

# Paula Waldmann

---

## Formación académica

### **MASTER INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

Universidad de Buenos Aires – Universidad de Parma/ Buenos Aires/ 2019-2021

### **DIPLOMATURA EN SUSTENTABILIDAD EN LA INDUSTRIA DE LOS ALIMENTOS**

Universidad de Buenos Aires - Facultad de Agronomía/ Buenos Aires/ Marzo – Octubre 2021.

### **INGENIERÍA PESQUERA**

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Mar del Plata/Mar del Plata/2012-2018

## Experiencia laboral

### **INVESTIGADOR LABORATORIO DE ACUICULTURA**

- 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. 2017-Actual

### **DOCENCIA UNIVERSITARIA**

- Profesor Adjunto Dedicación exclusiva. Materia: Química General (Abril 2022-Actualidad)
- Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación exclusiva. Materia: Química General. (Ingeniería Pesquera). 2019-Actual
- Ayudante Adscripto. Materia: Proyecto Integrador 2. (Ingeniería Pesquera). 2019-Actual
- Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación exclusiva. Materia: Seguridad e Higiene en el Trabajo. (Tecnatura Universitaria Acuicultura y Procesamiento Pesquero). 2019

### **EMPRESA ARGEN-PESCA**

- Departamento Control de Calidad 2014-2015

## Cursos de formación

- **Maricultura.** Alumna vocacional en Licenciatura de Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP)/ calificación:10/2021
- **Adquisición y procesamiento de datos oceanográficos.** Alumna vocacional en Especialización en pesquerías marinas. Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP)/ calificación:9/2020
- **Desafíos y Prospectivas en Biotecnología Farmacéutica y Alimentaria.** Instituto de Biotecnología Farmacéutica y Alimentaria (INBIOFAL)/120 horas/2020
- **Alimentos Funcionales y Compuestos Bioactivos a partir de Matrices Vegetales.** Universidad Nacional de Tucumán (UNT)/70 horas/2020
- **La Industria de la Producción de Alimentos para Animales: Introducción al mercado y tecnologías aplicadas.** Facultad de Agronomía UBA/4 horas/2020
- **FSSC 22000: Requisitos y Auditoría Interna.** Facultad de Agronomía UBA/25-26 marzo/2020
- **Normas ISO 9001:2015 y Sistemas de Gestión de Calidad.** UTN FRRE/32 horas/2019
- **Curso Internacional de Formación sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible.** Senado Provincia de Buenos Aires - OPDS/80 horas/2019
- **Calidad microbiológica de los alimentos.** INTI Mar del Plata/14 horas/2019

- **Producción de alimentos para pequeña y mediana escala.** INTI Mar del Plata/24 horas/2019
- **principios básicos y nuevas fronteras en la carcinicultura marina mundial.** UTN FRMDP/8 horas/2019
- **capacitación en cultivo de zooplancton.** Criadero Patagónico de Especies Marinas (CRIAR)/30 horas/2018
- **Capacitación en cultivo de microalgas.** Criadero Patagónico de Especies Marinas (CRIAR)/30 horas/2018
- **Biología, cultivo y aprovechamiento comercial de algas marinas bentónicas** UTN FRCH/40 horas/2017
- **Programa de capacitación en Acuicultura.** Centro Nacional de Desarrollo Acuícola (CENADAC)/9-20 enero/2017
- **Mejoramiento genético de organismos acuáticos.** UTN FRMDP/15 horas/2015
- **Asistencia Técnica para la aprobación de rótulos de productos de la pesca.** SENASA/20-21 octubre/2015

### **Integrante de los siguientes PID'S I+D+I (UTN)**

- Investigación y desarrollo de técnicas de cultivo intensivo de *Oreochromis niloticus* y producción de vegetales en un sistema acuapónico.
- Estudio de factibilidad del cultivo integral de la langosta australiana (*Cherax quadricarinatus*) en un sistema intensivo con recirculación y policultivo con tilapia (*Oreochromis niloticus*)
- Investigación aplicada del cultivo de diferentes especies ornamentales en sistemas de recirculación de agua.
- Formulación de alimentos para Tilapia (*Oreochromis niloticus*) y Langosta australiana (*Cherax quadricarinatus*) a partir de diferentes harinas vegetales tradicionales y no tradicionales.
- Suplementos enzimáticos elaborados a partir de desechos del procesamiento de langostino (*Pleoticus muelleri*) con el objetivo de utilizarlos en la elaboración de alimentos para en el cultivo de Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*).
- 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.

### **Trabajos Científicos presentados en Congresos y revistas**

- **Impacto de chía y lino en parámetros de cultivo y calidad de carne de tilapia.** Libro de actas de las I Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad Regional Mar del Plata. DOI: <https://doi.org/10.33414/ajea.11.887.2021>. Página 45. Año 2021.
- **Docente Colaboradora en Minicurso “Herramientas biotecnológicas aplicadas a la alimentación en acuicultura”.** 2° Congreso Nacional de Ingeniería Pesquera CONIPE. UTN FRTDF, Tierra del Fuego. Noviembre 2021.
- **Póster: Diseño de una granja acuícola para la producción de Langosta australiana (*Cherax quadricarinatus*).** Co-autora/2° Congreso Nacional de Ingeniería Pesquera CONIPE. UTN FRTDF, Tierra del Fuego. Noviembre 2021.
- **Docente Colaboradora en Minicurso “Principios básicos del cultivo acuapónico”.** 1° Congreso Nacional de Ingeniería Pesquera CONIPE. UTN FRCH, Rawson. Noviembre de 2019.
- **Efecto de proteasas exógenas extraídas de desechos del langostino sobre la condición física y fisiología de peces de cultivo.** 1° Congreso Nacional de Ingeniería Pesquera CONIPE. UTN FRCH, Rawson. Noviembre de 2019.

- **Diseño y estudio de rentabilidad de una planta productora de quitina a partir del desecho de langostino (*Pleoticus muelleri*).** IV Jornada de Ingeniería Pesquera: Ingeniería pesquera y su compromiso con la sustentabilidad, UTN FRCH, Rawson. Octubre de 2018.
- **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

## **Mérito académico**

### **RECONOCIMIENTO A LA LABOR ESTUDIANTIL**

Mejor promedio de graduación 2018-2019

### **PREMIOS JCI TOYP 2019 PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Área de Desarrollo Científico y Tecnológico

### **BECARIO LABORATORIO DE ACUICULTURA**

Beca BINID (Beca de Iniciación en Investigación y Desarrollo) 2015

## **Referencias**

### **PEREIRA, NAIR DE LOS ÁNGELES**

Celular: +54 9 223 5040091 / e-mail: nairpereira@mdp.edu.ar (directora de Tesis de Maestría)

### **MALLO, JUAN CARLOS**

Celular: +54 9 2235972838 / e-mail: juancmallo@gmail.com (director Laboratorio Acuicultura UTN Regional Mar del Plata)