
Rosendo Lucas AZCUY

Lascano 2775

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

CP 1417

54+ 11 31751860

azcuy@agro.uba.ar

DNI 28.692.368



FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Agrónomo, 2015 (Calificación tesina: 10)

Universidad de Buenos Aires – Argentina

Carrera docente UBA (2017-2019) Título Docente Autorizado. Res. C.D. 2181
CUDAP: TRI-UBA–53.037/19. Elevado a Consejo Superior.

Carrera de Especialización en Pesca y Producción Acuícola (Calificación final 10,
Resol. 7057-17, Facultad de Ciencias Veterinarias, 2018-2019).

Doctorado (en curso, candidatura aprobada Mayo 2020, EPG “Alberto Soriano”).
“Optimización del perfil de ácidos grasos en fillet de peces de cultivo mediante el uso de
fuentes lipídicas alternativas y evaluación de su efecto sobre la calidad de carne”.

ACTIVIDAD DOCENTE

Jefe de Trabajos Prácticos *ad honorem* Acuicultura, 2022-actualidad

Universidad de Buenos Aires - Argentina

Ayudante de primera regular Acuicultura, 2017-actualidad

Universidad de Buenos Aires - Argentina

Ayudante de primera interino Acuicultura, 2015-2017

Universidad de Buenos Aires - Argentina

Ayudante de segunda *ad honorem* Acuicultura, 2014-2015

Universidad de Buenos Aires - Argentina

Alumno asistente no rentado Acuicultura, 2013-2014

Universidad de Buenos Aires - Argentina

ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN

Publicaciones

- Casaretto M.E., Stumpf L., Azcuy R.L., López Greco L.S., Colombatto D. 2023. Also in Crayfish: How Phytase Inclusion Avoids Phytic Acid Effects on Hepatopancreas Enzymes of Redclaw *Cherax quadricarinatus*. *Aquaculture Research*. Volume 2023, Article ID 4341218 <https://doi.org/10.1155/2023/4341218>
- Casaretto M.E., Travaini F.L., Wassner D.F., Pazos A.A., Azcuy R.L. 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*. 00:1–11.
- Morales, G.A., Azcuy R.L., Casaretto M.E., Marquez L., Hernandez A.J., Gomez F., Koppe W., Mereu A. 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.
- Azcuy, R.L., 2015. Uso de diferentes variedades de lupino en alimentos para acuicultura: efecto de la fitasa sobre la biodisponibilidad *in vitro* de la proteína y el fósforo (Tesina de grado). Cátedra de Acuicultura. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. 53 pp.

Capítulos o trabajos publicados en libros o compilaciones

- Hennig, H., Morales, G.A., Azcuy, R.L., Preussler, C. 2017. Determinación del crecimiento pacú en jaula en el Lago Uruguái, en "INTA y el desarrollo de la piscicultura en Argentina: experiencias de tecnología organizacional y agregado de valor en origen" / Silvia Arranz... [et al.]. 1ª ed. – Entre Ríos : Ediciones INTA, 2017. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-521-878-9. pp. 72-78.

Congresos, jornadas, simposios

- Rico, H. D., Zabala, J. I., Riva, D. S., Gori, J.I.; Azcuy, R. L., Ribaudó, C. M. 2023. Biorremediación en base a microalgas para los sistemas acuícolas. uso de la biomasa algal como biofungicida hortícola. IV congreso Iberoamericano de limnología y X congreso argentino de limnología, del 31 al 4 de Agosto, 2023, FCEyN, CABA, Argentina.

- Casaretto M.E., Stumpf L., Azcuy R.L., López Greco L.S., Colombatto D. 2022. Effects of phytic acid and phytase on digestive enzymes of redclaw crayfish *Cherax quadricarinatus*. International Symposium of Fisheries and Aquaculture Science. Trabzon, Turquía. 25-27 de Octubre, 2022. https://doi.org/10.4194/SOFAS_Book_of_Proceedings_2022
- Azcuy, R.L., Perelman S. 2021. Análisis de ácidos grasos en filet de trucha arcoíris obtenido con dietas compuestas por distintas fuentes lipídicas bajo sistemas de recirculación para acuicultura: un trabajo de revisión bibliográfica. X Jornadas de Jóvenes Investigadores FVET. FundaVET. UBA.
- Casaretto M.E., Travaini F.L., Wassner D.F., Elena F., Azcuy R.L. 2021. Evaluación de la harina de semilla de *acrocomia totai* como ingrediente para piensos acuícolas. X Jornadas de Jóvenes Investigadores FVET. FundaVET. UBA.
- Casaretto, M.E., Azcuy, R.L., Morales, G.A. 2020. Caracterización de fitasas para producción animal con especial enfoque en nutrición de peces. 43º Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal en REVISTA ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL VOL 40 SUPL. 1: 369-404.
- Azcuy, R.L. 2019. Uso de diferentes variedades de lupino en alimentos para acuicultura: efecto de la fitasa sobre la biodisponibilidad in vitro de la proteína y el fósforo. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores FVET. FundaVET. UBA.
- Hernández, A.J., R.L. Azcuy, G.A. Morales, L. Márquez, M. Casaretto, P. 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 of Fish Nutrition and Feeding 2018, Las Palmas de Gran Canaria, Spain.
- Morales, G.A., R.L. Azcuy, L. Márquez, A.J. Hernández, F.A. Gómez and J.M. Hernández Vieyra, 2016. Effect of different inorganic phosphorus sources on nutrients utilization in rainbow trout. 17th International Symposium of Fish Nutrition and Feeding 2016, Idaho, USA.
- Hernández, A.J., R.L. Azcuy, G.A. Morales and L. Márquez, 2014. Assessment of the nutritional value of lupins in aquafeeds: Effect of phytase on the hydrolysis of protein and phosphorus in different lupin varieties. 16th International Symposium of Fish Nutrition and Feeding 2014, Cairns, Australia.

Proyectos de investigación

- 2023 (en ejecución). Biotecnología ambiental mediante el uso de microalgas para disminución del impacto de la producción acuícola y uso de bioinsumos generados en la cadena agroalimentaria de trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*). PDE UBA 25 2023. Miembro colaborador. Directora: Dra. Claudia Ribaudó.

- 2020-2022 (en ejecución). Optimización del perfil de ácidos grasos de la trucha arcoíris mediante el uso de fuentes lipídicas alternativas y su efecto sobre la calidad de carne. UBACYT 20020190200356BA. Colaborador y autor del proyecto. Director: Gabriel Morales.
- 2019-2021 (en ejecución). Optimización del perfil nutricional de insectos y su aplicación como fuente proteica y lipídica alternativa en alimentos para acuicultura. PICT 2019-2019-01822 Tipo A. Plan Argentina Innovadora 2020. Colaborador. Director: Gabriel Morales.
- 2015–17: Assessment of protein and phosphorus bioaccessibility and bioavailability in different lupin species within fish gut. FONDECYT–REGULAR 2015, Chile. Colaborador. Director: Adrián Hernández.
- 2015–16: Development of low environmental impact aquafeeds by the use different alternative protein sources and functional enzymatic additives. FONCYT, PICT–2014–1872, Argentina. Colaborador.
- 2014–17: Evaluation of alternative plant protein sources and enzymatic additives on nutrient discharge of aquaculture. UBACyT 20020130200285BA. Colaborador.

Becas Obtenidas

- UBAINT Doctoral 2022. Financiación para la realización de una estancia doctoral. Destino: Universidad Católica de Temuco, Araucanía, Chile.

Formación de recursos humanos

- Profesor informante en tesis de grado, Ingeniería Agronómica, UCT CHILE (2023): “EVALUACION PRODUCTIVA Y ECONOMICA DE DIETAS BAJAS EN HARINA DE PESCADO Y CON DIFERENTES FUENTES LIPIDICAS PARA JUVENILES DE TRUCHA ARCOIRIS (*Oncorhynchus mykiss*)”. Alumno: Aaron Valles Avendaño. En curso.
- Director de Trabajo Pre-profesional, Ingeniería Agronómica, FAUBA (2023): “Diagnóstico para implementación de Buenas Prácticas Acuícolas para criadero de trucha arcoíris en Embalse Alicura, Neuquén”. Alumno: Martin Billhere. En curso.
- Codirector de Tesis de Grado, Ingeniería Agronómica, FAUBA (2020): Evaluación in vitro de la potencialidad de subproductos de la palma nativa *Acrocomia totai* como ingredientes en piensos para Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). Alumno: Franco Luciano Travaini. Calificación: 10/10 Primera Mención Especial EX-2022-04184364- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO
- Codirector de Tesis de Grado, Ingeniería Agronómica, FAUBA (2016): Efecto de dietas comerciales utilizadas en un sistema de cultivo intensivo de

- trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) sobre las descargas de fósforo y nitrógeno al agua. Alumno: Matías Casaretto. Calificación: 10/10.
- Codirector de Tesis de Grado, Ingeniería Agronómica, FAUBA (2015): Efecto de ciclos de ayuno y realimentación sobre la utilización de nutrientes en el cultivo de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) en jaulas. Alumno: Alejandro Federico Leloir. Calificación: 10/10.
 - Codirector de Tesis de Grado, Ingeniería Agronómica, FAUBA (2019): Evaluación *in vitro* de la potencialidad de subproductos de la palma nativa *Acrocomia totai* como ingredientes en piensos para Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). Alumno: Franco Travaini. Calificación: 10/10.

OTRAS ACTIVIDADES

Seminarios dictados

- Seminario: "Reemplazo del aceite de pescado en dietas para trucha arco iris. Efectos sobre el perfil de ácidos grasos en fillet y diferencias en evaluación sensorial por panel entrenado". Seminarios abiertos de la Cátedra de Sistemas de Producción Acuática, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA. 28 de junio de 2019.
- Seminario: "Sistemas de recirculación aplicados a investigación y enseñanza en acuicultura. Acuario Experimental FAUBA". Seminarios abiertos del Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA. 13 de agosto de 2021.

Cursos del Doctorado en Ciencias Agropecuarias

- Ecosistemas costeros arenosos. 2017. FVET (2,5 créditos).
- Alimentación y nutrición de peces. 2018. FVET (2,5 créditos).
- Sistemas de producción acuática. 2018. EPG (2 créditos).
- Metodología Estadística, Modulo II, Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados. 2018. EPG (2 créditos).
- Metodología Estadística, Módulo IV, ANOVA. 2018. EPG (2 créditos).
- Metodología Estadística, Módulo III, Regresión lineal. 2018. EPG (2 créditos).
- Análisis multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales. 2018. EPG (2 créditos).
- Bioecología de peces comerciales. 2019. FVET (2,5 créditos).
- Metodología Estadística, Módulo V, Diseño experimental. 2018. EPG (2 créditos).
- Ecología Acuática. 2019. FVET (2,5 créditos).

- Metodología Estadística, Modulo I, Estadística aplicada a la investigación biológica. 2019. EPG (4 créditos).
- Evaluación nutricional de alimentos para animales. 2020. EPG (3 créditos).
- Sistemas intensivos de alimentación animal. 2020. EPG (3 créditos).

Cursos de la Especialización en Pesca y Producción Acuícola

- Manejo de pesquerías. 2019. FVET (2,5 créditos).
- Métodos de determinación de stocks pesqueros. 2019. FVET (2,5 créditos).
- Calidad de agua. 2019. FVET (2 créditos).
- Reproducción de peces y crustáceos decápodos. 2019. FVET (2,5 créditos).
- Seguridad e inocuidad de productos pesqueros. 2019. FVET
- Legislación pesquera. 2019. FVET
- Técnicas Acuícolas. 2019. FVET

Cursos de la carrera docente

- Pedagogía Universitaria (1 crédito)
- Didáctica General (2 créditos)
- Didáctica Especial (2 créditos)
- Taller de Práctica Docente (2 créditos)

Experiencia en gestión

- Miembro titular de la Junta Departamental de Producción Animal (2019-2020). Res. C.D. 1054 CUDAP EXP-UBA: 70.793/18
- Miembro titular de la Junta Departamental de Producción Animal (2021-2023). Res. REDEC-2021-2243-E-UBA-DCT FAGRO y RESCD-2021-640-E-UBA-DCT FAGRO

Experiencia en organización gremial

- Vocal titular CTA autónoma Regional Norte.
- Vocal titular Comisión Directiva Agronomía AGD UBA, período 2022-2025.
- Secretario suplente de Salud, Medio Ambiente de Trabajo y Bienes Comunes Mesa Ejecutiva AGD UBA, período 2022-2025.

Otros cursos y actividades

- Curso de Educación Ambiental de la UBA. Secretaría de Asuntos Académicos. Universidad de Buenos Aires. 2022.
- Curso sobre temática de Géneros para el personal de la Universidad de Buenos Aires. Resolución CS Nro. 1995/2019. Secretaría de Asuntos Académicos. Universidad de Buenos Aires. 2020.

- Curso "Tecnología de Cultivo de Organismos Marinos en INIDEP". UTN TDF FRCH. Noviembre 2021.
- CICLO DE PISCICULTURA. Módulos: Cría, Construcción y Manejo de Producciones en Estanques | Cría, Manejo y Selección de Áreas para Producciones en Jaulas | Reproducciones In vitro: Pacú y Sábalo | Procedimientos para el Control Sanitario de Producciones Piscícolas | Reproducción y Cría de Morenas | Cultivo de peces ornamentales en Santa Fe: Calidad de agua y alimentación | Potencial productivo en la biodiversidad ictícola del Paraná. Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología. Provincia de Santa Fe. Septiembre 2020.
- Introducción a la Bioeconomía Argentina I. Curso a distancia. Secretaría de Agroindustria. Bioeconomía Argentina. 2019.
- Introducción a la Agroecología. Curso de Formación Docente. AGD AGRONOMÍA. 2018.
- IV Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. INTA, CIEA-UBA, GESA-UNCo., Bs. As., noviembre de 2005 (asistente con certificado).
- Simposio "Sojización y políticas agrarias". Realizado en el marco de las XII Jornadas de Epistemología de las Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, octubre de 2006 (certificado de asistencia)
- Charla-debate: "Economía sojera". Organizada por la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de La Plata, noviembre de 2006.
- 1ª REUNION INTERNACIONAL SOBRE ACUICULTURA EN ARGENTINA y Congreso Internacional y Seminario Técnico realizadas los días 20, 21 y 22 de junio de 2007
- Jornada de capacitación y actualización profesional: "Producción Acuícola" dictado el 28 de septiembre de 2017 en el Consejo de los Profesionales del Agro, Alimentos y Agroindustria.
- Seminario de introducción a la investigación para estudiantes avanzados: "Historia y actualidad del agro pampeano". Centro Interdisciplinario de Estudios Agrarios, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, 2006.
- Integrante del Comité Técnico encargado del funcionamiento de las IV Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, noviembre de 2005.

Idiomas

- Inglés: Grade A in the First Certificate in English, Council of Europe Level 2.

Otros Antecedentes

- Reparación de PC y Redes, Instituto Argentino de Computación (IAC)

- Conocimiento y manejo avanzado de DOS, Windows 95, Windows NT, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, MacOS, Linux, Microsoft Office Suite.
- Conocimientos generales de electricidad y electrónica.
- Conocimientos generales de hidráulica y conducción de agua.
- Diseño, ejecución y mantenimiento del Acuario Experimental de la Facultad de Agronomía. Diseño de tanques experimentales, conexiones por termofusión, etapas de filtrado y recuperación (2017-actualidad).

Actividades Artísticas

- Nivel Adolescente de Educación por el Arte, Instituto Vocacional de Arte (1995-1996).
- Curso de Especialización en Música, Instituto Vocacional de Arte (1997-1998).
- Conservatorio de Música Popular de Avellaneda, hasta tercer año del ciclo básico. Instrumento: bandoneón.
- Carniceros, 1 disco editado, arreglos, guitarra, voz y coros (2000-2001).
- Sabanas Oscuras Pecados Argentinos (S.O.P.A.), 2 discos editados, composición, arreglos, guitarra y voz (2009-actualidad).

Antecedentes Laborales

- Ventas mayoristas y tareas administrativas, TM METALES SA (2002- 2012).
- Gerente general, TM METALES SA (2012-2013).
- Presidente, TM METALES SA (2013-2015).