



# Héctor Ricardo Salomón Figueredo

Nombres: Héctor Ricardo Apellidos: Salomón Figueredo

Ricardo Salomón - Nacionalidad Paraguaya Nombre en citaciones bibliográficas: Ricardo Salomón

Nacido el 28-12-1988 en Asunción

Sin datos adicionales salomonriki@gmail.com

## Información de Contacto

Mail: salomonriki@gmail.com

# Áreas de Actuación

# Formación Académica

## DOCTORADO: Doctorado en Acuicultura (2018-2022)

Universitat Autònoma de Barcelona, España

Título: El uso de aditivos fitogénicos para promover el estado de la salud y la resistencia a enfermedades en peces de cultivo

Año de Obtención: 2022

Tutor: Enric Gisbert Casas/Eva Vallejos-Vidal

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

### MAESTRÍA: Maestría en Acuicultura (2016-2017)

Universitat de Barcelona, España

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / AcuiculturaCiencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Reacción en cadena de la polimerasa. Enzimas digestivas.

# GRADO: Ingeniería Zootecnia (2011-2015)

Universidad San Carlos, Paraguay

Título: Sustitución energética total por harina de mandioca en la alimentación de cerdos categoría iniciación comparado con el balanceado

tradicional

Año de Obtención: 2016 Tutor: Angela Rivas Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

# Formación Complementaria

### SEMINARIOS: Il Simposio Internacional de Producción de Carne (2016)

Agropecuaria Cargill S.A.C.I., Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

## SEMINARIOS: Sistema de Indicadores de Gestión por Procesos (2015)

DINAMO, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

Actualizado: 02-08-2025 03:44:23 Página 1 de 7



#### SEMINARIOS: De compras a abastecimiento Estratégico (2015)

DINAMO, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

#### SEMINARIOS: Engorde Intensivo de Ganado Bovino (2011)

Centro de Estudios Agroganaderos, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

#### OTROS: Formación para personal investigador usuario de animales para experimentación y otras finalidades científicas (2018)

Federation of European Laboratory Animal Science Associations , Inglaterra

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Acuicultura

### ENCUENTROS: Encuentro de Investigadores (2024)

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Acuicultura

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Denmarks Tekniske Universitet, Dinamarca

Título: Planning and Conducting Experimental Infection Trials in Fish

Horas totales: 40

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Institute National de la Recherche Agronomique, Francia

Título: Fish Nutrition and Feeding

Horas totales: 40

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)**

Universitat Autònoma de Barcelona, España

Título: Formación de personal investigador de animales para experimentación y otras finalidades científicas

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Manejo técnico y económico de emprendimientos ganaderos

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)**

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Vacunador - Sanitador

Horas totales: 8

Actualizado: 02-08-2025 03:44:23 Página 2 de 7



Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias /

#### CONGRESOS: I Congreso Internacional de Zootecnia (2022)

Universidad San Carlos, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Acuicultura

### CONGRESOS: Aquaculture Europe 2021 (2021)

European Aquaculture Society, Bélgica

Àreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

#### CONGRESOS: XVII Congreso Nacional de Acuicultura (CNA) (2019)

Sociedad Española de Acuicultura, España

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Idiomas				
Alemán	Lee: muy bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien
Catalán	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: regular	Comprende: bien
Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: muy bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien
Inglés	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien
Portugués	Lee: bien	Habla: regular	Escribe: regular	Comprende: regular

# Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Universidad San Carlos - USC** 

## Experiencia Profesional

#### Asesor acuícola (2022 - a la fecha)

Campo Fértil - Campo Fértil S.A.

Carga Horaria: 40

#### Asesor internacional Proyecto Acuícola (2022 - 2023)

Equilibrium SDC - Equilibrium Social Development Consulting

Carga Horaria: 24 Otras Informaciones:

APEC Project: "Report and Workshop on Capacity Building for Improvement of Economic Reactivation in Sustainable Aquaculture"

### PhD Student (2018 - 2022)

IRTA - Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Tesis doctoral titulada: "El uso de aditivos fitogénicos para promover el estado de la salud y la resistencia a enfermedades en peces de cultivo".

Actualizado: 02-08-2025 03:44:23 Página 3 de 7



### Estudiante en prácticas. Laboratorio de Biología Molecular y enzimas digestivas. (2017 - 2017)

IRTA - Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

IRTA Acuicultura, centro de investigación 100% dedicada a la acuicultura, ubicada en Sant Carles de la Ràpita (Cataluña, España).

#### Investigador (2023 - a la fecha)

USC - Universidad San Carlos

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

#### Docente de la cátedra de Acuicultura (2022 - a la fecha)

USC - Universidad San Carlos

Carga Horaria: 12

# Producción Técnica

# Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Ricardo Salomón; Dora Cerdán; (RELEVANTE) Evaluación del rendimiento productivo de juveniles de Oreochromis niloticus alimentados con molienda de larvas de Hermetia illucens en un sistema biofloc, Compendio de Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de, v. 14 f: 02, 2024.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2226-1761

Sitio Web: https://revistascientificas.una.py/index.php/comp/issue/view/382

2 Ricardo Salomón; M. Dolors Furones; Felipe E. Reyes-López; Lluis Tort; Joana P. Firmino; José C. Quintela; José M. Pinilla-Rosas; Eva Vallejos-Vidal; Enric Gisbert; (RELEVANTE) Phytogenics From Sage and Lemon Verbena Promote Growth, Systemic Immunity and Disease Resistance in Atlantic Salmon (Salmo salar), Frontiers in Marine Science, 2022.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-7745

Sitio Web: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmars.2022.828497/full

Palabras Clave: feed additive; aquaculture; systemic immunity; atlantic salmon; aeromonas salmonicida; phytogenics;

Joana P. Firmino; Eva Vallejos-Vidal; M. Carmen Balebona; Yuliaxis Ramayo-Caldas; Isabel M. Cerezo; Ricardo Salomón; Lluis Tort; Alicia Estévez; Miguel Ángel Moriñigo; Felipe E. Reyes-López; Enric Gisbert; (RELEVANTE) Diet, Immunity, and Microbiota Interactions: An Integrative Analysis of the Intestine Transcriptional Response and Microbiota Modulation in Gilthead Seabream (Sparus aurata) Fed an Essential Oils-Based Functional Diet, Frontiers in Immunology, 2021.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-3224

Sitio Web: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.625297/full

Palabras Clave: gut-associated lymphoid tissue; microbiota; additive; functional feed; aquaculture; oral immmunization; teleost; gut immune crosstalk:

4 Joana P. Firmino; Laura Fernández-Alacid; Eva Vallejos-Vidal; Ricardo Salomón; Lluis Tort; Ignasi Sanahuja; Antoni Ibarz; Felipe E. Reyes-López; Enric Gisbert; (RELEVANTE) Carvacrol, Thymol, and Garlic Essential Oil Promote Skin Innate Immunity in Gilthead Seabream (Sparus aurata) Through the Multifactorial Modulation of the Secretory Pathway and Enhancement of Mucus Protective Capacity, Frontiers in Immunology, 2021.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-3224

Actualizado: 02-08-2025 03:44:23 Página 4 de 7



Sitio Web: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.633621/full

5 Ricardo Salomón; Felipe E. Reyes-López; Lluis Tort; Joana P. Firmino; Carmen Sarasquete; Juan B. Ortiz-Delgado; José C. Quintela; José M. Pinilla-Rosas; Eva Vallejos-Vidal; Enric Gisbert; (RELEVANTE) Medicinal Plant Leaf Extract From Sage and Lemon Verbena Promotes Intestinal Immunity and Barrier Function in Gilthead Seabream (Sparus aurata), Frontiers in Immunology, 2021.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-3224

Sitio Web: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.670279/full

Palabras Clave: cell proliferation; feed additive; gut health; innate immunity; lectin histochemistry; ursolic acid; verbascoside acid; galt;

6 Enric Gisbert; Antoni Ibarz; Joana P. Firmino; Laura Fernández-Alacid; Ricardo Salomón; Eva Vallejos-Vidal; Alberto Ruiz; Javier Polo; Ignasi Sanahuja; Felipe E. Reyes-López; Lluis Tort; Karl B. Andree; (RELEVANTE) Porcine Protein Hydrolysates (PEPTEIVA®) Promote Growth and Enhance Systemic Immunity in Gilthead Sea Bream (Sparus aurata), Animals. 2021.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-2615

Sitio Web: https://www.mdpi.com/2076-2615/11/7/2122

Palabras Clave: aquaculture; functional feed; protein hydrolysates; low fishmeal diet; pathogen-associated molecular pattern (pamp); skin-associated lymphoid tissue (salt);

7 Ricardo Salomón; M. Dolors Furones; Felipe E. Reyes-López; Lluis Tort; Joana P. Firmino; M. Angeles Esteban; Cristóbal Espinosa Ruíz; José C. Quintela; José M. Pinilla-Rosas; Eva Vallejos-Vidal; Enric Gisbert; (RELEVANTE) A Bioactive Extract Rich in Triterpenic Acid and Polyphenols from Olea europaea Promotes Systemic Immunity and Protects Atlantic Salmon Smolts Against Furunculosis, Frontiers in Immunology, 2021.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-3224

Sitio Web: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.737601/full

Palabras Clave: feed additive; olea europaea; aquaculture; aeromonas salmonicida; challenge; systemic immunity; salmo salar; immune homeostasis:

8 Ricardo Salomón; Joana P. Firmino; Felipe E. Reyes-López; Karl B. Andree; Daniel González-Silvera; M. Angeles Esteban; Lluis Tort; José C. Quintela; José M. Pinilla-Rosas; Eva Vallejos-Vidal; Enric Gisbert; (RELEVANTE) The growth promoting and immunomodulatory effects of a medicinal plant leaf extract obtained from Salvia officinalis and Lippia citriodora in gilthead seabream (Sparus aurata), Aquaculture, 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0044-8486

Sitio Web: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0044848620303100

Palabras Clave: additive; functional diet; immunity; pathogen-associated molecular pattern (pamp); ursolic acid; verbascoside;

Ali Skalli; Joana P. Firmino; Karl B. Andree; Ricardo Salomón; Alicia Estévez; Patricia Puig; Mar Sabater-Martínez; Teresa Hechavarria; Enric Gisbert; (RELEVANTE) The Inclusion of the microalga Scenedesmus sp. in diets for rainbow trout, Onchorhynchus mykiss, juveniles, Animals, 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-2615

Sitio Web: https://www.mdpi.com/2076-2615/10/9/1656

Palabras Clave: aquafeed; fishmeal replacement; fish oil replacement; microalgae; oxidative stress; fillet quality;

## **Evaluaciones**

# Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

### Tesis de maestría

1 Heritier Byringiro, - Cotutor o Asesor - Master of Science in Aquaculture, 2020

Disertación (Master of Science in Aquaculture) , UGent - Universiteit Gent, Bélgica

País: Bélgica / Idioma: Inglés

Palabras Clave: aquaculture; acuicultura;

Actualizado: 02-08-2025 03:44:23 Página 5 de 7



Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

## **Otras Referencias**

#### **Premiaciones**

### 1 Mención de Honor (nacional), Centro Educacional "Sagrados Corazones" (2007)

El centro educacional Sagrados Corazones de Jesús y María, otorga "Mención de Honor" a Salomón Figueredo, Héctor Ricardo alumno del 3ero Ciencias Sociales, año 2007 por haber obtenido promedio 4.

#### Presentaciones en eventos

#### 1 Congreso - Primer congreso internacional de Zootecnia, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Internacional de Zootecnia. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

2 Congreso - Congreso Internacional de acuicultura llevado a cabo en Portugal en el año 2021. , 2021, Portugal

Nombre: Aquaculture Europe EAS 2021. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: European Aquaculture Society

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

3 Seminario - Seminario de estudiantes de doctorados del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (IRTA), 2021, España

Nombre: PhD STUDENT ANNUAL SEMINAR 2021. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Acuicultura

4 Seminario - Jornada técnica en línea sobre el uso de aditivos fitogénicos para promover el estado de salud y la resistencia a enfermedades en peces de cultivo, 2021, España

Nombre: El uso de aditivos fitogénicos para promover el estado de salud y la resistencia a enfermedades en peces de cultivo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Acuicultura

5 Taller - Taller de expertos FAO/AIT sobre innovaciones en la gestión de la sanidad acuática para reducir el uso de antimicrobianos y mitigar la resistencia a los mismos., 2021, Tailandia

Nombre: FAO/AIT Expert workshop on Innovations on Aquatic Health Management towards reduction of Antimicrobial Use (AMU) and mitigation of Antimicrobial Resistance (AMR). Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: FAO

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

6 Congreso - Congreso nacional de acuicultura en Cartagena, España, 2019, España

Nombre: XVII Congreso Nacional de Acuicultura (CNA). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Acuicultura

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Acuicultura

## Información adicional:

## **Indicadores**

Actualizado: 02-08-2025 03:44:23 Página 6 de 7



## Producción Bibliográfica 9 Completo en revistas arbitradas 9 Completo en revistas NO arbitradas 0 **Tutorías** 1 Concluidas 1 Tesis de maestría Otras Referencias 7 1 Otros datos Relevantes 6 Presentaciones en eventos