

Curriculum vitae

Datos personales:

- Nombre y apellido: Aldo Nahuel, Zanazzi
- E-mail: nahuelzanazzi@gmail.com

Posición Actual:

- **Jefe de Trabajos Prácticos Interino con Dedicación Exclusiva** en las cátedras de “Instalaciones Acuícolas” y “Nutrición y Alimentación” de la Tecnicatura Universitaria en Acuicultura y Procesamiento Pesquero con funciones de Investigación desarrolladas por el Grupo LACUI en el Laboratorio de Acuicultura. Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional. Buque Pesquero Dorrego N° 281, Mar del Plata, Argentina.
- **Profesor Adjunto Interino con dedicación Simple** de la cátedra “Sistemas de Tratamiento del Agua” de la Tecnicatura Universitaria en Acuicultura y Procesamiento Pesquero. Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional. Buque Pesquero Dorrego N° 281, Mar del Plata, Argentina.
- **Coordinador de la Tecnicatura Universitaria en Acuicultura y Procesamiento Pesquero**

Formación Académica:

- **Licenciatura en Gestión Ambiental.** Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional. Título de grado. “Desarrollo de alternativas sustentables para el aprovechamiento de metabolitos disueltos y efluentes semisólidos sedimentables generados durante el cultivo intensivo de tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus*”.
- **Técnico Superior en Procedimientos y Tecnologías Ambientales.** Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional 2015.
- **Técnico Superior en Acuicultura y Procesamiento Pesquero.** Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional. 2010.
- **Estudios secundarios.** E.E.M. N°2. “Florentino Ameghino” Necochea. Bachiller Nacional. 2006.

Antecedentes Docentes

Grado Universitario

- **2019.** Docente colaborador en la cátedra “Acuicultura I” de Ingeniería Pesquera. Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional.
- **2011 y 2017.** Jefe de Trabajos Prácticos Interino con dedicación Simple en la cátedra “Acuicultura I” de Ingeniería Pesquera. Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional.

Terciario Universitario

- **2015-Presente.** Jefe de trabajos prácticos interino en la cátedra “Nutrición y Alimentación” de segundo año de la Tecnicatura superior en Acuicultura y Procesamiento Pesquero. Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional.
- **2018-Presente.** Profesor Adjunto Interino con dedicación Simple en la cátedra “Sistemas de Tratamiento del Agua” de tercer año de la Tecnicatura Universitaria en Acuicultura y Procesamiento Pesquero. Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional.
- **2009-Presente.** Jefe de trabajos prácticos interino con dedicación exclusiva en la cátedra “Instalaciones Acuícolas” de segundo año de la Tecnicatura Universitaria en Acuicultura y Procesamiento Pesquero. Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional.

Cursos

- **2021.** Docente responsable en el minicurso “Herramientas biotecnológicas aplicadas a la alimentación en acuicultura” de 6 (seis) horas reloj, realizado los días 24, 25 y 26 de noviembre de 2021, en el marco del II Congreso de Ingeniería Pesquera CONIPE 2021.
- **2019.** Docente colaborador en el minicurso “Principios básicos del cultivo acuapónico” de 8 (ocho) horas reloj, realizado los días 28 y 29 de noviembre de 2019, en el marco del I Congreso de Ingeniería Pesquera CONIPE 2019.
- **2019.** Docente en el curso “Introducción a la Acuicultura” de 30 (treinta) horas reloj, realizado los días 2, 3, 4, 5 y 6 de septiembre, en E.S.E.T.P N° 721 localidad de Camarones.

Antecedentes en Investigación:

Cargos:

- **2016-2017.** Jefe Técnico del Laboratorio de Acuicultura de la Facultad Regional Mar del Plata Universidad Tecnológica Nacional.
- **2012- 2016.** Contrato de investigador de la Unidad Académica Mar del Plata (UTN). “Calidad sensorial de la producción de peces cultivados en canteras como alternativa para un manejo sustentable de la actividad minera” y “Desarrollo de dietas de engorde de Tilapia (*Oreochromis niloticus*) con diferentes microalgas a fin de obtener un producto aceptable para consumo humano.”

Becas:

- **2016.** Beca para asistencia al Curso Avanzado “Cultivo Experimental de Moluscos Marinos Patagónicos “otorgada por el Sistema Nacional de Bioterios, Secretaria de Articulación Científico Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Resolución SACT 032/16. Responsable Técnico G. Soria. Dictado por los Drs. G. Bigatti, N. Ortiz y G. Soria. CCT CONICET-CENPAT. Puerto Madryn, Chubut.
- **2011-2012.** Becario BINID de Investigación graduado UTN como parte del proyecto de investigación “Biodiesel de biomasa algal, tecnológica y económicamente viable, para su apropiación por parte de los sectores agroindustriales”.
- **2009-2011.** Becario de Investigación alumno UTN como parte del proyecto de investigación “Cultivo masivo de microalgas marinas como materia prima para la producción de biodiesel”.

Participación en Grupos de Investigación:

- **2019.** Integrante del “Grupo Laboratorio de Acuicultura (LACUI)”. Resolución N° 547/2019. UTN- SCTyP.
- **2019.** Integrante del Centro Asociado de doble dependencia CIC-FRMDP. LACUI (Laboratorio de Acuicultura).

Experiencia en Tareas de Investigación:

- **2010-presente.** Manejo de cultivo de las diversas especies de interés acuícola de agua dulce (tilapia del Nilo, trucha arcoíris, pejerrey, langosta australiana, etc.) en circuitos de recirculación de agua situados dentro del Laboratorio de Acuicultura de la UTN-FRMDP. Mantenimiento de instalaciones: bombas de agua y aire, tanques de fibra de vidrio, cañerías.

- **2011-presente.** Tareas realizadas: manejo de cultivos de microalgas en el Laboratorio de Acuicultura., Tratamiento de agua, medición de parámetros ambientales y de los cultivos. Mantenimiento de instalaciones: bombas de agua y aire, tanques de fibra de vidrio, cañerías, etc. Procesamiento de microalgas: floculación, centrifugación, extracción de componentes celulares.
- **2013-presente.** Desarrollo de técnicas de cultivo en un Sistema Acuapónico. Facultad Regional Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional. ACT (Actividad Científico-Técnica).
- **2019.** Diseño y armado de un sistema de recirculación cerrada con acuarios para la realización de trabajos experimentales del Grupo de Investigación de “Fisiología de Organismos Acuáticos y Biotecnología Aplicada” (Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras-UNMdP y CONICET) y cátedra de Maricultura del Departamento de Ciencias Marinas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.
- **2013 – 2016.** Proyecto de Producción de biomasa de *Artemia persimillis* en tanques en forma intensiva. Unidad Académica Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional. ACT (Actividad Científico-Técnica).
- **2014 - 2015.** Proyecto para la construcción de un Laboratorio orientado a la Investigación y Producción Piscícola. Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Mar del Plata.
- **2009-2011.** Tareas realizadas: de manejo en cultivos de microalgas en el exterior” y bajo invernadero, tratamiento de agua, medición de parámetros ambientales y de los cultivos. Mantenimiento de instalaciones: bombas de agua y aire, tanques de fibra de vidrio, cañerías, laterales del invernadero. Unidad Académica Mar del Plata (UTN).
- **2008-2015.** Cría, transporte y manejo de peces. Tareas realizadas: transporte de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). y Trucha Arco Iris (*Onchorynchus mykiss*). Cría y engorde de estas en jaulas situadas en la cantera Paso de Piedra (Canteras Yaraví S.A.). Ciudad de Batán.

Proyectos de Investigación y Desarrollo

- **2022-2025.** “Evaluación de alimentos funcionales para el pacú *Piaractus mesopotamicus*”. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT-2020-SERIEA-01851.
- **2022-2024.** “Hacia una acuicultura sustentable: caracterización y revalorización de residuos sólidos generados durante el cultivo intensivo de tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus*”. Proyecto Homologado de

- Investigación y Desarrollo, PID-UTN I+D MSPPAMP0008430. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional.
- **2020-2022.** “Alimento balanceado para acuicultura: obtención de harinas, formulación y elaboración de alimentos.” Proyecto Homologado de Investigación y Desarrollo, PID-UTN I+D PAFICH0006629TC. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional.
 - **2020 - 2022.** “Desarrollo de un alimento funcional a partir de la inclusión de chía (*Salvia hispanica*) en formulaciones de dietas para cultivo de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*), para el mejoramiento del perfil de ácidos grasos omega-3”. Proyecto Homologado de Investigación y Desarrollo, PID-UTN I+D 7810. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional. Director: Dr. Juan C. Mallo
 - **2018 - presente.** “Investigación aplicada del cultivo de diferentes especies ornamentales en sistemas de recirculación de agua”. Proyecto de Investigación y Desarrollo PID I+D UTN 5000. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional. Director: Dr. Juan C. Mallo.
 - **2017 - 2019.** “Estudio de factibilidad del cultivo integral de la langosta australiana (*Cherax quadricarinatus*) en un sistema semi-intensivo e intensivo con recirculación. Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN I+D 4466. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional. Director: Dr. Juan C. Mallo.
 - **2016 - 2019.** “Investigación y Desarrollo de Técnicas de Cultivo Intensivo de *Oreochromis niloticus* y Producción de vegetales en Sistema Acuapónico”. Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN I+D 3846. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional. Director: Dr. Juan C. Mallo.
 - **2013 - 2015.** “Piscicultura en Canteras”. Proyecto de “Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo” Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) Integrante. Aprobado con financiación por Resolución 4026 del 9 de diciembre del 2013. Director: Dr. Juan C. Mallo.
 - **2012 - 2015** “Calidad sensorial de la producción de peces cultivados en canteras como alternativa para un manejo sustentable de la actividad minera”. PID-UTN I+D 1669. Secretaría de Ciencia y Tecnología.. Integrante. Institución: Universidad Tecnológica Nacional, Unidad Académica Mar del Plata. Director. Dr. Juan C. Mallo.
 - **2012- 2015.**” Desarrollo de dietas de engorde de tilapia (*Oreochromis nilotica*) con diferentes microalgas a fin de obtener un producto aceptable para consumo humano” . Integrante. Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN I+D 1670. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Unidad Académica Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional. Director. Dr. Juan C. Mallo.

- **2011 - 2012.** “Biodiesel de biomasa algal, tecnológica y económicamente viable, para su apropiación por parte de los sectores agroindustriales” .Proyecto de investigación PID-UTN 1007 Integrante. Institución: UTN Mar del Plata- UTN Resistencia. Director: Dra. Beligni, Verónica.
- **2009-2011.** “Cultivo de microalgas como materia prima para la producción de biodiesel”. Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN (IFN 1471). Integrante. Institución: UTN Mar del Plata. Director: Lic. Bambill, Gabriel.
- **2009 -2010** “Evaluación de las posibilidades de la Acuicultura para la rehabilitación de canteras en el sudeste de la provincia de Buenos Aires” Proyecto de Investigación y Desarrollo PID-UTN. . Integrante. Institución: UTN, Mar del Plata. Director: Lic. Bambill, Gabriel

Trabajos publicados en revistas Científicas y Presentaciones a Congresos.

- **Zanazzi A.N.**, Rodriguez Y.E., Asiain A., Rampi M. y Mallo J.C. (2021). Alternativas sostenibles para el aprovechamiento de efluentes semisólidos sedimentables y metabolitos disueltos generados en acuicultura. II Congreso Nacional de Ingeniería Pesquera-CONIPE 2021. Facultad Regional Tierra del Fuego-Ushuaia, Ushuaia. Póster/Libro de resúmenes.
- del Valle J.C., **Zanazzi A.N.**, Rodriguez Y.E., Harán N.S., Laitano M.V., Mallo J.C. y Fernández Gimenez A.V. Morphological changes, proteases activity and effects of exogenous enzymes in the early ontogeny of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Aquaculture International* (AQUI-D-21-00148R2). 2021 (Aceptado).
- CASTELLINI DAMIAN L., **ZANAZZI A. NAHUEL**, GOROSITO ANGELINA, TRANIAR ENZO D., FERNANDEZ SUBIELA MARIA, MALLO JUAN CARLOS. Tilapia culture in south latitudes: first report of successful fattening in hot springs of Buenos Aires province, Argentina. *Journal of Aquaculture and Fish Health* Vol. 9 (3) September 2020.
- RODRIGUEZ, YAMILA E.; PEREIRA, NAIR D.L.A; **ZANAZZI, A. NAHUEL**; ASIAIN, ARTURO; CECCHI, FEDERICO; WALDMANN, PAULA;. FERNÁNDEZ-GIMENEZ, ANALÍA V (2019). Efecto de proteasas exógenas extraídas de desechos del langostino sobre la condición física y fisiología de peces de cultivo. COLACMAR 2019.
- PÉRSICO, MARÍA MARTA; CECCHI, FEDERICO PRARIO, MARÍA; **ZANAZZI, NAHUEL**; IMERONI, JULIO y MALLO, JUAN CARLOS (2017). 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.

- 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
- 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
- RODRIGUEZ Y. E., **ZANAZZI A. N.**, PEREIRA N.A., FERNANDEZ-GIMENEZ A.V. 5, 6 y 7 de Septiembre de 2017. Desarrollo de un nuevo suplemento alimentario para la tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* a partir de residuos pesqueros: efecto sobre la actividad de proteasas endógenas alcalinas. V Simposio Argentino de Ictiología. Instituto de Ictiología del Nordeste, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE, Corrientes. Póster.
- GOROSITO A, **ZANAZZI N**, CECCHI F, PRARIO M. PÉRSICO M.M., ASIAIN A., WALDMAN P., IMERONI J. Y MALLO J.C. 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 DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES 1º de septiembre de 2017 Universidad Nacional de Quilmes
- 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. 2017
- GOROSITO A., **ZANAZZI A. N.**, IMERONI J.Y J.C.MALLO. Acuaponia. Un sistema productivo innovador y sustentable. VII Jornadas de Ciencia y Tecnología CyTAL 2016. Facultad Regional Villa María. Universidad Tecnológica Nacional.
- **ZANAZZI, A. N.**, GOROSITO, A., BARRAGÁN, A. O, CECCHI, F. A. Y J. C. MALLO. Proceso de ahumado de las especies trucha arco iris (*Oncorhynchus mikiss*) y tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) producidas por Acuicultura. VII Jornadas de Ciencia y Tecnología CyTAL 2016. Facultad Regional Villa María. Universidad Tecnológica Nacional.

- 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. edUTecNe P.p: 223-228. Argentina
- GOROSITO A., **A. N. ZANAZZI**, F. CECCHI, J. IMERONI Y J. C. MALLO 2016. Acuaponia. Un sistema productivo innovador y sustentable. CyTAL 2016. 7ª Jornadas de Ciencia y Tecnología. ISBN 978 987 1896 61 5. edUTecNe Pp: 15-20. Argentina
- MALLO J. C., M.I. PRARIO, **A. N. ZANAZZI**, A. GOROSITO, A.O. BARRAGÁN, F. A. CECCHI, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, 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. Pp.21-31.
- BARRAGÁN, A.; **N. ZANAZZI**, A. GOROSITO, E. TRANIER, F. CECCHI, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, J. IMERONI y J. C. MALLO. Reversión de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) tratada con elevada temperatura y alimento hormonado con propeoonato de testosterona. Biólogos en Red. Mar del Plata, 16 al 19 de noviembre de 2015.
- MALLO J. C., **A. N. ZANAZZI**, E. TRANIER, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, D. CASTELLINI, A. BARRAGÁN y F. CECCHI. Producción de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758) en sistemas cerrados de recirculación. IV SIMPOSIO ARGENTINO DE ICTIOLOGÍA: "Integrando la Ictiología continental y marina". 22, 23 y 24 de Abril 2015. Mar del Plata. Argentina.
- MALLO J. C., J. IMERONI , A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, **A.N. ZANAZZI**, A. BARRAGÁN, E. TRANIER, F. CECCHI. Desarrollo de alimentos balanceados para juveniles de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) en sistemas de recirculación. IV SIMPOSIO ARGENTINO DE ICTIOLOGÍA: "Integrando la Ictiología continental y marina". 22, 23 y 24 de Abril 2015. Mar del Plata. Argentina.
- MALLO, J.C., D. CASTELLINI, **A.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. Pueyrredon, Bs. As., Argentina. Ciencia Pesquera (2014) 22(2): 57-64. INAPESCA Instituto Nacional de Pesca. México D.F. México.
- 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. 2º 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., M. PRARIO, D. CASTELLINI, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA; **A.N. ZANAZZI**, E. TRANIER, A. BARRAGÁN, F CECCHI, C. MONTECCHIA, M. VILLAN, M. PÉRSICO Y R. BOERI. 2014. Desarrollo de un alimento balanceado para tilapia (*Oreochromis niloticus*) con diferentes porcentajes de microalgas a fin de obtener un producto de mayor calidad sensorial para consumo humano. Enviado al Congreso Internacional de Acuicultura de Aguas Continentales. ESPE 2014. Universidad de las Fuerzas Armadas. Quito. Ecuador. In extenso
- MALLO J.C., M. PRARIO, **A.N. ZANAZZI**, D. CASTELLINI, A. GOROSITO, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, E. TRANIER, A. BARRAGÁN Y F CECCHI. 2014. 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 Pueyrredon, República Argentina. Enviado al Congreso Internacional de Acuicultura de Aguas Continentales. ESPE 2014. Universidad de las Fuerzas Armadas. Quito. Ecuador. In extenso.
- MALLO J.C, **N. ZANAZZI**, D. CASTELLINI, M. FERNÁNDEZ SUBIELA, E. TRANIER, A. GOROSITO, M. PRARIO Y N. M. LUCERO. 2013. “Engorde de peces en canteras inundadas del sud-este de la Pcia. de Buenos Aires”. 7° Seminario Internacional de Desarrollo Costero Sustentable. 13 y 14 de noviembre del 2013. Mar del Plata. Pcia. de Buenos Aires. UTN. Secretaría 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. 13 y 14 de noviembre del 2013. Mar del Plata. Pcia. de Buenos Aires. UTN. Secretaría Vinculación Institucional- Rectorado. Facultad Regional Mar del Plata.
- MALLO J.C., **A.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., D. CASTELLINI, **A.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.

- PÉRSICO MM, MORIS M, TRANIER E, **ZANAZZI N**, SAUBIDET AA, BELIGNI MV. 2011. Sistema de producción de la microalga marina *Nannochloropsis oculata* para la obtención de aceites en la Universidad Tecnológica Nacional, Mar del Plata, Argentina. Revista de la Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal (RELBA) 2 (1), 30-48. Revista Internacional con referato.
- BELIGNI MV, PÉRSICO MM, **ZANAZZI N**. 2011. Producción de aceites de microalgas utilizando barros cloacales como nutrientes. -4º Congreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía. Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
- PÉRSICO MM, MORIS M, TRANIER E, **ZANAZZI N**, SAUBIDET AA, BELIGNI MV. 2011. Sistema de producción masiva de biomasa microalgal para la generación de biodiesel, en la Universidad Tecnológica Nacional Mar del Plata. -4º Congreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía. Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011. Presentación Póster.

Trabajos en revisión

- 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.
- GOROSITO, A. N. ZANAZZI, F. CECCHI, M. PRARIO, M. M. PÉRSICO, A. ASIAIN, P. WALDMAN, J. IMERONI y **J. C. MALLO**. “Producción innovadora y sustentable en un sistema acuapónico de Tilapia nilótica (*Oreochromis niloticus*) y lechuga (*Lactuca sativa*) en la provincia de Buenos Aires. Argentina”. REVISTA CIENTÍFICA de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia. Venezuela.

Trabajos de divulgación.

- "Cultivo de Tilapia del Nilo en aguas termales". "Desarrollo del Área de Investigación en la Unidad Académica Mar del Plata. UTN. Revista Ser Tecnológico, Facultad Regional Mar del Plata, Universidad Tecnológica Nacional. Año 2- Número 2- 2016 (libre distribución).
- “Piscicultura de Tilapia nilótica en sistemas de recirculación”. "Nuevo Laboratorio de Acuicultura". Ahumado de Trucha Arco iris y Tilapia del

Nilo producidas en diferentes sistemas de cultivo". "Acuaponia. Un sistema productivo innovador". Revista Ser Tecnológico, Facultad Regional Mar del Plata, Universidad Tecnológica Nacional. Año 1- Número 1- 2015 (libre distribución).

Campañas de investigación.

- Campaña de prospección y cosecha de mejillón (*Mitylus edulis platensis*) en Bahía Camarones. Pcia. de Chubut. Colegio N° 721 "Caleta Hornos". Agosto 2015.
- Campañas mensuales a "Termas de Médanos" a fin de evaluar el crecimiento y supervivencia de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) en aguas termales. Diciembre 2012- mayo 2013.
- Campañas quincenales a la cantera paso de Piedra (Canteras Yaraví S.A.) para la toma de parámetros del cuerpo de agua y muestreos biológicos de los diferentes cultivos de peces. Agosto 2011-2015.

Cursos realizados

- Curso de posgrado a distancia "Acuicultura: innovación y agregado de valor para la producción y el abastecimiento local". INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agraria). En curso (desde el 12 de agosto hasta el 7 de octubre de 2020).
- Asistente del "I Congreso Nacional de Ingeniería Pesquera", realizado los días 27, 28 y 29 de noviembre de 2019, en la UTN – Facultad Regional Chubut.
- Participante como panelista del "Primer Encuentro de Centros Propios y Asociados de la Comisión de Investigaciones Científicas Bs.As a (CIC)" que se desarrolló en la ciudad de Mar del Plata los días 7y 8 de junio de 2018.
- Curso de Posgrado Internacional "Actualización de Aspectos Biotecnológicos Aplicados a la Acuicultura" organizado por el Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNMDP), Laboratorio de Acuicultura de la Facultad Regional Mar del Plata (UTN), durante los días 4/12/2017 al 15/12/2017. Curso dictado por diferentes profesionales de Argentina y Brasil.
- Participante del IV Congreso Anual Científico y Tecnológico de la Comisión de Investigaciones Científicas Bs.As. (CIC). Universidad Nacional de Quilmes. 29 septiembre de 2017.
- Curso Avanzado "Cultivo Experimental de Moluscos Marinos Patagónicos" otorgada por el Sistema Nacional de Bioterios, Secretaria de Articulación Científico Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología

- e Innovación Productiva. Resolución SACT 032/16. Responsable Técnico G. Soria. Dictado por los Drs. G. Bigatti, N. Ortiz y G. Soria. 14-19 de noviembre de 2016. CCT CONICET-CENPAT. Puerto Madryn, Chubut.
- Curso de posgrado “Sistema de recirculación de agua en Acuicultura”. Dr. Germán Merino (Chile) e Ing. Joel Barraza (Chile). CENPAT-CONICET. Puerto Madryn. Chubut. 23 al 28 de noviembre del 2015.
 - “Curso Intensivo. Mejoramiento Genético de Organismos Acuáticos”. Dr. Rodolfo L. Petersen. GECEMar. Laboratorio de Mejoramiento de Organismos Acuáticos. Centro de Estudios del Mar. Universidad Federal de Paraná – Brasil. Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Mar del Plata. 11-13 de noviembre de 2015.
 - “Cultivo y Manejo de Tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* en Regiones Subtropicales”. Dr. Rodolfo L. Petersen (Centro de Estudios do Mar UFPR). Brasil. Dr. Juan C. Mallo. (Unidad Académica Mar del Plata. UTN). Argentina. Universidad Tecnológica Nacional Unidad Académica Mar del Plata y Universidade Federal Do Parana Centro de Estudios do Mar. 24 al 28 de febrero del 2014. Facultad Regional Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional.
 - “Cultivo de Salmónidos en Fase Marina” Facultad Regional Chubut perteneciente a la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), dictado por el Ing. en Acuicultura Lucas Maglio y la presentación a cargo del Ingeniero Naval José Alonso Echavarría titular de la Empresa AEX Group (Chile). Puerto Madryn. 20 al 27 de abril del 2013.
 - 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
 - Semana del Mar: Ciclo de Conferencias "La vida marina y su ambiente". UNMdP, CONICET e INIDEP. Agosto 2011
 - Curso Buzo 1 estrella (open). Centro de Actividades Submarinas Escualo (C.A.S.E.) Mar del Plata. 2011.
 - Curso-Taller de Ictiopatología: Profesor Dr. Julio Imeroni, Unidad Académica Mar del Plata UTN. Mayo 2010.
 - Curso virtual de “Filtración biológica en los Sistemas de recirculación en Acuicultura” Aqua Center SRL (AqCen), Chimbote, Perú. Dictado por el Dr. Manuel Segovia. Duración 20 horas. Fecha: 27 de Marzo al 24 de Abril 2010
 - Curso “Fundamentos de la elaboración de conservas alimenticias”. Centro INTI-Mar del Plata del Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Duración: 17hs. Con evaluación. Fecha: 24 y 29 de junio y 1,6, 8, 13 y 15 de julio del 2010.

- Programa de capacitación en acuicultura. Centro Nacional de Desarrollo Acuícola (CENADAC, Corrientes). Fecha: 15 al 26 de Enero del 2010.
- Ciclo de conferencias, charlas y debates en expo-Pesca 2008 y 2009
- Ciclo de conferencias y debates expo- Acuicultura 2007

Distinciones obtenidas.

- "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.
- 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.

Mar del Plata, 2022