

Carlos León Ramos

carlos@acuaponia.com

C u r r í c u l u m V i t a e

Datos personales

Fecha de Nacimiento:

05 de Octubre de 1979

Estado Civil:

Casado

Dirección:

Guadalajara, Jalisco.

Oficina (33) 12 01 08 73



SISTEMAS DE RECIRCULACION
ACUÍCOLA

ACUAPONIA

BIOFLOC

SISTEMAS INTEGRALES

CALIDAD DE AGUA

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Formación

Maestría (en proceso): 3 AÑOS

Maestría en Energías Renovables. UAG.

Maestría (online): 2 AÑOS

2007

Maestría en Administración. ITESM.

Profesional:

1998-2002

Ingeniero Biotecnólogo Acuícola

Universidad Autónoma de Guadalajara

Preparatoria:

1995-1998

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de
Monterrey (ITESM) campus Guadalajara

CURSOS, CONGRESOS Y PONENCIAS

2018

Aquaculture Americas

Ponente, Las Vegas, Nevada, E.U.A.

Clase de Acuaponia, Diplomado en Agricultura Protegida

CRESIAP, Santa Anita, Jalisco.

2017

World Aquaculture Latin America

Ponente, Mazatlan, Sinaloa, Mexico

Foro Internacional de Acuicultura: Sesión Acuaponia

Guadalajara, Jalisco, Mexico

Aquaponics Conference: AQUAPONICS LATIN AMERICA

Ponente, Portland, Oregon, E.U.A.

2016

Diplomado en Habilidades Directivas

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)

Aquaponics Conference: HYBRID AQUAPONIC SYSTEMS

Ponente, Austin, Texas, E.UA.

Foro Nacional de Tilapia: LA ACUAPONIA EN MEXICO

Ponente, Oaxaca, Oaxaca

Aquaculture Americas: AQUAPONICS IN LATIN AMERICA

Ponente de Sesión Acuaponia, Las Vegas, Nevada, E.UA.

2015

Latin American Aquaculture/FENACAM: HYBRID AQUAPONICS

Ponente y Organizador de Sesión Acuaponia, Fortaleza, Brasil

6to Congreso Internacional de Acuaponia : SISTEMAS DE ACUAPONIA HIBRIDA

2do Simposium Mundial de Acuicultura en Zonas Aridas

Organizador y Ponente, La Paz, Baja California Sur, México

Foro Internacional de Acuicultura: ACUAPONIA Y BIOFLOC

Guadalajara, Jalisco, México

2do Foro de Tilapia: ACUAPONIA COMO SISTEMA SUSTENTABLE

Ponente, Puebla, México

Curso-Congreso Internacional de Hidroponia: TEMA ACUAPONIA

Ponente, Toluca, Estado de México, México

Global Forum of Innvations in Agriculture: AQUAPONICS DESSERT ROSE

Ponente y Expositor comercial, Abu Dhabi, Emiratos Árabes

2014

5to Congreso Internacional de Acuaponia: ACUAPONIA HIBRIDA

1er Simposium Mundial de Acuicultura en Zonas Áridas

Coquimbo, Chile

Foro Inernacional de Acuicultura y Latin America Aquaculture 2014

Guadalajara, Jalisco, México

2013

4to Congreso Internacional de Acuaponia

Toluca, Estado de México

3rd Aquaponics Association Conference

Tucson, Arizona, Estados Unidos

International Aquaponics Conference

Wisconsin, Estados Unidos

8vo Congreso Internacional de Hidroponia

Toluca, Estado de México

Aquaculture Americas 2013

Nashville, Tennessee

V Taller Nacional de Nutrición y Alimentación de Organismos Acuáticos

La Habana, Cuba

2012

7 Foro Internacional de Acuicultura y Expo Aquamar

Cancún, México

Cultivo de Camarón en Sistemas de Biofloc

Tecomán, Colima, México

Aquaculture Americas, Las Vegas 2012

Ponente en Sistemas de Acuaponia

2011

Programa de Acompañamiento de Empresas Acuicolas. Empresa C & B.
Guadalajara, Jalisco, México.

6to Foro Internacional Acuicola
Expositor, Tuxtla Gutierrez, Chiapas, México

2do Congreso Internacional de Acuaponia
Ponente, Cancún, México

1ra Conferencia de la Asociación de Acuaponia
Orlando, Florida, Estados Unidos

Congreso Mundial de Acuicultura (World Aquaculture Congress 2011): AQUAPONIA EM PEIXES
Ponente en Natal, Brasil.

Pretaller: Sistemas de Biofloc en Congreso Mundial de Acuicultura (WAS 2011)
Natal, Brasil.

Curso de Sistemas de Recirculación, Integración y Eficiencia Acuicola (enfoque Acuaponia)
Instructor en: Ibagué, Colombia. Valencia, Venezuela. Arequipa, Perú. La Serena, Chile.

Cultivo en Hidroponia y Acuaponia
Asociación Hidropónica Mexicana, Toluca, México

Jornada de Actualización en Cultivo de Tilapia 2011
Universidad Autónoma de Nayarit, México

2do Curso-Congreso en Sistemas de Recirculación, Integración y Eficiencia Acuicola
Ponente, Universidad Autónoma de Guadalajara, Jalisco

2010

5to Foro Internacional de Acuicultura: ACUAPONIA EN LA RECIRCULACION
Ponente Sistemas de Biofloc, Hermosillo, Sonora.

8vo Congreso Internacional de Recirculación Acuicola
Roanoke, West Virginia, E.U.A.

Foro de Ingeniería Acuicola:
Roanoke, West Virginia, E.U.A.

Impartición de Talleres de Recirculación Acuicola
Diferentes Departamentos de Venezuela

7º Curso Internacional de Hidroponia
Toluca, Edo. Mexico, Mexico

Curso de Biofloc con Yoram Avimelech

Guadalajara, Jalisco, Mexico

2009

Curso de Comercialización de Pescados y Mariscos

CSPTJ, Jalisco, Mexico

Licitaciones de Proyectos

Litisconsorcio, Guadalajara, Jalisco, Mexico

Expositor en Sistemas de Recirculación dentro del 2do Jornada de Tilapia

Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico

Expositor en Sistemas de Recirculación dentro del Congreso Mundial de Acuicultura (WAS)

Veracruz, Mexico

2008

-Curso Sanidad Acuicola 24 HORAS

CESAJ, Jalisco, México.

-Expositor Sistemas de Recirculación/Acuaponia

B-ISA, San Francisco, LA, E.U.A.

-Expositor Curso Práctico de Acuaponia

Expo Guadalajara, Jalisco, México.

-Principios de Recirculación en Acuaponia

1er Congreso Internacional Acuaponia, México. (Organizador y Ponente)

-Ponencia: “Beneficios de la Acuaponia”

Universidad DeLaSalle, Guanajuato, México.

-Expositor Acuaponia AustralAsian Aquaculture 2008

Brisbane, Queensland, Australia.

-Expositor Acuaponia Mexico, Aquaculture Americas 08

Orlando, Florida, E.U.A.

2007

-Asistente Aquaculture Americas 2007

San Antonio, Texas, E.U.A.

-Simposium “Sanidad Acuicola e Inmunidad en peces”

Universidad de Guadalajara

-Contabilidad Básica y Administración para Pescadores de Jalisco

Secretaría de Desarrollo Rural

2006

-Curso de Recirculación en Acuicultura 20 HORAS

SAGARPA, Jalisco.

- Séptimo Simposio Internacional del Cultivo de Tilapia (ISTA 7)

Boca del Río, Veracruz, México.

- Pre-taller Ingeniería en Sistemas de Recirculación en Acuicultura

Boca del Río, Veracruz, México.

- Curso en Ingeniería de Recirculación Acuicola 15 HORAS

On-line Cornell University, West Virginia

- Expositor: Acuaponia

Primer Encuentro libre de Hidroponía, U.N.A.M.

-Asistente Aquaculture Americas 2006

Riviera, Las Vegas, Nevada, E.U.A.

2005

-Principios Básicos en Sistemas de Recirculación

II Foro Acuicola, Expo Forum, Sonora, Mexico

2004

-Diplomado Administración de Proyectos 100 HORAS

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) campus Guadalajara

-Curso Internacional de Hidroponía 20 HORAS

Toluca, Edo. de México.

Expositor: Proyecto Acuaponia

Foro Internacional de Acuacultura, Guadalajara, México.

2003

- Curso Sistemas de Recirculación Acuícola: Diseño y Operación. 22 HORAS

HARBOR BRACH Oceanographic Institution, Ft. Pierce, Florida, Estados Unidos.

- Curso de Acuaponia y Tilapia 40 HORAS

University of the Virgin Islands, St. Croix. E.U.A

-Seminario: Prepárate para Exportar I

H. Ayuntamiento Constitucional de Guadalajara.

-Diplomado: Formación de Promotores de Proyectos para las Organizaciones Acuícolas y

Pesqueras, Durango, Dgo. 48 HORAS

SAGARPA, CONAPESCA, INCA Rural

- Expositor-Ponencia: “Sistemas de Recirculación Acuícola: Acuaponia como actividad sustentable”. Congreso de Ciencias Químicas y Biológicas

Universidad Autónoma de Guadalajara

2002

-Expositor de “Situación Actual de los Sistemas de Recirculación de Agua en Acuacultura”; I Seminario Regional de Ciencias Químicas y Biológicas “En busca de un Ambiente Seguro”

Universidad Autónoma de Guadalajara

-Expositor de “Análisis de los componentes de un sistema de recirculación en acuacultura: una revisión”; IX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar.

SEIT, SEP, DGECyTM, Nuevo Vallarta, Nay.

-V Seminario de Nutrición: “El Agua, Fuente de Seguridad Alimentaria”.

Secretaría de Salud de Jalisco, DIF Jalisco.

2001

- Taller: “Protocolo Social para Ejecutivos”

Universidad Autónoma de Guadalajara

1998

-Congreso de Investigación UAG’98

Universidad Autónoma de Guadalajara

1996

-Proyecto Delta: Lluvia ácida; III Feria de las Ciencias

ITESM, campus Guadalajara

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2006-2018

BOFISH (Ver Currículo Empresarial BOFISH)

- Director General y Encargado de Diseño
- Diseño, Construcción y/o Asesoría de proyectos de Tilapia, Camarón y Trucha en sistemas intensivos y de Recirculación, entre los que se encuentran: Tilapia en Sistemas Intensivos en Flujo Abierto, Sistemas de Biofloc para Policultivo de Camarón y Tilapia, Granjas de Tilapia en Acuaponia, Cultivo de Trucha en Acuaponia Urbana. Entre los proyectos que destacan se encuentran:

- 1
- 1 Proyecto de Investigación en Sistemas de Acuaponia en Agua Salada con el Centro de Investigaciones Biológicas (CIBNOR) y el Instituto de Cooperación Japonés (JIICA)
- 3 Proyectos Acuaponia Rural, Tamaulipas, México
- Cultivo de Tilapia y Hortalizas en Acuaponia en El Huila, Colombia
- Cultivo de Trucha y Hortalizas en Acuaponia en Diaguítas, Chile
- 5 Proyectos de Cultivo de Tilapia y Hortalizas en Acuaponia en Baja California Sur, México
- 3 Proyectos Agro turísticos de Trucha en Acuaponia en Ecatepec, Estado de México
- 1 Proyecto Investigación de Acuaponia en Durango, México
- 3 Proyectos de Tilapia en Campeche, México
- 10 Proyectos de Tilapia en Jalisco, México
- 25 Sistemas de Recirculación en diversos sitios de México

- Propietario del Proyecto: Acuaponia Santa Anita con cultivo de Tilapia, Camarón y Bagre, así como diversas Plantas en diversas técnicas de Acuaponia
- Socio de Granja Acuaponia Baja California Sur, Mexico de cultivo de Tilapia, Camarón y diversas Plantas
- Socio de Granja Acuaponia en Tepetzotlán, Estado de México
- Socio de Granja Acuaponia Colombia de Tilapia y diversas Plantas
- Socio del Restaurante “La Granja del Pez” (Venta de Productos de Acuaponia)
- Socio de la empresa IN2IT, encargada de la construcción de sistemas modulares de Acuaponia en Contenedores Marítimos
- Consultor de diversas Granjas en: México, Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Chile y Cuba
- Representante comercial AQUATIC ECO-SYSTEMS ahora parte de PENTAIR (hasta el año 2013)
- Impartición de más de 50 cursos

2006

PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES

- Impartición Curso-Taller: Introducción Sistemas de Recirculación, Barra de Navidad, Jalisco.
- Elaboración Proyecto: “Cultivo Intensivo de Tilapia en Sistemas Integrales”, Tlaquepaque, Jalisco.
- Elaboración Proyecto: “Engorda de Tilapia en Tanques Circulares”, Zapopan, Jalisco.
- Operación de Sistema Acuaponia UAG

2005

Panorama Acuícola Magazine

- Reportajes y entrevistas en la industria acuícola nacional e internacional

Der Krug Brauhauss

-Administración restaurante-bar

2003-2004

PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES

- Elaboración Plan de Proyecto “Aquaponics”
- Expositor: “Proyecto Acuaponia” en el Congreso Internacional de Acuacultura, Guadalajara, Jalisco.
- Impartición de Curso: “Sistemas de Recirculación”, U.A.G.
- Elaboración de Proyecto: “Valor agregado de Tilapia”, Sto. Tomás, Hostotipaquillo, Jalisco.
- Diagnóstico, diseño y ejecución del sistema Acuaponia-UAG para la Universidad Autónoma de Guadalajara

TRADEFISH

- Negocio Propio:** Distribución y Comercialización de mariscos en Guadalajara, Jal.
- Expositor Stand: Langosta Australiana, en el I Foro Internacional de Acuacultura, Guadalajara, Jalisco.

2002

Laboratorio de Ciencias Marinas

- Proyecto de investigación de producción de Tilapia-Pepino en un sistema de recirculación (acuaponia) en Barra de Navidad, Jal.
- Proyecto de investigación de producción de ostión del pacífico *Crassostrea gigas* en la Laguna de Barra de Navidad, Jal.

Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas de Mazatlán

- Apoyo en la investigación del Mangle como filtro biológico para efluentes industriales.

2001

Haggerman Trout Experimental Station

- Practicante en la investigación nutricional de la trucha arco iris *Onchorhynchus mykiss* en Idaho, Estados Unidos.

Instituto de Acuicultura y Pesca del Estado de Jalisco, Secretaría de Desarrollo Rural.
-Servicio social en el área de Acuicultura

2000

Granja de Trucha “La Alberca”

-Practicante en la producción de trucha arco-iris en Uruapan, Michoacán.

1999

Congeladora Zaragoza (COZAR)

-Revisión del Manejo del camarón blanco *Litopenaeus vannameii* en Guaymas, Sonora.

Granja Acuícola 11 de Diciembre

-Apoyo en actividades del cultivo de camarón blanco en Ciudad Obregón, Sonora

OTROS CONOCIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS

- Microsoft Office e Internet

- Principios de AutoCad 2008

- Principios Microsoft Project

- Inglés 90% (Hablado y Leído)

- Frances 30% (Leído)

- Protugues 30% (Leído)

-Alumno distinguido y Mejor promedio de generación: Ingeniero Biotecnólogo Acuícola.

Universidad Autónoma de Guadalajara

- **Artículo: “Aquaponics: A cucumber and Tilapia Experiment”.**

Aquaponics Journal (2004)

- **Artículo: “Aquaponics on Shrimp Farm with Mangroove”.**

Aquaponics Journal (2005)

- **Artículo: “Aquaponics in Guadalajara”.**

Aquaponics Journal (2005)

- **Análisis descriptivo de los componentes operativos en sistemas de recirculación de agua usados en la producción de organismos acuáticos**

Proyecto de Tesis (2003)

-Presidente Comité Sistema Producto Tilapia de Jalisco (2012-2015)

- Socio Fundador: AQUAGREEN society

-Presidente: International Aquaponics Society

Miembro Activo: Greenpeace México

- Miembro Activo: World Aquaculture Society

-Miembro Activo: Aquaculture Engineering Society