

CURRICULUM VITAE

Apellido y nombre: Emilio Rogelio Marguet
Fecha de nacimiento: 10 de junio de 1954
DNI: 11237065
CUIL: 20-11237065-0
Lugar de nacimiento: Ushuaia - Tierra del Fuego
Domicilio: "25 de Mayo 870- Trelew (9100)
TE.: Fac. Ciencias Naturales: 0280-4421782
TE. Movil: 0280-154609834
E-mail: emarguet@yahoo.com.ar

TITULO UNIVERSITARIO

Licenciado en Bioquímica
Ingreso: Marzo/1972
Egreso: Mayo/1979
Otorgado por: Universidad Nacional de Sur, Bahía Blanca

Doctor en Bioquímica
Egreso: Julio/2004
Otorgado por: Universidad Nacional de Sur, Bahía Blanca

Categorización 2017

Docente Investigador Categoría I

ANTECEDENTES LABORALES

Hospital "Dr. José Penna", Bahía Blanca (Bs. As.). Ingreso: Diciembre/1978. Egreso: Mayo/1979

Arsenal Naval Azopardo, Azul (Bs. As.). Ingreso: Octubre/1979. Egreso: Octubre/1980

Hospital de Niños, Azul (Bs. AS.). Ingreso: Octubre/1979. Egreso: Octubre/1980

Hospital Rural Dolavon, Dolavon (Chubut). Ingreso: Octubre/1980. Egreso: Junio/1983

Hospital Zonal Trelew, Trelew (Chubut). Servicio de Bacteriología. Jefe de División Zonal
Ingreso: Junio/1983. Egreso: Enero/1994

ANTECEDENTES DOCENTES

Cátedra de Citología e Histología
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB),
Sede Trelew (Chubut)
Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación simple
Ingreso: Abril/1982. Egreso: Abril/1984

Cátedra de Bacteriología Marina
UNPSJB, Sede Trelew (Chubut)
Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación simple
Ingreso: Abril/1985. Egreso: Abril/1987

Cátedra de Microbiología
UNPSJB, Sede Trelew (Chubut)
Profesor Adjunto, interino, dedicación simple
Ingreso: Abril/1991. Egreso: Julio/1991

Cátedra de Bacteriología Marina
UNPSJB, Sede Trelew (Chubut)
Profesor Adjunto, interino, dedicación simple
Ingreso: Agosto/1992. Egreso: Diciembre/1992

Cátedra de Biología Celular y Molecular
UNPSJB, Sede Trelew (Chubut)
Profesor Asociado, ordinario, dedicación exclusiva.
Ingreso: Marzo/1993. Egreso: continúa

Cátedra de Biología Celular y Molecular
UNPSJB, Sede Puerto Madryn (Chubut)
Profesor Asociado, ordinario, dedicación simple.
Ingreso: Diciembre/1992. Egreso: continúa

Cátedra de Bacteria Lácticas
UNPSJB, Sede Trelew (Chubut)
Profesor Adjunto, interino.
Ingreso: Marzo de 2002. Egreso: Julio 2005.

PUBLICACIONES

Diagnóstico de la hidatidosis mediante la prueba de doble-difusión 5 en ciudadanos de la clase 1964 de la provincia del Chubut. 1985. Lago, J.; Iriarte, J.; Fernández, E.; Marguet, E.; Santamaría, E. y Gonzalo, R. Revista de la Sanidad Militar Argentina. **2**:141-146.

Primer aislamiento caracterización de *Yersinia enterocolitica* en heces humanas en Argentina. 1987. Eigner, T.; Mercado, E.; Fronckowosky, B.; Foguelman, A.; Fernández, E.; Marguet, E.; Pratolongo, J.; Urbano, F.; Ibáñez, S. Y Trevisan, A. Revista Argentina de Microbiología. **19**:71-76.

Detección de portadores asintomáticos de quistes hidatídicos: aumento de la especificidad del ensayo inmunoenzimático. 1990. Coltorti, E.; Fernández, E.; Marguet, E.; Scozzina D. Y Guarnera, E. Revista del Instituto de Medicina Tropical Saõ Pablo. **32**(4):275-284.

Tratamiento de la uretritis y cervicitis gonocócica con amoxicilina-sulbactama. 1992. Lago, J.; Goyberg, J.; Aymar, F.; Fernández, E. y Marguet, E. La Prensa Médica Argentina. **79**:24-27.

Effects of solar radiation on viability of two strains of Antarctic bacteria. 1994. Marguet, E.; Helbling, E.; Villafañe, V. and Holm-Hansen, O. Antarctic Journal of United States. **29**(5):264-265.

Bacterioplankton viability in Antarctic waters as effected by solar ultraviolet radiation. 1995. Helbling, E., Marguet, E.; Villafañe, V. and Holm-Hansen, O. Marine Ecology Progress Series. **126**:293-298.

Efecto de parámetros fisicoquímicos sobre las características cinéticas de la β -D-glucuronidasa. 1996. Marguet, E.; Aloisi, P.; y Brunt, S. Naturalia Patagónica. **11**:111-119.

Aislamiento de *Escherichia coli* serotipo O157:H7 en un tambo ovino. 1999. Marguet, E. y Ledesma, P. Veterinaria Argentina. **153**:170-174.

Urinary tract infection due to uncommon strain of *Staphylococcus epidermidis* in outpatient. 2000. Aguirre, F. y Marguet, E. Clinical Microbiology Newsletter. **22**(13):102-103.

Detección de leche de vaca en leche de oveja por el método de inmunoelectroforesis de contracorriente. 2000. Aloisi, P.; Marguet, E. y Brunt, S. Therios. **29** (153):130-133.

- Estudio de mastitis subclínicas en un rodeo ovino lechero. 2000. Marguet, E; Vilanova, P. y Salgado, E. Veterinaria Argentina. **163**:190-197.
- Efecto del sistema de crianza sobre el crecimiento de corderos Texel x Frisona. 2000. Bain, I.; Vitezica, Z.; Salgado, E; Deffosé, A.; Frey, A y Marguet, E. Revista de la Asociación Argentina de Producción Animal. **20**(sup. 1):281-282.
- Evolución química y bioquímica durante la maduración del queso ovino tipo Gorai. 2001. Marguet E. y Vallejo M. Revista de Ciencia y Tecnología. **4**:22-29.
- Características de la producción de leche de oveja Frisonas, Texel y su cruce en el Valle Inferior del Río Chubut. 2002. Bain, I.; Salgado, E.R.; Iglesias, R.; Iñon, P. y Marguet, E.R. Revista de la Asociación Argentina de Producción Animal. Vol. 22 Supl. 1: 351-352.
- Extracellular proteolytic activity characterization of the alkaliphilic *Bacillus* sp. PAT 05 isolated from Patagonia arid soils. 2003. Procedente de SINARFERM. ISBN 85-903616-1-6. Brasil. Olivera N., Sequeiros C., Marguet E.R. y Brescia J.D.
- Actividad enzimática de proteinasas lácticas sobre caseínas ovinas. 2004. Tesis Doctoral. Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional del Sur.
- Evaluación del ensayo de L-prolina iminopeptidasa para el diagnóstico de vaginosis bacteriana. 2004. Marguet E. R., Aloisi, P. V. y Vallejo M. Acta Bioquím. Clín. Latinoam. **38(3)**:297-300.
- Actividad enzimática de proteinasas lácticas sobre caseínas ovinas. 2005. Marguet E.R. Naturalia Patagónica. **2(1)**:140-144.
- Combinación de *Streptococcus thermophilus* y *Lactococcus lactis* en la elaboración de quesos experimentales ovinos. Marguet, E. y Vallejo, M. 2005. X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. **Tomo 3:806-812**.
- Actividad antimicrobiana de cepas de *Enterococcus*. Vallejo, M., Marguet, E. y Sequeiros C. 2005. X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. **Tomo 3:813-820**.
- Características bioquímicas y cinéticas de aminopeptidasa N (PepN) de *Streptococcus thermophilus* TW43. 2006. Marguet E. R., Pescuma M. y Vallejo M. Revista de Ciencia y Tecnología. **8**:12-17.
- Características de α -acetolactato sintetasa y producción de diacetilo por *Enterococcus faecium* ETw7 y *Enterococcus faecalis* ETw27. 2008. Vallejo, M., Marguet E.R. y Etchechoury V.E. Revista Peruana de Biología. **15(1)**: 97-100.
- Potencial probiótico de cepas de *Lactobacillus* aisladas de quesos ovinos patagónicos. 2008. Vallejo, M., Marguet E. R. y Etchechoury V. E. Revista Salud Pública y Nutrición. Vol. IX (4).
- Factores de virulencia de cepas de *Enterococcus* aisladas de quesos ovinos. 2008. Marguet, E. R., Vallejo, M. y Olivera, N. L. Acta Bioquím. Clín. Latinoam. **42(4)**:543-548.
- Inhibición de *Escherichia coli* O157:H7 por Cepas *Lactobacillus* Aisladas de Quesos Ovinos. 2009. Vallejo, M., Etchechoury, V. E., Horiszny, C. A. y Marguet, E. R. Analecta Veterinaria. **29(1)**:15-19.
- Actividad antilisteria de bacterias ácido lácticas aisladas de peces marinos. 2009. Vallejo, M., Olivera, N. L., Sequeiros, C. y Marguet, E. R. Analecta Veterinaria. **29(2)**: 19-23
- Inhibitory activity against the fish pathogen *Lactococcus garvieae* produced by *Lactococcus lactis* TW34, a lactic acid bacterium isolated from the intestinal tract of a Patagonian fish. 2010. Sequeiros, C., Vallejo, M., Marguet, E. R. y Olivera, N. L. Arch. Microbiology. **192(4)**:237-245.

Actividad antagonista de bacterias ácido lácticas aisladas del medio marino contra cepas de *Listeria*. 2011. Marguet, E., Vallejo, M., Sierralta Chichisola, V. y León Quispe, J. *Acta Bioquím. Clín. Latinoam.* 45(2): 305-311.

Antibacterial potential of *Enterococcus faecium* strains isolated from ewes' milk and cheese. 2012. Rivas, F., Castro, M., Vallejo, M., Marguet, E. and Campos, C. *LWT - Food Science and Technology.* 46:428-436.

Actividad antagonista de bacterias ácido lácticas aisladas del medio marino patagónico frente a la flora deteriorativa y patógena de productos de la pesca. Schelegueda, Laura I.; Vallejo, Marisol; Marguet, Emilio R.; Gliemmo, María F.; Campos, Carmen A. Pa. 1-6. XIV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Rosario, Santa Fe, Argentina, 23 al 25 de octubre de 2013. ISBN: 978-987-22165-5-9.

Crecimiento de *Enterococcus mundtii* ETW56 en presencia de antimicrobianos. Schelegueda, Laura I.; Gliemmo, María F.; Vallejo, Marisol; Marguet, Emilio R.; Campos, Carmen A. Pag. 1-4. XIV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Rosario, Santa Fe, Argentina, 23 al 25 de octubre de 2013. ISBN: 978-987-22165-5-9.

Enterocinas producidas por una cepa de *Enterococcus faecium* aislada de leche ovina. 2013 Vallejo, M.; Ledesma, P. Y Marguet, E. *Rev. Soc. Venezol. Microbiol.* 33:28-34.

Disponibilidad de fósforo soluble en ensilado experimental fermentado con una cepa de *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* con alta actividad fitásica. 2013. Marguet, E.; Ledesma, P. y Vallejo, M. *Rev. Soc. Venezol. Microbiol.* 33:116-124.

Sakacin Q produced by *Lactobacillus curvatus* ACU-1: functionality, characterization and antilisterial activity on cooked meat surface. 2014. Rivas F.; Castro M.; Vallejo, M; Marguet, E. y Campos C. *Meat Science.* 97:475-479.

Efecto de las condiciones de crecimiento y composición del medio de cultivo sobre la producción de bacteriocina de *Enterococcus mundtii* Tw56. 2014. Vallejo M., Ledesma P., Luciano Anselmino L. y Marguet E. *Rev. Colomb. Biotecnol.* 16:174-179.

Seguridad alimentaria y sanitaria de *Enterococcus* provenientes de la provincia del Chubut – Argentina. 2014. Marisol Vallejo, Pablo Ledesma, Luis F. Aguirre, Romina B. Parada y Emilio R. Marguet. *Pakamuros 2* (2): 52-60, 2014.

Potential aquaculture probiont *Lactococcus lactis* TW34 produces nisin Z and inhibits the fish pathogen *Lactococcus garvieae*. 2015. Sequeiros C., Garcés M., Vallejo M., Marguet E. y Olivera N. *Arch Microbiol.* 197:449-458. DOI 10.1007/s00203-014-1076-x.

Synergistic antimicrobial action and potential application for fish preservation of a bacteriocin produced by *Enterococcus mundtii* isolated from *Odontesthes platensis*. 2015. Schelegueda L., Vallejo M., Gliemmo M., Marguet E. y Campos C. *LWT - Food Science and Technology.* 64:794-801.

Factores de virulencia de cepas de *Enterococcus* aisladas de aves silvestres y de corral en la Patagonia. 2015. Ledesma P., Parada R. B., Vallejo M. y Marguet E.R. *Analecta Vet.* 2015; 35 (1):6-12.

Actinomicetos aislados de *Argopecten purpuratus* productores de enzimas extracelulares y con actividad inhibitoria de patógenos marinos. 2016. León J., Aponte J. J., Cuadra L., Galindo N., Jaramillo L., Vallejo V. y Marguet E. *Rev. Biol. Mar Oceanogr.* 51:69-80.

Resistencia a metales pesados, antibióticos y factores de virulencia en cepas de *Enterococcus* aisladas en la provincia del Chubut, Argentina. 2016. Marisol Vallejo, Pablo Ledesma, Cecilia

Ibañez, Luis Fabián Aguirre, Romina Belén Parada, Bárbara Belén Vallejo, Emilio Rogelio Marguet. Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología. 36:16-22.

Biosilo de residuos de merluza y harina de cebada fermentados con bacterias ácido lácticas seleccionadas. 2017. Emilio Marguet, Marisol Vallejo, Gustavo Schulman, Cecilia Ibañez, Pablo Ledesma, Romina Parada. Biotecnología en el Sector Agropecuario y Agroindustrial. 15 (2):112-120.

Actividad antimicrobiana de bacterias ácido lácticas aisladas de invertebrados marinos de la costa del Chubut (Patagonia – Argentina). 2017. Parada R., Beraud L. Andoro D., Sosa F., Marguet E.R. y Vallejo M. Bionatura. Vol. 2, Nº 4. on-line: <https://www.revistabionatura.com/2017.02.04.8.html>

Aislamiento y caracterización parcial de actinomicetos terrestres con actividad antimicrobiana contra bacterias multidrogo-resistentes. 2017. Parada, R.B.; Marguet E.R. y Vallejo M. Revista Colombiana de Biotecnología. 19 (2): 15-23.

Caracterización de actinomicetos de sedimento marino y su actividad antagonista frente a *Vibrio* sp. aislados de «langostino blanco» *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931). 2018. Tarazona U., León J., Galindo N., Vallejo M., y Marguet E. Rev Inv Vet Perú. 29(2): 676-691.

Evaluation of brewer's spent grain to formulate culture media for the production of bacteriocins by Patagonian strains. 2018. Paz A., da Silva Sabo S., Vallejo M., Marguet E., Pinheiro de Souza Oliveira R., Domínguez JM. LWT - Food Sc. Tech. En prensa.

Aislamiento de una cepa de *Enterococcus mundtii* bacteriocinogénico proveniente de *Hemiodema spectabilis* (pepino de mar). 2018. Vallejo M., Sosa F., Parada R.B., Aguirre L.F. y Marguet E.R. Rev Inv Vet Perú 2018; 29(4): 1481-1492.

From the isolation of bacteriocinogenic LAB strains to the application for fish paste biopreservation. 2019. Delcarlo S.B., Parada R.B., Schelegueda L.I., Vallejo M, Marguet E.R., Campos C.A. LWT - Food Science and Technology. 110:239–246.

Propiedades antioxidante y antiglicosilante de extractos de *Diplotaxis tenuifolia*. 2019. Parada R.B., Vallejo M., Marguet E.R. Bionatura. Vol 4, Nº 2. on-line <https://www.revistabionatura.com/2019.04.02.6.html>

Aislamiento de cepas de *Enterococcus hirae* productoras de enterocinas del contenido intestinal de mejillón patagónico (*Mytilus edulis platensis*). 2019. Vallejo M., Parada R.B., Marguet E.R. Revista Argentina de Microbiología. En prensa.

CONFERENCIAS

Serología de tuberculosis. Marguet, E. R. Primeras Jornadas Científicas, Esquel, Diciembre de 1990.

El laboratorio: pieza clave en la industria láctea. Marguet, E. R. Segundas Jornadas Regionales Científico-Tecnológicas de Comunicación e Informática. Rawson, 11 al 13 de Septiembre de 1996.

Características bioquímicas de interés biotecnológico de Aminopeptidasa N en los géneros *Lactobacillus* y *Lactococcus*. Marguet, E.R., Pescuma, M; Sánchez, S. y Vallejo, M. IX Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8 al 12 de Octubre de 2001.

Biotecnología de bacterias ácido-lácticas: primeros pasos. Marguet, E. R. Exposición oral. I Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, 1 y 2 de Noviembre de 2001.

Biotecnología de Bacterias Lácticas, Aplicaciones en Tecnologías de Alimentos. Marguet, E. I Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Microbiología y Parasitología, Lima, Perú, 8 al 12 de Agosto de 2005.

Actividad Enzimática de Proteinasas Lácticas sobre Caseínas Ovinas. Marguet, E. I Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Microbiología y Parasitología, Lima, Perú, 8 al 12 de Agosto de 2005.

Cooperación entre bacterias del fermento y bacterias adjuntas en la maduración de quesos. II Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Microbiología y Parasitología, Trujillo, Perú, 7 al 11 de Agosto de 2006.

Los enterococos en la industria láctea. II Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Microbiología y Parasitología, Trujillo, Perú, 7 al 11 de Agosto de 2006.

Potencial Biotecnológico y Seguridad Alimentaria de Cepas de *Enterococcus*. Vallejo, M. y Marguet, E. R. II Jornadas de Estudiantes de Biología. Trelew, 5 y 6 de octubre de 2006.

Selección de Cepas de *Lactobacillus* sobre la base de características probióticas. Etchechoury, V.E., Marguet, E.R. y Vallejo, M. II Jornadas de Estudiantes de Biología. Trelew, 5 y 6 de octubre de 2006.

Propiedades Probióticas de Bacterias Ácido Lácticas. Vallejo, M., Marguet, E. R. y Etchechoury V. E. II Foro de Estudiantes de Biología. San Bernardino, Paraguay del 14 al 20 de octubre de 2006.

Fraude en la Ciencia. Marguet E. I Jornada Patagónica de Biología y III jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew. Argentina. 11 al 13 de Marzo de 2009.

Producción de péptidos antimicrobianos por bacterias lácticas del ecosistema marino patagónico. Emilio R. Marguet. Mesa Redonda ""Biología y biotecnología de microorganismos en reservorios no humanos con impacto en Salud Pública". I Jornada de la Subcomisión de Microbiología General (I MicroGen), 13 de abril de 2018.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y JORNADAS

Hidatidosis humana: estabilidad del complejo fase sólida, antígeno, anticuerpo capturado. Fernández, E; Scozzina, D.; Marguet, E. y Lago, J. XX Jornadas Internacionales de Hidatidología, Calafate, 5 al 7 de Abril de 1990.

Perdida de viabilidad de protoescolices a través del frío. Muzio, H; Marguet, E. y Iriarte, J. XV Congreso Internacional de Hidatidología, Roma, 4 al 8 de Diciembre de 1991.

El uso de basurales urbanos por gaviotas y sus implicancias para la salud humana. Giaccardi, M.; Lizurume, M.; Yorio, P. y Marguet, E. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, 17 al 25 de Septiembre de 1993.

Bacterias indicadoras de contaminación fecal y patógenos entéricos humanos en la desembocadura del Río Chubut y sur de la Bahía Engaño. Carbajo, A.; Marguet, E. y Caille, G. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, 17 al 25 de Septiembre de 1993.

Efecto deletéreo de la radiación solar sobre la viabilidad de poblaciones bacterianas marinas. Marguet, E y Aloisi, P. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, 17 al 25 de Septiembre de 1993.

Aprovechamiento del "by catch" para la fabricación de ensilado por tratamiento biológico. Marguet, E y Colombo, M. Jornadas Patagónicas de Medio Ambiente, Esquel, 9 al 11 de Octubre de 1996.

Influencia de la calidad bacteriológica del río Chubut en el litoral de la bahía Engaño. Marguet, E; Aloisi, P y Brunt, S. Jornadas Patagónicas de Medio Ambiente, Esquel, 9 al 11 de Octubre de 1996.

Monitoreo de bacterias coliformes totales y fecales en playas de Puerto Madryn. Marguet, E; Aloisi, P; Brunt, S. y Olivera, N. Jornadas Patagónicas de Medio Ambiente, Esquel, 9 al 11 de Octubre de 1996.

Valoración de inhibidores en medios de enriquecimiento para *Escherichia coli* O157:H7. Marguet, E y Ledesma, P. Jornadas de Investigación y Tecnología en el Contexto de Desarrollo Patagónico. Comodoro Rivadavia, 19 al 21 de Noviembre de 1997.

Detección de adulteración de leche ovina con leche bovina por técnicas inmunológicas. Marguet, E; Aloisi, P; Brunt, S; Defossé, A y Salgado, E. Jornadas de Investigación y Tecnología en el Contexto de Desarrollo Patagónico. Comodoro Rivadavia, 19 al 21 de Noviembre de 1997.

Electroforesis en poliacrilamida de caseínas ovinas. Marguet, E y Garzonio, S. Jornadas de Investigación y Tecnología en el Contexto de Desarrollo Patagónico. Comodoro Rivadavia, 19 al 21 de Noviembre de 1997.

Estudio comparativo de la actividad enzimática de proteinasas de género *Lactococcus* sobre caseínas bovinas y ovinas. Marguet, E. y Vallejo, M. IX Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8 al 12 de Octubre de 2001.

Elaboración de quesos de leche ovina con bacterias ácido-lácticas autóctonas. Leal, G. y Marguet, E. I Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, 1 y 2 de Noviembre de 2001.

Características cinéticas de Aminopeptidasa N en bacterias ácido lácticas. Marguet, E., Pescuma, M; Sánchez, S. y Vallejo, M. I Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, 1 y 2 de Noviembre de 2001.

Efecto del sistema de crianza sobre el crecimiento de corderos Texel x Frisona. Bain, I., Vitezica, Z., Salgado, E., Defossé, A., Frey, A. y Marguet E. I Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, 1 y 2 de Noviembre de 2001.

Bacterias ácido lácticas autóctonas: su acción inhibitoria sobre cepas de *Listeria* sp. Vallejo, M. y Marguet E. I Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, 1 y 2 de Noviembre de 2001.

Características bioquímicas y cinéticas de X-prolil-dipeptidil-aminopeptidasa en bacterias ácido-lácticas. Marguet, E. y Vallejo, M. Simposio Argentino Italiano de Bacterias Lácticas. San Miguel de Tucumán, 21 al 23 de Octubre de 2002.

Actividad antilisteria de cepas de enterococcus aisladas de leche y queso ovinos de Valle Inferior del Río Chubut (VIRCh). Vallejo, M. y Marguet, E. Simposio Argentino Italiano de Bacterias Lácticas. San Miguel de Tucumán, 21 al 23 de Octubre de 2002.

Actividad de glutámico deshidrogenasa: interacción entre *Lactococcus* y *Enterococcus* en la maduración de quesos. Marguet, E. y Vallejo, M. X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 17 al 21 de Octubre de 2004.

Relación entre la actividad de proteinasas de cepas de *Lactococcus* y la velocidad de acidificación en leche ovina y bovina. Marguet, E. y Vallejo, M. X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 17 al 21 de Octubre de 2004.

Combinación de *Streptococcus thermophilus* y *Lactococcus lactis* en la elaboración de quesos experimentales ovinos. Marguet, E. y Vallejo, M. X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Mar del Plata, 18 al 20 de Mayo de 2005.

Potencial probiótico de *Lactobacillus* sp. Aislado de leche ovina. Vallejo, M. Marguet, E., Ruppel, S. y Del prado G. X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Mar del Plata, 18 al 20 de Mayo de 2005.

Actividad antimicrobiana de cepas de *Enterococcus*. Vallejo, M., Marguet, E. y Sequeiros C. X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Mar del Plata, 18 al 20 de Mayo de 2005.

Influencia de la bilis sobre la actividad de β -galactosidasa en *Lactobacillus* autóctonos. Marguet, E., Vallejo, M. y Ruppel S. XI Jornadas Argentinas de Microbiología, II Jornadas de Microbiología e Infectología del Sur Argentino. Bahía Blanca, 1 al 3 de Junio de 2005.

Ensayos de sinergia entre cepas de *Enterococcus* aislados de leche y quesos ovinos. Vallejo, M. y Marguet, E. XI Jornadas Argentinas de Microbiología, II Jornadas de Microbiología e Infectología del Sur Argentino. Bahía Blanca, 1 al 3 de Junio de 2005.

Potencial biotecnológico y seguridad alimentaria de *Enterococcus* aislados de leche y quesos ovinos patagónicos. Primer Foro de estudiantes del MERCOSUR. 2 a 7 de Octubre de 2005. Hernandarias, Paraguay

Cooperación de los sistemas proteolíticos de *Lactococcus* y *Enterococcus* en la maduración de quesos ovinos. Marguet, E R. y Vallejo, M XII Jornadas Argentinas de Microbiología. Mendoza, 14 al 17 de junio de 2006.

Producción de diacetilo en fermentaciones lácteas: la influencia de α -acetolactato sintetasa de cepas de *Enterococcus*. Vallejo, M y Marguet, E R. XII Jornadas Argentinas de Microbiología. Mendoza, 14 al 17 de junio de 2006.

Potencial biotecnológico y seguridad alimentaria de cepas de *Enterococcus*. II Jornadas de Estudiantes de Biología. Trelew, 5 y 6 de octubre de 2006. Vallejo, M. y Marguet, E. R. Orador: Vallejo, M.

Selección de cepas de *Lactobacillus* sobre la base de características probióticas. Etchechoury, V.E., Marguet, E.R. y Vallejo, M. II Jornadas de Estudiantes de Biología. Trelew, 5 y 6 de octubre de 2006

Propiedades probióticas de bacterias ácido lácticas. Vallejo, M., Marguet, E. R. y Etchechoury V. E. II Foro de Estudiantes de Biología. San Bernardino, Paraguay del 14 al 20 de octubre de 2006.

Características probióticas de cepas de *Lactobacillus* aislados de quesos ovinos. Marguet, E. R., Vallejo, M. y Etchechoury V.E. III Congreso Argentino de Microbiología de los Alimentos. Buenos Aires, 8 al 11 de noviembre de 2006.

Evolución de la proteólisis en quesos ovinos elaborados con cepas de *Enterococcus* como flora adjunta. Vallejo, M. y Marguet, E. R. III Congreso Argentino de Microbiología de los Alimentos. Buenos Aires, 8 al 11 de noviembre de 2006.

Aislamiento de bacterias del ácido láctico de peces y sedimentos del estuario de Bahía Blanca. Sica M.G., Cubitto M. A. y Marguet, E. R. III Congreso Argentino de Microbiología de los Alimentos. Buenos Aires, 8 al 11 de noviembre de 2006.

Potencial biotecnológico y seguridad alimentaria de cepas de *Enterococcus*. II Jornadas de Estudiantes de Biología. Vallejo, M. y Marguet, E.R. Trelew, 5 y 6 de octubre de 2006.

Selección de cepas de *Lactobacillus* sobre la base de características probióticas. Etchechoury, V.E., Marguet, E.R. y Vallejo, M. II Jornadas de Estudiantes de Biología. Trelew, 5 y 6 de octubre de 2006.

Propiedades probióticas de bacterias ácido lácticas. I Vallejo, M., Marguet, E.R. y Etchechoury V.E. I Foro de Estudiantes de Biología. San Bernardino, Paraguay, del 14 al 20 de octubre de 2006.

Caracterización y purificación parcial de una bacteriocina producida por *Enterococcus faecium* ETw6. Vallejo, M. y Marguet E.R. III Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Microbiología y Parasitología, Ica, Perú, del 25 al 29 de febrero de 2008.

Actividad antilisteria de cepas de bacterias lácticas aisladas de peces de la región noreste de Chubut. Vallejo, M., Horiszny, C. A., Olivera, N. L., Sequeiros, C., Marguet, E. R. XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario – Argentina. 9 al 11 de Octubre de 2008.

Evaluación de propiedades de adhesión de tres cepas de *Lactobacillus sp* Etchechoury V. E., Vallejo, M; Marguet E. R. XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario – Argentina. 9 al 11 de Octubre de 2008.

Evaluación de la actividad antimicrobiana de mieles polifloras del Valle Inferior del Río Chubut (VIRCh). Vallejo, M.; Marguet E., Etchechoury V. E., Aloisi P. V. y Forcone A. XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario. Argentina. 9 al 11 de Octubre de 2008.

Actividad inhibitoria de bacterias lácticas aisladas de ambientes acuáticos: su aplicación en acuicultura. Horiszny, C., Etchechoury, V., Vallejo, M, Olivera, N.; Sequeiros, C., Marguet, E.R. Primeras Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia. Esquel. Argentina. 23 al 25 de Octubre de 2008.

Caracterización de la actividad inhibitoria contra *Lactococcus garvieae* producida por una bacteria ácido láctica aislada de peces del noreste chubutense. Sequeiros C., Vallejo M., Marguet E., Olivera N. L. I Jornada Patagónica de Biología y III jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew. Argentina. 11 al 13 de Marzo de 2009.

Actinomicetos marinos aislados de *Argopecten purpuratus* (concha de abanico) y su actividad inhibitoria frente a patógenos de organismos acuáticos. Aponte J.J., Cuadra D`L., Parave A., Jaramillo L., Vallejo M., Marguet, E. R. y León, J. XIX Reunión científica del Instituto de Ciencias Biológicas "Antonio Raimondi". Lima- Perú, 26 y 27 de agosto de 2010.

Bacterias ácido lácticas productoras de péptidos bioactivos contra ictiopatógenos Gram positivos. Horiszny, C., Vallejo, M., Olivera, N.L. y Marguet, E.R. II Congreso Argentino-Chileno-Hispano. Pto. Madryn, del 21 al 24 de septiembre de 2010.

Potencial antibacteriano de *Streptomyces* M10-77 proveniente de fondos marinos. Aponte, J. J., León, J., Rojas, R. Marguet, E. R, Vallejo, M. y Horiszny, C. II Congreso Argentino-Chileno-Hispano. Pto. Madryn, del 21 al 24 de septiembre de 2010.

Producción de bacteriocinas en presencia de NaCl por dos cepas de *Enterococcus faecium* aisladas de quesos artesanales de leche ovina. Rivas, F., Vallejo, M., Marguet, E.R., Castro, M.P. Campos, C. A. XII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, del 17 al 20 de octubre de 2010.

Actividad antimicrobiana del biosurfactante producido por *Bacillus atrophaeus* O9. Olivera N.L., Vallejo M., Marguet E.R. y Sequeiros C. XII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, del 17 al 20 de octubre de 2010.

Caracterización y actividad inhibitoria de dos cepas de actinomicetos marinos contra ictiopatógenos. Vallejo M., León J., Aponte J.J., Cuadra D`L. y Marguet E. XII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, del 17 al 20 de octubre de 2010.

Partial purification and characterization of *Lactococcus lactis* Tw34 bacteriocin. XLVI Reunión Anual de la SAIB. Chubut, Pto. Madryn, del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2010. Sequeiros, C., Garcés, M., Vallejo, M., Marguet, E.R., Barón, P., Natalucci, C.L. y Olivera, N.L.

Compuestos antimicrobianos producidos por *Streptomyces* M 10-77, actinomiceto marino proveniente del litoral peruano. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Chubut, Trelew, del 20 al 23 de septiembre de 2011. Loayza Salazar, L., Aponte, J. J., León, J., Vallejo, M., Marguet, E. R. Presentación oral.

Producción de alimentos funcionales a partir de desechos de pescado. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Chubut, Trelew, del 20 al 23 de septiembre de 2011. Ledesma, P., Etchechoury, V. E., Marguet, E.R. y Vallejo, M. Presentación oral.

Bacterias lácticas de origen marino con potencial probiótico para su aplicación en acuicultura. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Chubut, Trelew, del 20 al 23 de septiembre de 2011. Vallejo, M., Ledesma, P., León, J., Aponte, J.J. y Marguet, E.R. Presentación oral.

Propiedades biotecnológicas de bacterias lácticas de origen marino para su uso en biopreservación de alimentos. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Chubut, Trelew, del 20 al 23 de septiembre de 2011. Vallejo, M., Ledesma, P. y Marguet, E. R.

Floxuridine biotransformation in one pot reaction using lactic acid bacteria. XLVIII Reunión Anual de la SAIB. Mendoza, del 29 de octubre al 1 de noviembre de 2012. Cappa, V.A., Britos, C.N., Vallejo, M, Marguet, E.R. y Trelles, J.A.

Evaluación de la seguridad alimentaria y sanitaria de *Enterococcus* ambientales. I Jornadas Patagónicas de Ambiente y Salud, Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud - Universidad Nacional del Comahue. Neuquén, 16 y 17 de octubre de 2013. Vallejo, M., Ledesma, P., Aguirre, L.F. y Marguet, E.R. Presentación oral.

Actividad de fitasa de bacterias lácticas sobre alimentos para peces suplementados con cereales. I Jornadas Patagónicas de Ambiente y Salud, Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud - Universidad Nacional del Comahue. Neuquén, 16 y 17 de octubre de 2013. Marguet, E.R., Vallejo, M. y Ledesma, P. Presentación oral.

Producción de bacteriocinas por bacterias lácticas aisladas de medio patagónico. XXXI jornadas científicas. Asociación de Biología de Tucumán. Horco Molle. Tucumán. 24-26 de Septiembre de 2014. Gómez, J., Parada, R., Vallejo, M., Marguet, E., Perotti, N. y Carballo, K.

Actinomicetos productores de metabolitos antagonicos contra enterococos resistentes a vancomicina. XXVI Reunión Argentina de Ecología (RAE 2014). Chubut, Comodoro Rivadavia, del 2 al 5 de noviembre de 2014. Parada, R., León Quispe, J., Aguirre L.F., Marguet, E.R. y Vallejo M.

Resistencia a metales pesados y evaluación de factores de virulencia en cepas de *Enterococcus*. XXVI Reunión Argentina de Ecología (RAE 2014). Chubut, Comodoro Rivadavia, del 2 al 5 de noviembre de 2014. Vallejo, B.B, Parada, R., Ledesma, P., Aguirre L.F., Marguet, E.R. y Vallejo M.

Actinomicetos marinos productores de metabolitos activos contra patógenos humanos multidrogo-resistentes. XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2014 y IV Congreso Colombiano de Microbiología - 4CCM 2014. Cartagena de Indias, Colombia, del 4 al 8 de Noviembre de 2014. Galindo Cabello, N.R., Tarazola, U., León Quispe, J., Vallejo, M. y Marguet E.R.

Efecto de una enterocina, quitosano y lactato de sodio sobre el crecimiento de *Shewanella putrefaciens*: formulación de modelos predictivos. International Conference of Food Innova 2014. Concordia, Entre Ríos, del 20 al 23 de octubre de 2014. Schelegueda L.M., Zalazar A., Gliemmo M.F., Vallejo M., Marguet E.R. y Campos A.C.

Efecto de la presencia de *Enterococcus mundtii* ETW56 y quitosano en filetes de mero envasados al vacío y refrigerados. V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2014). Córdoba, 19 de noviembre de 2014. Schelegueda L.I., Gliemmo M.F., Delcarlo S.B., Vallejo M., Marguet E.R. y Campos C.A.

El género *Enterococcus* como bioindicador de disturbios antrópicos. Trelew, septiembre de 2015. II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, III Jornadas Patagónicas de Biología, V Jornadas de Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Ledesma P., Parada R., Ibañez C., Marguet E. y Vallejo M.

Actividad antagonista de actinomicetos de sedimento marino de Paracas-Perú. Trelew, septiembre de 2015. II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, III Jornadas Patagónicas de Biología, V Jornadas de Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Tarazona U., Parada R., León Quispe J., Galindo N, Marguet E. y Vallejo M.

Actinomicetos de origen terrestre productores de metabolitos antagónicos contra bacterias multidrogo-resistentes. Trelew, septiembre de 2015. II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, III Jornadas Patagónicas de Biología, V Jornadas de Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Parada R., León Quispe J., Tarazona U., Marguet E. y Vallejo M.

Bacterias lácticas probióticas del medio marino patagónico con potencial aplicación en acuicultura. Trelew, septiembre de 2015. II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, III Jornadas Patagónicas de Biología, V Jornadas de Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Vallejo M., Gianni de Carvalho K., Parada R. y Marguet E.

Potencial biotecnológico de actinomicetos de origen terrestre. VII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Patagónica. Dinámica de las Instituciones y Producción Científica y Tecnológica en Chubut. Trelew, 22 y 23 de junio de 2016. Sosa F.M., Parada R.B., Marguet E.R. y Vallejo M.

Control of *Listeria monocytogenes* in simulated meat gravy by bacteriocins of lactic acid bacteria. V Simposio Internacional de Bacterias Lácticas (SIBAL 2016), San Miguel de Tucumán, Tucumán, del 19 al 21 de octubre de 2016. Gomez J. E., Vallejo M., Marguet E.R., Bellomio A., Perotti N. I., Carvalho, K.G.

Aislamiento, identificación y actividad antagonista de bacterias ácido lácticas provenientes del medio marino patagónico para la biopreservación de alimentos. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2016), Córdoba, del 2 al 4 de noviembre de 2016. Delcarlo, S.B.; Parada, R.B.; Schelegueda, L.I.; Vallejo, M.; Marguet, E.R. y Campos, C.A.

Producción de bioemulsificantes por *Enterococcus mundtii* 278. Aplicación potencial para la remoción de contaminantes hidrofóbicos. III Workshop Latinoamericano sobre PGPR, Temuco-Pucón (Chile), del 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2016. Gomez, J. S.; Gianni de Carvalho, K.; Vallejo, M.; Marguet, E.; Perotti, N y Colin, V.

Compuestos fenólicos y capacidad antioxidante en el alga invasora *Undaria pinnatifida* de patagonia, como materia prima para la producción de alimento. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL), del 18 al 20 de septiembre de 2017 – Mar del Plata. Solana, V.P., Dellatorre, F.G., Marguet, E.R., Vallejo, M., Corvalán, S.

Estudio de la capacidad surfactante de bacterias lácticas aisladas del medio marino patagónico. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL), del 18 al 20 de septiembre de 2017 – Mar del Plata. Lara V., Vallejo M., Marguet ER., Gliemmo MF. y Campos CA.

Characterization of the emulsifying activity of *Enterococcus mundtii* 278 culture supernatant: studies of stability and toxicity. XIII Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE), del 8 al 10 de agosto de 2018- San Luis. Gomez JS., Gianni K., Del Gobbo LM., Vallejo M., Marguet E., Perotti NI., y Colin V.L.

Caracterización y actividad antilisteria de enterococos pigmentados provenientes de caracol de jardín (*Helix aspersa*). IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, del 19 al 21 de septiembre de 2018, Trelew. Andoro DL, Silva RM, Sosa FM, Marguet ER y Vallejo M.

Utilización de residuos agroindustriales para la producción de bacteriocinas. IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, del 19 al 21 de septiembre de 2018, Trelew. Sosa FM, Parada RB, Andoro DL, Marguet ER y Vallejo M.

Variaciones de calcio y fósforo durante la fermentación de dos crucíferas. IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, del 19 al 21 de septiembre de 2018, Trelew. Parada R, Vallejo M, y Marguet, E R. Presentación oral.

Caracterización de la lacasa de *Streptomyces antibioticus* AC69 y su potencial aplicación en biorremediación. IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, del 19 al 21 de septiembre de 2018, Trelew. Shulman, G, Marguet ER, Parada RB, Sosa FM y Vallejo, M. Presentación oral.

Variaciones de ácido fólico y fósforo durante la fermentación de dos Brassicaceas. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018), Córdoba, del 1 al 3 de octubre de 2018. Parada RB, Lara VM, Campos C, Marguet ER y Vallejo M.

Efecto del tiempo de incubación sobre la producción de biosurfactantes por *Lactobacillus pentosus* TW226. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018), Córdoba, del 1 al 3 de octubre de 2018. Lara VM, Vallejo M, Marguet ER, Henao Ossa S, Wagner J, Gliemmo MF y Campos CA.

Biopreservación de pasta de pescado mediante el uso de *Enterococcus mundtii* ETW38. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018), Córdoba, del 1 al 3 de octubre de 2018. Delcarlo SB, Parada RB, Beilvert C, Schelegueda LI, Vallejo M, Marguet ER y Campos CA.

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Optimización del inmunodiagnóstico de la hidatidosis humana
Centro Panamericano de Zoonosis, Oficina Panamericana de Salud, Organización Mundial de la Salud. Sistema Provincial de Salud, Provincia del Chubut. Abril-Julio/1988. Función: **Investigador**

Effects of ozone-related increased UV-B fluence on photosynthesis, photoadaptation, and viability of phytoplankton in Antarctic waters
Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia, Sede Trelew. Noviembre/1993-Marzo/1995. Función: **Investigador**

Aprovechamiento del "by-catch" para la fabricación de ensilados por tratamiento biológico. Plan de manejo integrado de la zona costera patagónica (GEF/PNUD-FPN/WCS). Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia, Sede Trelew. Marzo-Agosto/1996. Función: **Director de Proyecto**

Tambo ovino en el Valle Inferior de Río Chubut
Facultad de Ciencias Naturales (Sede Trelew). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Chubut). Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia, Sede Trelew. Marzo 1997/Octubre 1999. Función: **Investigador**.

Efecto de la radiación ultravioleta en la productividad primaria en latitudes medias.
Facultad de Ciencias Naturales (Sede Trelew). Estación de Fotobiología "Playa Unión". Octubre de 1998/Octubre de 2000. Código: 07-00000-02206. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Secretaría de Ciencia y Técnica. Función: **Investigador**.

Elaboración de quesos de leche ovina de características regionales
Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia, Sede Trelew. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Chubut). Octubre 1999/ Octubre 2001. PICT 1998 No 09-04561. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Secretaría de Ciencia y Técnica e Innovación Productiva. Función: **Director de Proyecto**.

Bacterias ácido lácticas y levaduras de leche y quesos ovinos patagónicos: aislamiento y características bioquímicas de interés en tecnología de alimentos

Universidad Nacional de la Patagonia. Universidad Nacional del Litoral. Junio de 2004-Junio de 2007. PICTR 2002 N° 00063. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Secretaría de Ciencia y Técnica e Innovación Productiva. Función: **Director de Proyecto**.

Desarrollo de Probióticos para Acuicultura a Partir de Bacterias Aisladas de Ambientes Acuáticos. Universidad Nacional de la Patagonia. Universidad Nacional del Sur. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Secretaría de Ciencia y Técnica e Innovación Productiva. Función: **Investigador**.

Desarrollo de probióticos para su aplicación en acuicultura a partir de microorganismos aislados de ambientes acuáticos. 2010-2011. PE/09/03. Proyectos Bilaterales Argentina-Perú. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC). Función: **Investigador**.

Desarrollo de Probióticos para su Aplicación en Acuicultura. PI Res. C.S. 039/09. UNPSJB. Marzo de 2010-marzo de 2013. Función: **Director de Proyecto**.

Bacterias lácticas productoras de bacteriocinas aisladas de ambientes acuáticos: su aplicación en acuicultura. 3º Convocatoria Programa de Subsidios para Proyectos de Investigación de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva-Provincia de Chubut. Julio de 2010-julio de 2011. Función: **Investigador**.

Desarrollo de Probióticos para su Potencial Aplicación en Acuicultura. 2010-2012. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Función: **Director de Proyecto**.

Producción de alimentos funcionales para la cría de Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). PI CDFCN N°517/10. UNPSJB. Marzo de 2011-marzo de 2014. Función: **Investigador**.

Selección de actinomicetos productores de metabolitos antagónicos contra patógenos humanos multidrogo-resistentes. Mincyt-Concyted (Perú). Dirección de relaciones internacionales. Programa de cooperación internacional. 2013-2014. Función: **Director de Proyecto**

Alimentos funcionales para acuicultura. Convocatoria 2014. Proyectos de vinculación tecnológica, capacidades universitarias para el desarrollo productivo "Amilcar Oscar Herrera". Ministerio de Educación, secretaria de políticas universitarias. Diciembre de 2014- Diciembre de 2015. Función: **Investigador**

Biopreservación de alimentos mediante uso de bacteriocinas. PI R/7 071/2013. UNPSJB. Marzo de 2013 –marzo de 2016. Función: **Director de Proyecto**

Evaluación de la seguridad alimentaria y sanitaria de Enterococcus ambientales. PI R/7 222/2013. UNPSJB. Junio de 2013 – junio de 2016. Función: **Investigador**

Selección y optimización del empleo de antimicrobianos en alimentos de alta humedad. R/8 057/2015. Marzo de 2015-Marzo 2018. Función: **Director de Proyecto**

Uso de residuos agroindustriales para la producción de metabolitos bioactivos a partir de bacterias lácticas probióticas aisladas del medio marino patagónico. SCT N° PI 1190. CR Res. R/8 N° 307. Abril de 2015 –marzo de 2018. Función: **Investigador**.

Selección y optimización del empleo de aditivos naturales para mejorar la calidad de alimentos de alta humedad. Universidad de Buenos Aires – UNPSJB. PICT-2014-0575. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Ministerio de Ciencia y Tecnología. Marzo de 2016 – marzo de 2019. Función: **Investigador responsable**.

Propiedades nutritivas y funcionales de crucíferas procesadas mediante fermentación controlada SCT N° PI 1337. Res. CS. Función: **Investigador responsable**.

Potencial biotecnológico de enterococos aislados del medio marino patagónico. SCT N° PI 1341. Res. CS N° R/8 325/2017. Mayo de 2017 – mayo de 2010. **Función: Investigador**.

Vegetales y algas fermentados como base de alimentos funcionales. Universidad y Desarrollo Local, Secretaría de Políticas Universitarias – Ministerio de Educación. UNPSJB7744. Mayo de 2018 – diciembre de 2019. Función: **Investigador responsable**.

PREMIOS RECIBIDOS

Oportunidades de Cooperación para Terceros Países dentro del 7^{mo} Programa Marco de la Unión Europea. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva-Ministerio de Comercio Exterior, Turismo e Inversiones Provincia de Chubut. 2008.

DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO

Bacterias indicadoras de contaminación fecal y patógenos entéricos del estuario inferior del Río Chubut y Bahía engaño. Carbajo, Alejandra. 15/06/1993.
Director de tesis de grado.

Efecto de la radiación ultravioleta en el fitoplancton marino de Antártida. Sala, Oscar Livio. 22/02/1994.
Director de tesis de grado.

Optimización de los métodos para la detección de *Escherichia coli* O157:H7 y prevalencia en el valle inferior de río Chubut. Ledesma, Pablo. 10/07/1998.
Co-director de tesis de grado.

Evaluación a campo de un método basado en ensayos de β -D-galactosidasa y β -D-glucuronidasa para la determinación de polución fecal. Brunt, Sandra Ivanna. 18/12/98.
Director de tesis de grado.

Detección de mastitis en rodeos ovinos sometidos a ordeño mecánico. Vilanova, Claudia Patricia. 03/12/1999.
Director de tesis de grado.

Aislamiento de bacterias ácido lácticas autóctonas del Valle Inferior del Río Chubut para su utilización en la elaboración de quesos de leche de oveja. Leal, Gustavo Adolfo. 08/03/2002.
Director de tesis de grado.

Características biotecnológicas de Aminopeptidasa N (PepN) y X-prolil-dipeptidil aminopeptidasa (PepX) de *Streptococcus thermophilus*. Pescuma, Micaela. 11/04/2003.
Director de tesis de grado.

Actividad antimicrobiana de bacterias ácido lácticas autóctonas. Vallejo, Marisol. 05/05/2003.
Director de tesis de grado.

Aspectos tecnológicos y de bioseguridad de cepas autóctonas de *Enterococcus*. Su aplicación como fermento en quesos de aplicación artesanal. Sánchez Silvana. 13/05/2005.
Co-director de tesis de grado.

Detección y caracterización de autolisinas de bacterias ácido lácticas autóctonas aisladas de leche y queso ovinos. González Andrea V. 25/11/2005.
Director de tesis de grado.

Evaluación de Características Probióticas de Cepas de *Lactobacillus*. Su Aplicación como Fermento en Yogurt y leche cultivada. Valeria Edith Etchechoury. 27/09/2007.
Co-director de tesis de grado.

Estudio de Propiedades Probióticas de Bacterias Lácticas Aisladas de Ambientes Acuáticos para su Aplicación en Acuicultura. Cecilia Anahí Horiszny. 23/03/2010.
Co-director de tesis de grado

DOCENCIA DE POSGRADO

Introducción a la fotobiología
Facultad de Ciencia Naturales (FCN), Sede Trelew. UNPSJB
Resolución: DTR 007/95
Fecha: 4-8 de diciembre de 1995
Carga Horaria: 24 horas

Bacteriología general: principios y aplicaciones
FCN, Sede Trelew. UNPSJB
Fecha: 17 de abril-26 de Junio de 1995
Carga Horaria: 100 horas

Biotechnología de Bacterias Ácido Lácticas.
Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca
Fecha: 12 al 16 de marzo de 2007
Carga Horaria: 40 horas

Curso Internacional. Biotechnología de Bacterias Ácido Lácticas: Su Importancia en Procesos industriales.
Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú
Fecha: 23 al 28 de abril de 2007
Carga Horaria: 40 horas

Curso de Postgrado: Biotechnología de Bacterias Lácticas.
FCN, Sede Trelew. UNPSJB.
Res. CAFCN N° 263/08.
Fecha: 20 al 24 de abril de 2008
Carga horaria: 50 horas

DIRECCIÓN DE BECARIOS

Marisol Vallejo
Bacterias ácido lácticas y levaduras de leche y quesos ovinos patagónicos: aislamiento y características bioquímicas de interés en tecnología de alimentos”
Junio de 2004-Junio de 2007. PICTR 2002 N° 00063. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Secretaría de Ciencia y Técnica e Innovación Productiva.

Marisol Vallejo
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Beca Tipo II, abril de 2007-junio de 2008.

Marisol Vallejo
CONICET. Beca Posdoctoral. Julio 2008.

Co-director de la Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas de la alumna Romina B. Parada. Tema: Evaluación de la seguridad alimentaria y sanitaria de *Enterococcus* ambientales proveniente de la provincia del Chubut. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Res. P. N° 264/14 – Anexo XXVII.

Co-director de la Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas de la alumna Romina B. Parada. Tema: Evaluación de factores de virulencia en cepas de *Enterococcus* aislados en la comarca VIRCh-Valdés. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Res. P. N° 318/15 – Anexo XXVI.

Director de la Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas del alumno Franco Matías Sosa. Tema: Bacterias aisladas del medio marino chubutense con potencial biotecnológico. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Res. P. N° 361/16.

DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

Potencial Biotecnológico, Aspectos Higiénicos y Seguridad de *Enterococcus* Aislados de Leche y Quesos Ovinos". Vallejo Marisol.

Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur.

Director de tesis de doctorado. Aprobada (sobresaliente, 10). 19 de Junio de 2008.

Aislamiento y caracterización de lactobacilos del Estuario de Bahía Blanca. Evaluación de sus propiedades probióticas para su potencial uso en Acuicultura. María Gabriela Sica.

Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur.

Director de tesis de doctorado. Aprobada (sobresaliente, 10). 29 de Mayo de 2014

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Proyecto: La Universidad en el Colegio. Convenio de trabajo entre la Cátedra de Biología Celular y Molecular de la FCN, Sede Trelew - UNPSJB y la Escuela N° 751 Luis F. Leloir.

Miembro del Comité Organizador de la I Jornada Patagónica de Biología y III jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew. Argentina. 11 al 13 de Marzo de 2009.

Convocatoria Reuniones Científicas, I Jornadas Patagónica de Biología, UNPSJB. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Res. Directorio ANPCyT N° 157/2008. Responsable.

Miembro del Comité Organizador de las I Jornadas Patagónicas de Biología y III Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. FCN-UNPSJB. Trelew, 11 al 13 de marzo de 2009. Resolución 656/07.

Miembro del Voluntariado Universitario "Achicando brechas: acompañamiento de trayectorias escolares y orientación para el ingreso a la Universidad", FCN-FCE (UNPSJB) y Escuela N° 751 Dr. Luis F. Leloir de Trelew. Financiado por el Ministerio de Educación, Secretaría de Políticas Universitarias, Programa Nacional de Voluntariado Universitario 2009.

Miembro del Comité Organizador de las II Jornadas Patagónicas de Biología, IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas y I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. FCN-UNPSJB. Trelew, 20 al 23 de septiembre de 2011. Resolución CAFCN N° 330/10.

Miembro de la Actividad de Extensión El laboratorio de acuicultura va a la Escuela. FCN-UNPSJB y Escuela N° 720, ciclo lectivo 2011. Resolución DFCN N° 566/11.

Miembro de la Actividad de Extensión “Escuela Secundaria y Universidad, una articulación posible”. FCNyCS – Sede Trelew, UNPSJB. CDFCNyCS N° 738/17. Escuela N° 781 “Eladio Zamarreño” Dolavon y Escuela N° 776 Playa Unión.

Docente del Módulo 2: Microbiología de los recursos pesqueros - Innovación y desarrollo de nuevos productos para el agregado de valor a los recursos pesqueros patagónicos. Res. 384/17 DFRCH. UTN Regional Chubut – Pto. Madryn. 5 y 6 de octubre de 2017- 26 y 27 de abril de 2018.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Comité Asesor Zonal (CAZ) Sede Trelew, miembro TITULAR del claustro docente. Res. CDFCN N° 097/14; CDFCN 410/16 - continúa.