, Año 2000-2021.

F.1. Funciones directivas de gestión académica:

- Directora Programa de “Diplomado en Sistemas de control y aseguramiento de la calidad de alimentos de origen animal”, durante siete versiones, desde el año 2011 al año 2017.

- Directora Técnica Laboratorio de Microbiología Universidad Santo Tomás, a partir de abril del año 1998. Actividad que involucra diversas labores relacionadas con la gestión y administración del laboratorio de microbiología, tales como: adquisición de insumos de laboratorio , programación de prácticos y actividades docentes de las carreras de medicina veterinaria, tecnología médica, enfermería, agronomía y nutrición y dietética, entre otras, capacitación de personal técnico, control de medidas de bioseguridad, coordinación de tesis en el área de de la microbiología, entre algunas de sus funciones.
- Directora Técnica Laboratorio de Brucelosis. Laboratorio Acreditado tipo II por el Servicio Agrícola y Ganadero en Santiago, mayo 2000-2021.Desde su dirección a la fecha ha analizado un total aproximado de 100.000 muestras de suero bovino mediante la técnica de Rosa de Bengala, obteniendo la aprobación correspondiente en todas las supervisiones realizadas por el Servicio Agrícola y Ganadero.
- Coordinadora de Syllabus Escuela de Medicina Veterinaria UST.1998-2000

F.2. Participaciones en actividades de gestión académica (consejos, comisiones, comités)

Comité Una Salud. Universidad Santo Tomás. Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria Año 2022.

Comité de Magister de Salud en Posgrado de Facultad de Salud, Universidad Santo Tomás.2021-2022.

Comité de Jerarquización de académicos de Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria. 2020-2023.

F.3 Participaciones con impacto nacional o internacional (consejos, comisiones, comités)

Comité Nacional de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos en representación de ACHIPIA. 2020-2022.

Comité Nacional de Apicultura en 2020-2023.

Comité Nacional de Apicultura. Subcomisión Plan estratégico en representación de Universidad Santo Tomás. 2022

Comité de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos de casa central Universidad Santo Tomás. 2020-2022.

Comités de expertos en Normas Técnicas del Instituto Nacional de Normalización (INN).2015-2016.

Presidenta del COSOC (Consejo de la Sociedad Civil de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, Comité consultivo y deliberativo, amparado en la Ley 20.500 de participación ciudadana. Desde diciembre de 2009 a 2017.

G. ACTIVIDAD PROFESIONAL.

Asesorías en materia de higiene y calidad en industria alimentaria, restaurantes y pequeños supermercados de la Región Metropolitana, año 2005-2018.

Funciones de Asesoría y extensión en Centro Tecnológico de la leche dependiente de la Universidad Austral de Chile, durante los años 1989-1991.

Docencia universitaria en institutos profesionales y universidades, a partir de 1991 a la fecha.

Ejercicio libre de la profesión.

H. OTROS ANTECEDENTES.

Artículos publicados en medios de difusión masiva, prensa. Radio, televisión. Publicaciones en diarios como: El Mercurio, La Tercera, Publimetro, Las últimas noticias, La cuarta, diarios digitales, www.emol. Radio Agricultura, Cooperativa y algunos programas en canales de televisión.

H.1. Sociedades Científicas, culturales, humanísticas, artísticas, profesionales.

Presidenta del Consejo de Sociedad Civil de la Comisión Chilena de Energía Nuclear. Año 2010-2018. En representación de la Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria de la UST.

Membresía en Sociedad Chilena de Microbiología e Higiene de los alimentos. Comité adjunto para la modificación de normativa del Reglamento Sanitario de los Alimentos.

Membresía en Sociedad Chilena de Infectología veterinaria.

Miembro del Colegio de Médicos Veterinarios de Chile Asociación Gremial, Número: 2.575

H.2. Otras actividades relevantes.

Estudios de Posgrado en U. de Chile realizados con beca de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la U. de Chile por rendimiento académico. Beca de tesis de post grado N°73 del proyecto CSIC y Universidad de Vigo, España N°03/04-08.

Declaro la veracidad de los antecedentes presentados en este documento

16 de Agosto de 2023.



Firma

