

CURRICULUM VITAE

MATÍAS EZEQUIEL CASARETTO

Departamento de Producción Animal,
Facultad de Agronomía (UBA) e INPA-CONICET
Av. San Martín 4453 C1417DSE Buenos Aires, Argentina

Fecha de nacimiento: 31-03-1991

Argentino, casado

☎ +54 9 11 6141 5654

✉ casaretto@agro.uba.ar



FORMACIÓN

Doctorado en Ciencias Agropecuarias (2017-2023). Escuela para Graduados (EPG), Facultad de Agronomía, UBA, Argentina. Proyecto de tesis: *Desarrollo de dietas funcionales y de bajo impacto ambiental para acuicultura mediante el uso de aditivos multi-enzimáticos*. Dir.: PhD Morales Gabriel Alejandro; Codir.: PhD Palladino, Rafael Alejandro

Ingeniero Agrónomo (2010-2016). Facultad de Agronomía, UBA, Argentina. Promedio 8,44/10 (mejor de la promoción) con mención de la Facultad y del Consejo de los Profesionales del Agro, Agroalimentos y Agroindustria (CPIA). Tesis de grado: *Efecto de dietas comerciales utilizadas en un sistema de cultivo intensivo de trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss) sobre las descargas de fósforo y nitrógeno*. Dir.: PhD Morales Gabriel Alejandro. Calificación 10/10

Profesor de Español como Segunda Lengua (ELSE) y Lengua Extranjera (ELE) (2021). Doblemente certificado por International House Mexico (International House Teacher Training, IHWO) y el Instituto Cervantes. Certificado N° 2365, Registro N° 0544, Folio N° 19, Libro N° 001, México DF, México.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y ACADÉMICA

CONICET (2017-2023). Becario interno doctoral en temas estratégicos (Acuicultura) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Argentina

Ayudante de primera (2019-Continúa). Ayudante primero interino con dedicación parcial de la Cátedra de Acuicultura, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA, Argentina. Res. D.A. 173, EXP-UBA: 18.295/19

CENADAC (2018). Programa de Capacitación en Acuicultura en el Centro Nacional de Desarrollo Acuícola (CENADAC) entre el 10 y el 21 de diciembre en la provincia de Corrientes, Argentina.

Ayudante de primera (2017-2019). Ayudante primero *ad-honorem* con dedicación parcial de la Cátedra de Acuicultura, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA, Argentina. Res. D.A. 564, EXP-UBA: 48.986/17

Truchas Patagonia (2015). Pasantía técnica y de investigación en el establecimiento Truchas Patagonia (Embalse Alicurá, Neuquén, Argentina) durante el mes de enero y en el marco de la colaboración técnica existente entre la Facultad de Agronomía de la UBA y la empresa Patagonia Harvest S.A.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Casaretto ME, Travaini FL, Wassner DF, Pazos AA, Azcuy RL. **2021.** *In vitro* characterization of *Acrocomia totai* defatted kernel meal as a novel raw material in Nile tilapia *Oreochromis niloticus* feed and the effect of exogenous phytase inclusion over nitrogen and phosphorus bioavailability. *Aquaculture Research*. **En revisión**

Liane Stumpf, Santiago Timpanaro, Ariadna Battista, Gustavo Wicki, **Matías E. Casaretto,** Ana Laura Tomas, Laura López Greco. **2021.** Feasibility of plant-based diets, with or without fish silage, in the growth performance and nutritional condition of red claw crayfish *Cherax quadricarinatus* juveniles. **En revisión**

Casaretto ME, Travaini FL, Wassner DF, Elena F, Azcuy RL. 2021. Evaluación de la harina de semilla de *Acrocomia totai* como ingrediente para piensos acuícolas. *InVet*. **En edición.**

Casaretto, M.E., Azcuy, R.L., Morales, G.A. **2020.** Characterization of phytases for animal production with special focus on fish nutrition. *REVISTA ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL VOL 40 SUPL. 1:* 369-404

Casaretto, ME, Stumpf L, Timpanaro S, López Greco L, Morales GA, **2019.** Evaluación de la biodisponibilidad proteica *in vitro* en dietas para langosta australiana *Cherax quadricarinatus*. *InVet* Vol. 21 Nº 1, 2019, p. 90.

Gabriel A. Morales, Rosendo L. Azcuy, **Matías E. Casaretto,** Lorenzo Márquez, Adrián Hernández, Federico Gómez, Wolfgang Koppe & Alessandro Mereu. **2018.** Effect of different inorganic phosphorus sources on growth performance, digestibility, retention efficiency and discharge of nutrients in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture* 495, 568–574. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.06.036>

CONGRESOS Y SEMINARIOS

Casaretto ME, Travaini FL, Wassner DF, Elena F, Azcuy RL. 2021. Evaluación de la harina de semilla de *Acrocomia totai* como ingrediente para piensos acuícolas. X Jornada de Jóvenes Investigadores, Facultad de Veterinarias UBA. Buenos Aires, Argentina. 3-4 de Junio, 2021.

Casaretto, M.E., Azcuy, R.L., Morales, G.A. **2020.** Caracterización de fitasas para producción animal con especial enfoque en nutrición de peces. 43° Congreso Argentino de Producción Animal (AAPA), Virtual. 25-27 de noviembre, 2020

Dictado del seminario: “Optimización de dietas para acuicultura a través de la inclusión de aditivos enzimáticos. Abordaje *in vitro* y vía metodologías de superficie de respuesta”. Universidad de

Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Animal, Cátedra de Acuicultura. Buenos Aires, Argentina. 19 de Noviembre, 2019.

Casaretto, ME, Stumpf L, Timpanaro S, López Greco L, Morales GA, **2019**. Evaluación de la biodisponibilidad proteica *in vitro* en dietas para langosta australiana *Cherax quadricarinatus*. IX Jornada de Jóvenes Investigadores, Facultad de Veterinarias UBA. Buenos Aires, Argentina. 6-7 de Junio, 2019. **Presentación en sesión oral**. Resolución (CD) N°834/18

Adrián J. Hernández, Gabriel A. Morales, **Matías E. Casaretto**, Rosendo Azcuy, Lorenzo Márquez & Patricio Dantagnan, **2018**. Assessment of protein and phosphorus bioaccessibility of selected lupin species and varieties by simulating the gastrointestinal digestion of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). International Symposium on Fish Nutrition and Feeding 2018. Las Palmas de Gran Canarias, Spain. June 3-7, 2018

DIRECCIONES Y CODIRECCIONES

Consejero en el proyecto de tesis del ingeniero agrónomo Franco L. Travaini sobre fuentes proteicas alternativas a la harina de soja destinadas a piensos acuícolas y provenientes de subproductos de la extracción de aceite de *Acrocomia totai*. 2020.

Codirector en el proyecto de tesis de la candidata a ingeniera agrónoma Mariángeles Flach titulado "Evaluación de la actividad fitasa residual en el proceso de fabricación de alimentos para trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)"

OTRAS EXPERIENCIAS LABORALES

ANSES (2009-2016). Ente público argentino, administrador nacional de la seguridad social. Dirección de Gestión de Sentencias Judiciales.

Previsol A.F.J.P (2008). Empresa privada Administradora de Fondos de Jubilaciones y Pensiones.

Mc.Donald's (2007). Arcos Dorados S.A. (en Argentina)

IDIOMAS

Español (natural)

Inglés. Centro Educativo Complementario de Idiomas Extranjeros N° 20. Ministerio de Educación de la Ciudad de Bs.As. (2000-2006) y Centro Universitario de Idiomas (CUI, 2015).

OTRAS HABILIDADES DE INTERÉS Y CURSOS

Acuicultura: innovación y agregado de valor para la producción y el abastecimiento local. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). 2020. 30hs.

Microencapsulación. Experiencias encapsulando con alginato vacunas orales para tilapia (*O. niloticus*). La técnica es sumamente versátil: tiene numerosas aplicaciones posibles.