

**DATOS PERSONALES:**

Apellido: **PRARIO**  
Nombre: **María Inés**



**FORMACION ACADEMICA**

**Post-grado**

**Título:** Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales  
Institución: Becada en la Universidad Europea del Atlántico-UNINI. Cantabria- España  
**Título: “Plan de gestión de los residuos sólidos en la playa “Popular” de la ciudad de Mar del Plata, Argentina.”**  
Fecha finalización Diciembre 2018

**Universitarios:**

**Post Título:** Profesorado en Docencia Superior  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional- MdP  
Año 2012

**Títulos de grado:**

**Título obtenido:** Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias. (UNMdP)  
Fecha de graduación: diciembre 2006  
Trabajo final: “Determinaciones analíticas para el estudio bacteriológico en agua potable” (Biblioteca de Ciencias Agrarias UNMDP)

**Terciarios**

**Título obtenido** Técnico Superior en Tecnología de Alimentos  
Instituto Superior Experimental de Tecnología Alimentaria. (ISETA)  
Fecha de graduación: abril 2003

**Título obtenido:** Analista en Calidad de Alimentos  
Otorgado por: Instituto Superior de Estudios Técnicos  
Fecha de graduación: abril 2002

**DOCENCIA UNIVERSITARIA**

**Docencia en la Universidad Tecnológica Nacional- MdP**  
**Cargo Actual**

Profesor Adjunto Interino Exclusivo

■ Carrera: Acuicultura y Procesamiento Pesquero.  
Periodo de la designación: marzo 2011 a la fecha  
Actividades desarrolladas:  
Responsable del dictado de las clases teóricas  
Responsable del dictado de los Trabajos Prácticos. Organización y selección de los Trabajos Prácticos. Preparación del material de los trabajos prácticos  
Asignatura: **Control de Calidad**

■ Carrera: Acuicultura y Procesamiento Pesquero.  
Periodo de designación: Julio 2014 a la fecha  
Actividades desarrolladas:  
Responsable del dictado de las clases teóricas  
Responsable del dictado de los Trabajos Prácticos. Organización y selección de los Trabajos Prácticos. Preparación del material de los trabajos prácticos  
Asignatura: **Tecnología de los procesos de los productos pesqueros**

■ Carrera: Técnico en Producción Textil  
Periodo de designación: Marzo 2014 a Marzo 2020  
Actividades desarrolladas:  
Responsable del dictado de las clases teóricas  
Responsable del dictado de los Trabajos Prácticos. Organización y selección de los Trabajos Prácticos. Preparación del material de los trabajos prácticos  
Asignatura: **Química General**

■ Carrera: Técnico Superior en Acuicultura y Procesamiento Pesquero  
Periodo de designación: Marzo 2014 a Marzo 2020  
Actividades desarrolladas:  
Responsable del dictado de las clases teóricas  
Responsable del dictado de los Trabajos Prácticos. Organización y selección de los Trabajos Prácticos. Preparación del material de los trabajos prácticos  
Asignatura: **Química General**

### **Cargos anteriores**

- Jefe de Trabajos Prácticos  
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos (UNMDP)  
Periodo de designación: Julio 2010 a Diciembre 2010  
Actividades desarrolladas:  
- Responsable del dictado de los trabajos prácticos  
- Preparación del material de los trabajos prácticos  
Asignatura: **Evaluación Sensorial de Alimentos**

Jefe de Trabajos Prácticos,  
Carrera: Acuicultura y Procesamiento Pesquero.  
Periodo de designación: 2009  
Actividades desarrolladas:  
- Colaboración en el dictado de los trabajos prácticos  
- Preparación del material de los trabajos prácticos  
Asignatura: **Microbiología**

Jefe de Trabajos Prácticos  
Carrera: Acuicultura y Procesamiento Pesquero.  
Periodo de designación: 2008- 2010  
Actividades desarrolladas:  
- Responsable del dictado de los trabajos prácticos

Preparación del material de los trabajos prácticos  
Asignatura: **Control de Calidad**

**Docencia en otras Instituciones:**

Colegio "Caraludme  
Materia: Introducción a la Química General. 5° año  
Docente Titular. Designación Mayo 2016-2020  
Mar del Plata- Batán

Colegio "Caraludme  
Materia: Introducción a la Química General. 5° año  
Suplencia Periodo Septiembre- Diciembre 2014  
Suplencia Periodo Marzo- Junio 2015  
Mar del Plata- Batán

Colegio "San Antonio María Gianelli"  
Suplencia de la materia Proyectos de investigación. 3° Polimodal.  
Año 2011 (Período julio-agosto)  
Suplencia de la materia Fundamentos de la química de 5° Año.  
Año 2011 (Período julio-agosto)  
Suplencia de la materia Química Orgánica. 3° Polimodal.  
Año 2011 (Período julio-agosto)

**Docencia en cursos de Extensión**

**Curso "Manipulación Higiénica de Alimentos"**

**Director Técnico y docente**, reconocido por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Año 2012 hasta la fecha

**Curso "La evaluación sensorial en el control de calidad de los alimentos"**

Actividades desarrolladas:

- Organización y dictado de las clases teórico-práctico
- Selección y organización de los trabajos prácticos
- Preparación del material de los trabajos prácticos

Año 2007 a la fecha

**ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA**

**TRABAJOS PUBLICADOS CON FINALIDAD DOCENTE**

**Universidad Tecnológica Nacional- Mar del Plata**

**Material didáctico:**

Autor: Prario, María Inés

Elaboración y presentación de material de estudio del curso "Manipulación Higiénica de Alimentos".

Autor: Prario, María Inés

Títulos de los trabajos:

Nº 1 Reconocimiento de gustos básicos

Nº 2 Reconocimiento de olores

Nº 3 Ensayo de ordenamiento

Nº 4 Descripción y evaluación de las características de textura en los distintos productos alimenticios

Nº 5 Análisis Microbiológico de alimentos

Nº 6 Análisis físico-químico de Pescado

Nº 7 Calidad sensorial de Pescado Fresco Refrigerado

Nombre del trabajo/libro: Guías de Trabajos Prácticos de Control de Calidad,

Autor: Prario, María Inés

Títulos de los trabajos:

Nº 1. Medición de la Composición proximal en productos pesqueros

Nº 2 Determinación de Nitrógeno Básico Volátil en muestras de pescado.

Nombre del trabajo/libro: Guías de Trabajos Prácticos de Tecnología de procesos de los productos pesqueros

Autor: Prario, María Inés

Títulos de los trabajos

Nº1 Determinación de solubilidad

Nº2 Destilación

Nº3 Sistemas Materiales

Nombre del trabajo/libro: Guías de Trabajos Prácticos de Introducción a la Química general

## **ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACION**

### **Actividad en investigación, desarrollo e innovación**

*Docente investigador Científico Categoría D Resolución CSU Nº 2353/2014*

Integrante del Centro de Investigación de Doble Participación CIC – FRMDP: LACUI (Laboratorio de Acuicultura.) 2017-actual. Resolución de Consejo Superior 547/2019.

### **Actividad en Investigación, desarrollo e Innovación**

Proyecto: Playas sostenibles en Mar del Plata. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mar del Plata. ONG. Mar del Plata Entre Todos. Sector asociado: Cámara de empresarios de balnearios, restaurantes y afines de Mar del Plata (CEBRA). Temporada 2019-2020.

Grado de participación: Investigador

Tipo: Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN I+D 5000

Grado de participación: Investigador

Título: “*Investigación aplicada del cultivo de diferentes especies ornamentales en sistemas de recirculación de agua.*”

Periodo: 2018-2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional

Tipo: Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN I+D 4466

Grado de participación: Investigador

Título: “*Estudio de factibilidad del cultivo integral de la langosta australiana (Cherax quadricarinatus) en un sistema semi-intensivo e intensivo con recirculación.*”

Periodo: 2017-2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional.

Tipo: Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN I+D 3846

Grado de participación: Investigador

Título: *“Investigación y desarrollo de técnicas de cultivo intensivo de Oreochromis niloticus y producción de vegetales en sistema Acuapónico”*

Periodo: 2016-2019

Proyecto de Investigación y Desarrollo. Secretaría de Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional, Mar del Plata

Tipo: Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTNI+D1669

Grado de participación: Investigador

Título: *“Calidad sensorial de la producción de peces cultivados en canteras como alternativa para un manejo sustentable de la actividad minera.”*

Periodo: 2012-2015

Proyecto de Investigación y Desarrollo. Secretaría de Ciencia y Tecnología  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional, Mar del Plata

Tipo: Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN I+D 1670 Disposición SCTyP N° 85/12

Grado de participación: Investigador

Título: *“Desarrollo de dietas de engorde de Tilapia (oreochromisnilotica) con diferentes microalgas a fin de obtener un producto aceptable para consumo humano”.*

Periodo: 2012-2015.

Proyecto de Investigación y Desarrollo. Secretaría de Ciencia y Tecnología  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional, Mar del Plata

Desarrollo de técnicas de cultivo en un Sistema Aquapónico. Unidad Académica Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional. ACT (actividad científico-técnica) 2013-actual.

Proyecto de Producción de biomasa de *Artemiapersimillis* en tanques en forma intensiva. Unidad Académica Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional. ACT (actividad científico-técnica). 2013-actual.

Tipo: Proyecto de “Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo” Aprobado con financiación por Resolución 4026 del 9 de diciembre del 2013.

Grado de participación: Investigador

Título: Piscicultura en Canteras.

Periodo: 2013- 2015

Institución: Secretaría de Políticas Universitarias (SPU)

Proyecto para la construcción de un Laboratorio orientado a la Investigación y Producción Piscícola. Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Mar del Plata. Programa Agrovalor. Ministerios de Educación y de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación. Proyecto aprobado con financiación. Integrante 2014-2015.

## **PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA**

### ***Antecedentes Científicos***

Trabajos publicados y en prensa

**PRARIO, M. I.** y J.C MALLO. 2012. Estudios de Evaluación Sensorial y Vida Útil de la Tilapia Nilotica (*Oreochromisniloticus*) para la Obtención de un Producto de Máxima Calidad Cultivada en Ambientes Antropizados del Sudeste Bonaerense. Revista Tecnología y Ciencia. ISSN- 1666-6917. Año 10 N°22:39-44.

MALLO, J.C.; J. LEGGIERO y **M. I. PRARIO**. 2012. Relación Universidad-Empresa en la generación de alternativas de rehabilitación productiva de canteras de áridos mediante acuicultura en el partido de General Pueyrredón, provincia de Buenos Aires Argentina. III Congreso Nacional de Áridos. Cáceres. Extremadura. España. 4, 5 y 6 de octubre de 2012. Área B. Acceso a los Recursos. Medio Ambiente y Ordenación Territorial. 403-409 pp.

MALLO, J.C.; J. IMERONI, **M. PRARIO**, E. TRANIER N. ZANAZZI, D. CASTELLINI, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, A. BARRAGÁN Y F. CECCHI. 2014. Piscicultura en canteras de post-explotación de áridos en el sud-este bonaerense. 2° Congreso Argentino de Áridos. Áridos 2014. 2° Expo Áridos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 10 al 13 de noviembre del 2014.ÁREA D. ÁRIDOS Y MEDIO AMBIENTE.639-649.

MALLO, J.C., D. CASTELLINI, N. ZANAZZI, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, E. TRANIER, A. GOROSITO Y **M. PRARIO**. 2014. Piscicultura. Una alternativa productiva y educativa para la rehabilitación de ambientes post-explotación minera. Batán, Gral. Pueyrredón, Bs. As., Argentina. Ciencia Pesquera (2014) 22(2): 57-64. INAPESCA Instituto Nacional de Pesca. México D.F. México.

MALLO J. C.,**M.I. PRARIO**, N. ZANAZZI, A. GOROSITO,A.O. BARRAGÁN,F. A. CECCHI,M. FERNÁNDEZSUBIELA, E. TRANIER Y D. L. CASTELLINI. 2015. Proceso de ahumado de las especies trucha arco iris (*Oncorhynchus mikiss*) y tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) producidas por acuicultura. SNS N° 9, invierno, julio-septiembre de 2015. ISSN 2314-2901 / [revistasns@senasa.gov.ar](mailto:revistasns@senasa.gov.ar). Pp.21-31.

BARRAGÁN A., A. N. ZANAZZI, **M. PRARIO**, J. IMERONI Y J. C. MALLO. 2016. Elaboración de dietas de engorde con diferentes porcentajes de harina de soja para Tilapia nilotica (*Oreochromis niloticus*) cultivada en sistemas de recirculación. CyTAL 2016. 7ª Jornadas de Ciencia y Tecnología. ISBN 978 987 1896 61 5. edUTecNeP.p: 223-228. Argentina

PÉRSICO M M, IMERONI J, MALLO J C, ZANAZZI A.N., GOROSITO G, FERNÁNDEZ SUBIELA M, **PRARIO M**. Harina de la microalga marina *Nannochloropsis oculata* (*DROOP*) *HIBBERD*, Eustigmatophyta en la dieta artificial de la tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* .Revista Aquatic.España.

BARRAGÁN, A., ZANAZZI, A. N., GOROSITO, A., CECCHI, F.,**PRARIO, M. I.**,IMERONI, J. Y MALLO, J.C. Utilización de harinas vegetales para el desarrollo de dietas de pre-engorde y engorde de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). Revista REDVET. España.

BARRAGÁN, A., ZANAZZI, A. N., GOROSITO, A., CECCHI, F.,**PRARIO, M. I.**,IMERONI, J. Y MALLO, J.C.(2017). Utilización de harinas vegetales para el desarrollo de dietas de pre-engorde y engorde de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). Vol18 n° 9:1-15.Revista REDVETISSN 1695-7504. España.

ANGELINA GOROSITO, ALDO N. ZANAZZI, FEDERICO CECCHI **MARÍA PRARIO**, MARÍA M. PÉRSICO, ARTURO ASIAIN, PAULA WALDMAN, JULIO IMERONI Y JUAN C. MALLO. (2017) Producción innovadora y sustentable en un sistema acuapónico en la provincia de Buenos Aires. IV Congreso Anual Científico y Tecnológico de la Comisión de Investigaciones Científicas Bs.As. (CIC). Universidad Nacional de Quilmes. Septiembre de 2017

ANGELINA GOROSITO, ALDO NAHUEL ZANAZZI, FEDERICO CECCHI, **MARÍA PRARIO**, MARÍA MARTA PÉRSICO, ARTURO ASIAIN, PAULA WALDMAN, JULIO IMERONI Y JUAN CARLOS MALLO.(2018) Producción innovadora y sustentable en un Sistema Acuapónico de Tilapia Nilótica (*Oreochromis Niloticus*) y Lechuga (*lactuca sativa*) en la Provincia de

Buenos Aires. Argentina. Facultad de Cs.Vet. Univ.del Zulia. Universidad de Zulia-Venezuela. Enviado.

LUCERO N.M., **PRARIO M.I.**, ESCOBAR E.E., PATAT M.L., SAICHA A.V., ESPINOSA M.B. Evaluación de indicadores de contaminación fecal en una playa recreacional (Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina) Evaluation of fecal indicators in recreational beach (Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina). Higiene y Sanidad Ambiental, 19 (1): 1713-1720 (2019). Depósito legal GR-222/2002 ISSN 1579-1734. Universidad de Granada-España.

### **TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS**

LUCERO M., **PRARIO M.**, SAICHA A., PÉRSICO M. PATAT M. ESPINOSA M. Monitoreo de Indicadores de Contaminación Fecal en una Playa Recreacional (Mar Del Plata, Buenos Aires, Argentina). Congreso Latino-Americano del XVIII Ciencias del Mar -XVIII COLACMAR-MAR DEL PLATA 2019. **Participación con exposición oral.**

LUCERO N.M., DOMINGUEZ AJ., FERRAMOSCA L. SCHELLING M.A., ESCOBAR E.E., SOLY F.; SAICHA A.V. ESPINOSA M.B., PATAT M.L. **PRARIO M.I.** Estado sanitario de la arena de una playa recreacional (Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina). II Jornada Internacional y IV Nacionales de Ambiente. "Integrando ambiente, comunidad y compromiso". Octubre 2018. UNICE. Universidad Nacional del centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil

PÉRSICO, MARÍA MARTA; GOROSITO, ANGELINA; ZANAZZI, NAHUEL; CECCHI, FEDERICO; IMERONI, JULIO; ASIAIN, ARTURO; **PRARIO, MARÍA** y MALLO, JUAN CARLOS.(2017) Cultivo de rúcula (*Eruca sativa M.*) y tilapia del nilo (*Oreochromis niloticus L.*) en sistema acuapónico. XII Encuentro Biólogos en Red (BER) 13 y 14 de noviembre de 2017.Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de Mar del Plata. BTB08

PÉRSICO, MARÍA MARTA; CECCHI, FEDERICO **PRARIO, MARÍA** ; ZANAZZI, NAHUEL ; IMERONI, JULIO y MALLO, JUAN CARLOS. Coloración y morfología externa de juveniles del pez ornamental *Carassius auratus* (Linneo, 1785), criados en el Laboratorio de Acuicultura, Facultad Regional Mar del Plata, Universidad Tecnológica Nacional. . XII Encuentro Biólogos en Red (BER) 13 y 14 de noviembre de 2017.Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de Mar del Plata. BTB-07. (2017)

**PRARIO, M.I.**, GOROSITO, A. ZANNAZI, N.. CECCHI, F. BARRAGAN A, MALLO J.C. Acuaponia. Una manera sustentable de producir alimentos. XVI congreso CYTAL .Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. "La innovación como camino de crecimiento". Poster. 18 al 20 de octubre 2017

GOROSITO, A.; M. FERNÁNDEZ SUBIELA, N. ZANAZZI, A. BARRAGÁN, F. CECCHI,E.TRANIER, **M.I. PRARIO**, J.IMERONI y J. C. MALLO.Métodoacuapónico para la producción a nivel piloto de vegetales y Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) en sistema de recirculación. Biólogos en Red. Mar del Plata, 16 al 19 de noviembre de 2015.

PÉRSICO M.M, J. IMERONI, J.C. MALLO, A.N ZANAZZI, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, A. GOROSITO, **M.PRARIO** &E.TRANIER.2014. Harina de *Nannochloropsis oculata* (Eustigmatophyta) en la dieta artificial de la Tilapia del

Nilo *Oreochromis niloticus* L. Enviado al V Congreso Acuicultura. Coquimbo. CHILE. *In extenso*.

MALLO, J.C. IMERONI J, **M. PRARIO**, E. TRANIER N. ZANAZZI, D CASTELLINI, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, A. BARRAGÁN Y F. CECCHI. 2014. Ahumado y envasado al vacío de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*), producida en sistemas de recirculación. Presentación en II Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico. 17-19 de septiembre del 2014. Mar del Plata. Argentina.

MALLO, J.C.; J. IMERONI, **M. PRARIO**, E. TRANIER N. ZANAZZI, D. CASTELLINI, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA. 2014. Piscicultura en canteras de post-explotación de áridos en el sud-este bonaerense. 2° Congreso Argentino de Áridos. Áridos 2014. 2° Expo Áridos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 10 al 13 de noviembre del 2014.

MALLO, J.C.**M. PRARIO** , D. CASTELLINI , A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA , N. ZANAZZI, E. TRANIER, A. BARRAGÁN , F CECCHI, C. MONTECCHIA, M. VILLAN, M. PÉRSICO Y R. BOERI. “Desarrollo de un alimento balanceado para tilapia (*Oreochromis nilotica*) con diferentes porcentajes de microalgas a fin de obtener un producto de mayor calidad sensorial para consumo humano.” Congreso de Ciencia y Tecnología. Universidad de las Fuerzas Armadas. Quito Ecuador. 2014 Congreso Internacional de Acuicultura de Aguas Continentales. ESPE 2014. Universidad de las Fuerzas Armadas. Quito. Ecuador. *In extenso*

MALLO, J.C, **M. PRARIO**, N. ZANAZZI , D. CASTELLINI , A. GOROSITO , M. FERNÁNDEZ SUBIELA , E. TRANIER , A. BARRAGÁN Y F CECCHI. Proceso de Ahumado de trucha arco iris (*oncorhynchus mikiss*) y tilapia del nilo (*oreochromis niloticus*) producidos en una cantera de post- explotación de áridos. Batán, General Pueyrredón, República Argentina. Congreso de Ciencia y Tecnología. Universidad de las Fuerzas Armadas. Quito Ecuador. 2014 Congreso Internacional de Acuicultura de Aguas Continentales. ESPE 2014. Universidad de las Fuerzas Armadas. Quito. Ecuador. *In extenso*.

MALLO, J.C., A. BARRAGÁN, N. ZANAZZI, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, **M. PRARIO**, E. TRANIER Y F. CECCHI. 2014. Desarrollo de alimentos balanceados para engorde de tilapia del nilo (*Oreochromis niloticus*) en sistemas de recirculación. V Congreso Internacional de Acuicultura. Coquimbo. Chile. Dic. 2014. Resumen *in extenso*.

MALLO, J.C.; J. IMERONI, **M. PRARIO**, E. TRANIER N. ZANAZZI, D. CASTELLINI, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, A. BARRAGÁN Y F. CECCHI. 2014. Ahumado y envasado al vacío de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*), producida en sistemas de recirculación. Presentación en II Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico. 17-19 de septiembre del 2014. Mar del Plata. Argentina

MALLO J.C, D. CASTELLINI, N. ZANAZZI, E. TRANIER, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA ,**M PRARIO**, N. M. LUCERO 2013. Engorde de peces en canteras inundadas del sud-este de la provincia de Buenos Aires “7° Seminario Internacional de Desarrollo Costero Sustentable” Universidad Tecnológica Nacional. Secretaria de Vinculación Institucional. Rectorado. Unidad Académica Mar del Plata.

MALLO J.C., D. CASTELLINI, N. ZANAZZI, E. TRANIER, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA Y **M PRARIO** 2013. Engorde de *Oreochromis niloticus* (Tilapia del Nilo) en aguas termales en la provincia de Buenos Aires. “7° Seminario Internacional de Desarrollo Costero Sustentable Universidad Tecnológica Nacional. Secretaria de Vinculación Institucional. Rectorado. Unidad Académica Mar del Plata.

MALLO J.C., D. CASTELLINI, N. ZANAZZI, E. TRANIER, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ



SUBIELA Y **M. PRARIO** 2013. "Engorde piloto-comercial de *Oreochromis niloticus* (Tilapia del Nilo) en el "Complejo Termal Los Médanos". Provincia de Buenos Aires, Argentina" IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos – Latin American and Caribbean Aquaculture 2013 LACQUA2013 – XIX Jornada de Acuicultura y el VI Foro Regional de Acuicultura. 8 al 11 de Octubre de 2013 en Villavicencio (Meta) Colombia.

MALLO J.C., N. ZANAZZI, D. CASTELLINI, **M. PRARIO**, E. TRANIER M. FERNÁNDEZ SUBIELA, A. GOROSITO Y N.M. LUCERO "Piscicultura de truchas. Alternativa productiva para la rehabilitación de ambientes post-explotación minera de áridos. Batán, General Pueyrredón, Buenos Aires, Argentina " IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos – Latin American and Caribbean Aquaculture 2013 LACQUA2013 – XIX Jornada de Acuicultura y el VI Foro Regional de Acuicultura. 8 al 11 de Octubre de 2013 en Villavicencio (Meta) Colombia.

MALLO J.C., **M.I. PRARIO**, S.M. BAZZINI y J.L. DEL RIO .2012. Acuicultura. Una Alternativa Productiva para la Rehabilitación de Ambientes Post-Explotación Minera. Argentina y Ambiente 2012. 1º Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1º Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Mar del Plata 28 de mayo al 1º de junio de 2012

### **Publicaciones de Informes técnicos (sin referato):**

Autores: Saubidet A. Imeroni JC, **Prario M**, Zannazi A.N. Mallo JC., Lucero M., Saicha A., Giunta Ramos S., Cuzzio Andrade G. y Geninazzi N.

Año: 2011

Título: "Informe Convenio UTN- Canteras Yaraví SA". Capítulos: Antecedentes y Caracterización organoléptica de especie tilapia en estado fresco y congelado.

Destinatario: Canteras "Yaraví SA"

Páginas: Introducción y Capítulo n° 2

### **Campañas de investigación.**

- Campañas semanales a la playa Popular. Mar del Plata. Toma de muestras para análisis microbiológicos de arena seca, arena seca a profundidad y arena intermareal, toma de parámetros y muestras de agua de mar. Caracterización y cuantificación de residuos sólidos de origen antrópico. Diciembre 2017- actual.

- Campañas quincenales a la cantera Paso de Piedra (Canteras Yaraví S.A.) para la toma de parámetros del cuerpo de agua. Agosto 2011-2015.

### **Distinciones obtenidas**

Proyecto ID 15722 Ahumado y envasado al vacío de Tilapia nilótica, producida en sistemas de recirculación. Proyecto seleccionado para publicar en el catálogo en la Décima Edición del Concurso Nacional de Innovaciones, INNOVAR 2014, organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. *Proyecto presentado y seleccionado para incluir en el CATALOGO INNOVAR 2015*

"Proyecto para la construcción de un Laboratorio orientado a la Investigación y Producción Piscícola. Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Mar del Plata. Programa Agrovalor. Ministerios de Educación y de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación. Proyecto aprobado con financiación. 2014-2015. Integrante.

### **Divulgación Científica**

#### TRABAJOS PUBLICADOS.

-Proceso de ahumado de la especie tilapia del nilo (*Oreochromis niloticus*) producidas en sistemas de recirculación "Acuaponia. Un sistema productivo innovador". Revista Ser Tecnológico, Unidad Académica Mar del Plata, Universidad Tecnológica Nacional. Año 1- Número 1- 2015 (libre distribución).

- Estudios de Evaluación Sensorial y Vida Útil de la Tilapia Nilótica (*Oreochromis niloticus*) para la Obtención de un Producto de Máxima Calidad Cultivada en Ambientes Antropizados del Sudeste Bonaerense. Revista de la Universidad Tecnológica Nacional. 2012.

- "Análisis de Calidad de Atún comercial". Revista de la Industria Pesquera Argentina. Redes.2011.

- Medallones. Prueba superada". Revista de la Industria Pesquera Argentina. Redes 2010. Páginas: 50-52.

#### **Transferencia de conocimientos:**

A Empresa Cantera Yaraví S.A.: Estudio de la utilización de canteras en la acuicultura, la importancia de las tilapias como producción, su calidad organoléptica, microbiología y nutricional.  
2011. Participación integrante

#### **Asistencia técnica**

Revista Redes, Asesoramiento técnico en la evaluación de la calidad sensorial en medallones de pescado, recomendaciones y aspectos más relevantes para el consumidor.  
Año 2010. Participación como Integrante.

### **ANTECEDENTES LABORALES**

-Responsable del Área de Análisis Sensorial del Laboratorio de Análisis de la UTN-MdP

Periodo de la designación: 2008 a la fecha

Actividades desarrolladas:

Redacción de procedimientos generales, procedimientos específicos, instructivos de trabajo, documentos, y manual de equipos del área de Análisis Sensorial.

Reclutamiento del personal para la formación de un panel de evaluadores.

Formación y entrenamiento del personal para la evaluación de pescado fresco refrigerado.

-Empresa: Molino "Concepción"

Firma: Andrés Lagomarsino e hijos S.A.

Periodo: 2006-2007

Tareas desarrolladas:

Tomas de muestras, lavado de material y preparación de muestras de materia prima (trigo) y de sus productos terminados para análisis físico-químico (cenizas, humedad, gluten, etc), elaboración de pan para determinar calidad de harinas, Aplicación del sistema de calidad.

-Empresa: Laboratorio Mar del Plata Fares Taie.

Año: 2004-2005

Tareas realizadas:

Tomas de muestras, lavado de material y preparación de medios de cultivo, siembra de muestras, lectura e interpretación de los resultados en muestras de agua, alimentos y efluentes cloacales e industriales.

-Instituto: Fundación de investigaciones Biológicas Aplicadas (FIBA)

Período: 4 meses

Año: 2001

Tareas realizadas: Investigación sobre la medición de actividad invertasa en azúcares reductores por el método de SOMOGGY-NELSON y mediciones de proteínas por el método de BRADFORD. Pasante de Tesis.

### **CURSOS REALIZADOS.**

- Curso de Posgrado “Producción de Informes Técnicos y Artículos Científico-Tecnológicos” (Disp. N°111/2017/SCTyP) . Programa de formación virtual de Investigadores de la Escuela de Estudios avanzados de Ciencia de la ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional. PROFORVIN. Secretaría de Ciencia y Técnica. Aprobado 9 (nueve). 06 de Junio al 06 de diciembre de 2017.
- Curso de “Capacitación para el Servicio de Inspección Veterinaria”. (2017) SENASA.
- Capacitación Seguridad e Higiene. Universidad Tecnológica Nacional. (2017)
- 5° Taller de “Análisis de Riesgo en Alimentos. Herramientas para planes de análisis de riesgos y su Implementación”. (2016). SENASA
- Curso “Asistencia Técnica para la aprobación de productos de la Pesca”. (2015). SENASA
- Curso Gestión de Calidad de Laboratorio de ensayo.  
Universidad Tecnológica Nacional. Doc. Juan Pablo Grammatico  
Octubre 2015
- Curso “Gestión de Calidad en la Industria Alimenticia”  
Institución: Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA)  
plataforma virtual.  
Carga horaria 1 mes. Aprobado 10 (diez) Año 2014
- Curso de Buenas Prácticas de Manufactura. Virtual  
Dirección de Agroalimentos. Subsecretaría de Agregado de Valor y Nuevas Tecnologías. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP). Año 2014
- Curso de HACCP. Virtual.  
Dirección de Agroalimentos. Subsecretaría de Agregado de Valor y Nuevas Tecnologías. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP). Año 2014

- Curso virtual Rotulado de Alimentos  
Dirección de Agroalimentos. Subsecretaría de Agregado de Valor y Nuevas Tecnologías. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP). Año 2014
- Curso "Cultivo y Manejo de Tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* en Regiones Subtropicales" dictado por el Dr. Rodolfo Petersen de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFPR, Brasil) y el Dr. Juan Carlos Mallo (UTN). Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Mar del Plata. Duración: 20hs. Fecha: del 24 al 28 de Febrero de 2014
- Curso "Nuevas Tecnologías en caracterización Sensorial de Alimentos" Institución: Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Año 2013 Carga horaria 32 horas
- Curso Teórico-práctico "Procesamiento y Conservación de productos de piscicultura orientados al mercado". 4 al 7 de septiembre, 2012. Carga Horaria 32. INTI-Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- Jornada "Acceso a recursos de Información de Ciencias Marinas y Pesqueras" Universidad Tecnológica Nacional-I Unidad Académica Mar del Plata
- Seminario Webinar. "Espectrometría de Masas en el Análisis de Alimentos. Disertante: Dr. JanAndre Rojas Stütz..Año 2012
- Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Año 2011
- Seminario Webinar. Beneficios y Guía general para implementar un Sistema de Inocuidad Alimentaria basado en el Criterio de la Iniciativa Global de Inocuidad Alimentaria – GFSI. Disertante: Oscar Camacho. Superior Food Safety USA Año 2011
- Curso de posgrado "Una Introducción a la Evaluación del Impacto Visual y Paisajístico Producido por Obras de Infraestructura"  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional-MDP  
Año: 2011 Carga horaria total: 12 hs.
- Curso "Gestión de la Calidad en Investigación." Implementación de la Norma 17025 en laboratorios.  
Institución: CONICET (CCT Mar del Plata). Innovat (Fundación para la Innovación y transferencia de la Tecnología)  
Año 2011 Carga horaria: 24 hs. Aprobado
- Curso "Didáctica de la Química"  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional-MDP  
Año: 2011 Carga horaria total: 12 hs. Aprobado
- Curso virtual "Sentidos químicos y metodología para el Análisis Sensorial".  
Institución: Facultad de Farmacia y Bioquímica. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES-UBA  
Año: 2010 Carga: 3 meses. Aprobado
- Capacitación de la Norma IRAM 301/ISO 17025 NORMA ISO 19011

Institución: Universidad Tecnológica Nacional-MDP

Año: 2010 Carga horaria total: 3 hs

- Curso de posgrado “Calidad y Tecnología de los Productos Pesqueros”.  
Institución: UNMDP  
Año: 2010 Carga horario total: 64 hs. Aprobado
- Curso “Introducción a la Norma IRAM 301/ISO 17025”  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional- MdP  
Año 2009 Carga horaria total: 4 hs Aprobado
- Curso “Normas IRAM 301-ISO 17025”  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional- MdP Año 2006 Carga horaria total: 8 hs Aprobado
- Curso “La evaluación sensorial en el control de calidad de los alimentos”  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional- MdP  
Año 2005 Carga horaria total: 32 hs. Aprobado
- Seminario Webinar. Beneficios y Guía general para implementar un Sistema de Inocuidad Alimentaria basado en el Criterio de la Iniciativa Global de Inocuidad Alimentaria – GFSI. Disertante: Oscar Camacho. Superior Food Safety USA Año 2011
- Seminario Webinar. Crear un Programa de Inocuidad Alimentaria que Cumple con Todos los Criterios y Parámetros de Regulaciones “COMPARAR LOS CRITERIOS RECONOCIDOS DE LAS INICIATIVAS DE INOCUIDAD ALIMENTARIA GLOBAL (GFSI) Disertante: Jorge Acosta Auditor Senior de Alimentos -SGS Norteamérica Año 2010
- Exposición Expopesca 2009. Fecha: 23 y 24 de Septiembre 2009
- X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. 1º Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías. Institución organizadora: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios y TECNO FIDTA Fecha: 18 al 20 de mayo 2005
- “II Jornadas de actualización del laboratorio bromatológico y de medio ambiente”  
Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Buenos Aires. Mar del Plata, 2009
- Jornadas de Análisis Sensorial. Tendencias y Aplicaciones. Capital Federal, 2005
- “Profiles of flavour and texture. Application to the industry”. Capital Federal, 2005
- ¿Nacemos o nos hacemos líderes? Programa Nacional de formación de Líderes JCI (JUNIOR CHAMBER INTERNATIONAL ARGENTINA) Mar del plata, 2005
- Seminario sobre Normas Alimentarias  
Instituto Superior Experimental de Tecnología Alimentaria (ISETA) 9 de Julio, 2002
- “Los Alimentos Transgénicos”. Instituto Superior Experimental de Tecnología Alimentaria (ISETA) 9 de Julio, 2002
- Curso “Aspectos relacionados con la Inocuidad de Alimentos”. Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA) Mar del Plata, 2001.

