

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Arturo Asiain

FORMACION ACADEMICA:

- Ingeniero Pesquero. Especialidad Procesamiento. agosto 2018
Facultad Regional Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional (UTN).
Promedio: 7,87
- Técnico Universitario Pesquero (duración 3 años y medio). Julio 2016
Facultad Regional Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional.
Promedio. 6,46
- Ingeniería Mecánica (17 materias aprobadas, ciclo abandonado)
Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Secundario completo, modalidad: Bachiller en Producción de bienes y servicios.
Título obtenido: Técnico en equipos e instalaciones mecánicas,
Escuela de Educación Técnica N° 1. (Electromecánica). Miramar

EXPERIENCIA LABORAL

***Marzo 2022 – Actualidad**

Docente – Investigador en el área de Acuicultura e Ingeniería Pesquera.

Cargo: Profesor Adjunto dedicación exclusiva. Materia Física 1 (Ingeniería Naval)

***Marzo 2018 - Actualidad**

Cargo: JTP dedicación simple. Materia Matemática Superior. (Ingeniería Pesquera.)

***Julio 2017 – Marzo 2022**

Docente – Investigador en el área de Acuicultura e Ingeniería Pesquera.

Cargo: JTP dedicación exclusiva. Docencia en las materias de Física y Matemática. (Tec. Sup. en Acuic. y Proces. Pesq.)

***Abril 2015 – Diciembre 2016**

Becario alumno en Beca de Iniciación en Investigación y Desarrollo (BINID) Universidad Tecnológica Nacional (sede Mar del Plata). Director Dr. Juan C. Mallo.

***Abril 2015- Actualidad**

Trabajos técnicos y de investigación en el Laboratorio de Acuicultura en la Facultad Regional Mar del Plata (UTN), cumpliendo tareas de: monitoreos diarios de parámetros en tanques de engorde de peces, muestreos quincenales de talla y peso de los ejemplares en cultivo, elaboración de alimento balanceado pelletizado, inducción al desove, larvicultura y engorde. Sistema acuapónico.

PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:

Integrante del Centro Asociado de doble dependencia CIC-FRMDP. LACUI (Laboratorio de Acuicultura). 2017-actual.

Integrante del "Grupo Laboratorio de Acuicultura (LACUI)". Resolución N° 547/2019. UTN- SCTyP. Actual

INTEGRANTE DE LOS SIGUIENTES PID`S I+D+I (UTN):

"Evaluación de alimentos funcionales para el pacú *Piaractus mesopotamicus*". Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT-2020-SERIEA-01851. **2022-2025.**

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. **2022-2024.**

ALIMENTO BALANCEADO PARA ACUICULTURA: obtención de harinas, formulación y elaboración de alimento. Proyecto Homologado de Investigación y Desarrollo, **PID-UTN I+D 6629**. 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 **2020 - 2022**

Investigación aplicada del cultivo de diferentes especies ornamentales en sistemas de recirculación de agua". Proyecto de Investigación y Desarrollo **PID-**

UTN I+D 5000. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional **2018-2020**

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 4686.** Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Tecnológica Nacional. **2017-2020**

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. **2016-2019.**

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.

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; 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

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

BURGOS GABRIELA, WALDMANN PAULA y **ASIAIN ARTURO.** - Tutor: Dr. Juan C. Mallo. Determinación de la tasa de consumo de oxígeno de tilapia nilótica (*Oreochromis niloticus*) bajo la Influencia de diferentes condiciones de temperatura y distintas etapas de desarrollo, en el sistema de cultivo intensivo del laboratorio piscícola de la Universidad Tecnológica Nacional. Mar

del Plata. Presentado en el CyTAL 2016. 7ª Jornadas de Ciencia y Tecnología. Villa María Córdoba. UTN

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 acuaponico 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

GOROSITO A, WALDMANN P, ZANAZZI N, CECCH F, **ASIAIN A**, PRARIO M. PÉRSICO M.M., IMERONI J. Y MALLO J.C. Producción innovadora y sustentable de peces y vegetales en un Sistema Acuaponico IV Jornadas de Exposición de trabajos de Ingeniería Pesquera. "Ingeniería Pesquera su compromiso con la sustentabilidad" Puerto Madryn, 05 de noviembre de 2018 Facultad Regional Chubut. Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

TRABAJOS CIENTÍFICOS REALIZADOS.(en evaluación)

A. 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.(En evaluación).

ZANAZZI,N., F. CECCHI, P. WALDMANN, **A. ASIAIN** y MALLO J. C (en evaluación). Primer ensayo experimental de engorde de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758) en sistema cerrado de recirculación en Mar del Plata, Argentina. Revista de Tecnología y Ciencia Universidad Tecnológica Nacional. latindex.

FORMACION ESPECÍFICA. CURSOS REALIZADOS.

- Marzo 2019
"Principios Básicos y Nuevas Fronteras en la Carcinicultura Marina Mundial" . Dr. Rodolfo L. Petersen (Centro de Estudos do Mar UFPR). Brasil. Coordinador Dr. Juan C. Mallo. (Facultad Regional Mar del Plata. UTN). Argentina. Universidade Federal Do Parana Centro de Estudos do Mar. Brasil. 06 y07 de marzo del 2019.Facultad Regional Mar del Plata. Universidad Tecnológica Nacional.
- Agosto 2017
"Capacitación para servicio de inspección veterinaria"
Curso presencial. Carga horaria 16 hs

Lugar: Universidad Tecnológica Nacional FRMDP

Dictado por: SENASA

- Noviembre 2015

“Mejoramiento Genético de Organismos Acuáticos” Curso presencial sin evaluación final. Duración: 15 hs

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Mar del Plata.

Dictado por: Dr. Rodolfo Petersen. Centro de Estudios del Mar.

Universidad Nacional de Paraná (UFPR). Brasil

- Noviembre 2015

“Inocuidad alimentaria en la Industria Pesquera”

Dictado por profesionales del SENASA en CEMA. Duración: 7 hs.

- Octubre 2015

“Asistencia Técnica para la Aprobación de Rótulos de Productos de la Pesca” Jornadas de Capacitación DIPOA-MAPA.

Jornadas a cargo de profesionales del Ministerio de Agricultura Pecuaria y Abastecimiento (MAPA) y del Departamento de Inspección de Productos de Origen Animal (DIPOA) de la República Federativa de Brasil, Mar del Plata. 20, 21 y 22 de Octubre.

HERRAMIENTAS INFORMATICAS

*Office: procesador de texto, planilla de cálculo. Nivel intermedio

*AutoCAD: dibujo vectorial. Nivel intermedio.

*Blender: Modelado 3d. Nivel Avanzado

IDIOMAS

*Ingles: intermedio.