

IQUIQUE, 29 de diciembre del 2014.-

DECRETO EXENTO N° 2.711.-

Con esta fecha, el Rector de la Universidad Arturo Prat, ha expedido el siguiente Decreto:

VISTOS Y CONSIDERANDO:

a.- Lo dispuesto en la Ley N° 18.368, del 30 de noviembre de 1984 y el D.F.L. N° 1 del 28 de mayo de 1985, el Decreto N° 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública; el Decreto N° 57 del 05.03.2012, el Decreto Exento N° 0395 del 07.03.2014.-

b.- El Memorando N° 1048 de la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado de fecha 12.12.2014, que solicita la emisión del presente instrumento.

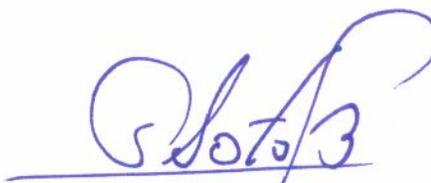
DECRETO:

1.- Autorízase la entrega de aporte al investigador, Sr. CARLOS LEÓN, Pasaporte N° 07140211853, por un monto de \$ 2.216.000.- (dos millones doscientos dieciséis mil pesos), por única vez, quien participará como investigador externo internacional invitado para taller Innova C Chile-Corfo y prestará colaboración en actividades de investigación del proyecto Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura para la Región de Arica y Parinacota 2015-2014, durante los días 15 al 19 de diciembre de 2014.

2.- Dicho aporte deberá imputarse al Código de Gestión IQUD17COR – 020202210004, del Plan de Cuentas Vigentes de la Corporación.

COMUNIQUESE, REGISTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.


ARIEL SMITH MARÍN
Secretario General (S)


GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector

DISTRIBUCIÓN:

- Según lo enviado vía e-mail a la base de datos decretos-2014.
GSB/ASM/rec



31 DIC. 2014



Universidad
ARTURO PRAT

del Estado de Chile
Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado

RECIBIDO SECRETARÍA GENERAL

Fecha : 24 DIC. 2014

Nº Reg.: 283.-

UNAP/VRIIP Nº1048 /2014
Iquique, 12 de diciembre del 2014.

MEMORANDUM

DE: VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POSTGRADO.
SRA. MARGARITA BRICEÑO TOLEDO

A : SECRETARIO GENERAL
SR. SERGIO ETCHEVERRY GUTIERREZ

MAT: EMISION DECRETO EXENTO

RECIBIDO

16 DIC 2014

Hora.: _____

Unidad de Presupuesto

En el marco del proyecto denominado, Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura para la Región de Arica y Parinacota 2015-2014, aprobado según decreto Exento N°2558 con fecha 10/12/2014, se contempla visita de investigador desde el 15 de Diciembre al 19 de Diciembre 2014. Por lo anterior agradeceré decretar aporte para alojamiento, alimentación, movilización dentro de la ciudad y otros, considerado en el proyecto, según la siguiente información:

Nombre del Investigador: CARLOS LEÓN

Número de Pasaporte:07140211853

Fecha: 15 al 19 de Diciembre 2014.

Centro de Costo: IQUD17COR-020202210004

Monto a cancelar: \$2.216.000.-

Actividades a realizar: Investigador Experto internacional invitado para Taller Innova Chile-Corfo y colaboración en actividades de investigación del proyecto.

Saluda atentamente a usted,

Dra. Margarita Briceño Toledo
Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado



MBT/mes.
c.c.: Archivo.

12/2014
JOSÉ REYES RODRÍGUEZ
Unidad de Presupuesto
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

VABO



Universidad
ARTURO PRAT

del Estado de Chile
Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado

HOJA DE RUTA SOLICITUD DECRETO APORTES

I. FACULTAD / SEDE

N° Memo: 935 Facultad Sede

Fecha: 03 DE DICIEMBRE 2014

Solicito decretar aportes según los siguientes antecedentes:

Proyecto y/o Programa: ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA PARA LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA 2015-2024". Proyecto COD. 13BPR2-22134

Centro de costo: IQUD17COR-020202210004.

Nombre completo beneficiario aporte: CARLOS LEÓN

RUT: PASAPORTE N°07140211853

Profesión: Ingeniero Biotecnología Acuícola

Materia de Aporte: ESTADIA Y ALIMENTACION

Monto Aporte: \$2.216.600

Nombre y Firma
Jefe Proyecto y/o Programa: RENZO PEPE VITORIANO

II. VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POST GRADO (VRIIP)

N° Correlativo Interno VRIIP/ Año: _____

V°B° VRIIP : _____ Fecha: _____



III. UNIDAD DE PRESUPUESTO

N° Correlativo Unidad de Presupuesto: _____

V°B° Unidad de Presupuesto : _____ Fecha: _____

IQUIQUE, 29 de diciembre del 2014.-

DECRETO EXENTO N° 2.711.-

Con esta fecha, el Rector de la Universidad Arturo Prat, ha expedido el siguiente Decreto:

VISTOS Y CONSIDERANDO:

a.- Lo dispuesto en la Ley N° 18.368, del 30 de noviembre de 1984 y el D.F.L. N° 1 del 28 de mayo de 1985, el Decreto N° 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública; el Decreto N° 57 del 05.03.2012, el Decreto Exento N° 0395 del 07.03.2014.-

b.- El Memorando N° 1048 de la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado de fecha 12.12.2014, que solicita la emisión del presente instrumento.

DECRETO:

1.- Autorízase la entrega de aporte al investigador, Sr. CARLOS LEÓN, Pasaporte N° 07140211853, por un monto de \$ 2.216.000.- (dos millones doscientos dieciséis mil pesos), por única vez, quien participará como investigador externo internacional invitado para taller Innova C Chile-Corfo y prestará colaboración en actividades de investigación del proyecto Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura para la Región de Arica y Parinacota 2015-2014, durante los días 15 al 19 de diciembre de 2014.

2.- Dicho aporte deberá imputarse al Código de Gestión IQUD17COR – 020202210004, del Plan de Cuentas Vigentes de la Corporación.

COMUNIQUESE, REGISTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.


ARIEL SMITH MARIN
Secretario General (S)


GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector

DISTRIBUCIÓN:

- Según lo enviado vía e-mail a la base de datos decretos-2014.
GSB/ASM/rec



31 DIC. 2014



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile
Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado

RECIBIDO SECRETARÍA GENERAL

Fecha : 24 DIC. 2014

Nº Reg.: 283.-

UNAP/VRIIP N°1048 /2014
Iquique, 12 de diciembre del 2014.

MEMORANDUM

DE: VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POSTGRADO.
SRA. MARGARITA BRICEÑO TOLEDO

A : SECRETARIO GENERAL
SR. SERGIO ETCHEVERRY GUTIERREZ

MAT: EMISION DECRETO EXENTO

RECIBIDO

16 DIC 2014

Hora.: _____

Unidad de Presupuesto

En el marco del proyecto denominado, Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura para la Región de Arica y Parinacota 2015-2014, aprobado según decreto Exento N°2558 con fecha 10/12/2014, se contempla visita de investigador desde el 15 de Diciembre al 19 de Diciembre 2014. Por lo anterior agradeceré decretar aporte para alojamiento, alimentación, movilización dentro de la ciudad y otros, considerado en el proyecto, según la siguiente información:

Nombre del Investigador: CARLOS LEÓN

Número de Pasaporte:07140211853

Fecha: 15 al 19 de Diciembre 2014.

Centro de Costo: IQUD17COR-020202210004

Monto a cancelar: \$2.216.000.-

Actividades a realizar: Investigador Experto internacional invitado para Taller Innova Chile-Corfo y colaboración en actividades de investigación del proyecto.

Saluda atentamente a usted,

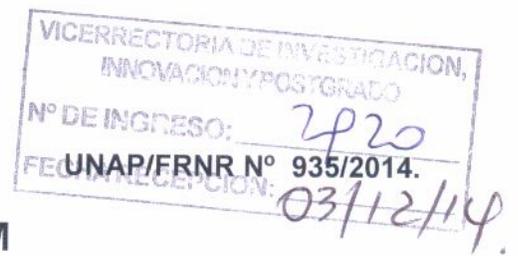
Dra. Margarita Briceño Toledo
Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado



MBT/mes.
c.c.: Archivo.

12/2014
JOSÉ REYES RODRÍGUEZ
Unidad de Presupuesto
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

VRSO.



MEMORANDUM

A : OFICIAL ADMINISTRATIVO CONTABLE
SRA. INES BRICEÑO VALENZUELA
DE : DIRECTOR PROYECTOS
RENZO PEPE VICTORIANO
REF. : SOLICITA CONTRATACIÓN EXPERTO INTERNACIONAL
FECHA : 03 DE DICIEMBRE 2014.

Por medio del presente solicito a usted, favor decretar aporte por la suma total de \$2.216.600 por concepto de estadía y alimentación del Sr. Carlos León Ramos, en Chile, en su calidad de Experto Internacional, en taller del proyecto Innova Chile-Corfo, denominado "ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA PARA LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA 2015-2024", COD. 13BPR2-22134 IQUD17COR-020202210004.

*Se adjunta Req N° 221
* Curriculum Vitae Sr Carlos León

~~Renzo Pepe Victoriano
Director Proyectos
Facultad Recursos Naturales Renovables~~



RPV/aas
c.c.: Arch

D. E. N. 2558.
10 Dic 2014.



Universidad
ARTURO PRAT

del Estado de Chile
Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado

HOJA DE RUTA SOLICITUD DECRETO APORTES

I. FACULTAD / SEDE

N° Memo: 935 Facultad Sede

Fecha: 03 DE DICIEMBRE 2014

Solicito decretar aportes según los siguientes antecedentes:

Proyecto y/o Programa: ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA PARA LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA 2015-2024". Proyecto COD. 13BPR2-22134

Centro de costo: IQUD17COR-020202210004.

Nombre completo beneficiario aporte: CARLOS LEÓN

RUT: PASAPORTE N°07140211853

Profesión: Ingeniero Biotecnología Acuícola

Materia de Aporte: ESTADIA Y ALIMENTACION

Monto Aporte: \$2.216.600

Nombre y Firma
Jefe Proyecto y/o Programa: RENZO PEPE VITORIANO

II. VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POST GRADO (VRIIP)

N° Correlativo Interno VRIIP/ Año: _____

V°B° VRIIP : _____ Fecha: _____



III. UNIDAD DE PRESUPUESTO

N° Correlativo Unidad de Presupuesto: _____

V°B° Unidad de Presupuesto : _____ Fecha: _____

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 ACUICOLA

Formación

Maestría (en proceso):

2010

Maestría en Energías Renovables. UAG.

Maestría (online):

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 Y PONENCIAS

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 Acuícolas. Empresa C & B.
Guadalajara, Jalisco, México.

6to Foro Internacional Acuícola
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)
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 Acuícola (enfoque Acuaponia)
Instructor en: Ibagué, Colombia. Valencia, Venezuela. Arequipa, Perú. La Serena, Chile.

Cultivo en Hidroponia y Acuaponia

IQUIQUE, 29 de diciembre del 2014.-

DECRETO EXENTO N° 2.711.-

Con esta fecha, el Rector de la Universidad Arturo Prat, ha expedido el siguiente Decreto:

VISTOS Y CONSIDERANDO:

a.- Lo dispuesto en la Ley N° 18.368, del 30 de noviembre de 1984 y el D.F.L. N° 1 del 28 de mayo de 1985, el Decreto N° 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública; el Decreto N° 57 del 05.03.2012, el Decreto Exento N° 0395 del 07.03.2014.-

b.- El Memorando N° 1048 de la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado de fecha 12.12.2014, que solicita la emisión del presente instrumento.

DECRETO:

1.- Autorízase la entrega de aporte al investigador, Sr. CARLOS LEÓN, Pasaporte N° 07140211853, por un monto de \$ 2.216.000.- (dos millones doscientos dieciséis mil pesos), por única vez, quien participará como investigador externo internacional invitado para taller Innova C Chile-Corfo y prestará colaboración en actividades de investigación del proyecto Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura para la Región de Arica y Parinacota 2015-2014, durante los días 15 al 19 de diciembre de 2014.

2.- Dicho aporte deberá imputarse al Código de Gestión IQUD17COR – 020202210004, del Plan de Cuentas Vigentes de la Corporación.

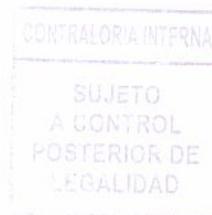
COMUNIQUESE, REGISTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.


ARIEL SMITH MARÍN
Secretario General (S)


GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector

DISTRIBUCIÓN:

- Según lo enviado vía e-mail a la base de datos decretos-2014.
GSB/ASM/rec



31 DIC. 2014



Universidad
ARTURO PRAT

del Estado de Chile

Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado

RECIBIDO SECRETARÍA GENERAL

Fecha : 24 DIC. 2014

Nº Reg.: 283-

UNAP/VRIIP N°1048 /2014
Iquique, 12 de diciembre del 2014.

MEMORANDUM

DE: VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POSTGRADO.
SRA. MARGARITA BRICEÑO TOLEDO

A : SECRETARIO GENERAL
SR. SERGIO ETCHEVERRY GUTIERREZ

MAT: EMISION DECRETO EXENTO

RECIBIDO

16 DIC 2014

Hora.: _____

Unidad de Presupuesto

En el marco del proyecto denominado, Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura para la Región de Arica y Parinacota 2015-2014, aprobado según decreto Exento N°2558 con fecha 10/12/2014, se contempla visita de investigador desde el 15 de Diciembre al 19 de Diciembre 2014. Por lo anterior agradeceré decretar aporte para alojamiento, alimentación, movilización dentro de la ciudad y otros, considerado en el proyecto, según la siguiente información:

Nombre del Investigador: CARLOS LEÓN

Número de Pasaporte: 07140211853

Fecha: 15 al 19 de Diciembre 2014.

Centro de Costo: IQUD17COR-020202210004

Monto a cancelar: \$2.216.000.-

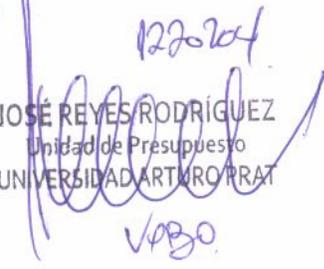
Actividades a realizar: Investigador Experto internacional invitado para Taller Innova Chile-Corfo y colaboración en actividades de investigación del proyecto.

Saluda atentamente a usted,

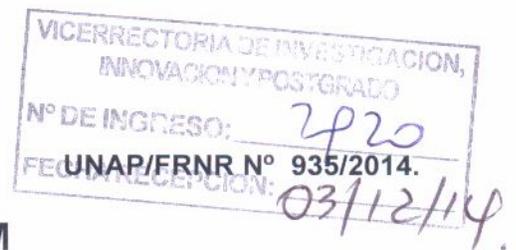

Dra. Margarita Briceño Toledo
Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado



MBT/mes.
c.c.: Archivo.

12/20/2014

JOSÉ REYES RODRÍGUEZ
Unidad de Presupuesto
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

VABO



MEMORANDUM

A : OFICIAL ADMINISTRATIVO CONTABLE
SRA. INES BRICEÑO VALENZUELA
DE : DIRECTOR PROYECTOS
RENZO PEPE VICTORIANO
REF. : SOLICITA CONTRATACIÓN EXPERTO INTERNACIONAL
FECHA : 03 DE DICIEMBRE 2014.

Por medio del presente solicito a usted, favor decretar aporte por la suma total de \$2.216.600 por concepto de estadía y alimentación del Sr. Carlos León Ramos, en Chile, en su calidad de Experto Internacional, en taller del proyecto Innova Chile-Corfo, denominado "ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA PARA LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA 2015-2024", COD. 13BPR2-22134 IQUD17COR-020202210004.

*Se adjunta Req N° 221
* Curriculum Vitae Sr Carlos León

~~Renzo Pepe Victoriano~~
~~Director Proyectos~~
~~Facultad Recursos Naturales Renovables~~



RPV/aas
c.c.: Arch

D. E. N. 2588.
10 Dic 2014.



Universidad
ARTURO PRAT

del Estado de Chile
Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado

HOJA DE RUTA SOLICITUD DECRETO APORTES

I. FACULTAD / SEDE

N° Memo: 935 Facultad Sede

Fecha: 03 DE DICIEMBRE 2014

Solicito decretar aportes según los siguientes antecedentes:

Proyecto y/o Programa: ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA PARA LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA 2015-2024". Proyecto COD. 13BPR2-22134

Centro de costo: IQUD17COR-020202210004.

Nombre completo beneficiario aporte: CARLOS LEÓN

RUT: PASAPORTE N°07140211853

Profesión: Ingeniero Biotecnología Acuícola

Materia de Aporte: ESTADIA Y ALIMENTACION

Monto Aporte: \$2.216.600

Nombre y Firma
Jefe Proyecto y/o Programa: RENZO PEPE VITORIANO

II. VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POST GRADO (VRIIP)

N° Correlativo Interno VRIIP/ Año: _____

V°B° VRIIP : _____ Fecha: _____



III. UNIDAD DE PRESUPUESTO

N° Correlativo Unidad de Presupuesto: _____

V°B° Unidad de Presupuesto : _____ Fecha: _____

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 ACUICOLA

Formación

Maestría (en proceso):

2010

Maestría en Energías Renovables. UAG.

Maestría (online):

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 Y PONENCIAS

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 Acuícolas. Empresa C & B.
Guadalajara, Jalisco, México.

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

2do Congreso Internacional de Acuaponia
Ponente, Cancún, México

Ira Conferencia de la Asociación de Acuaponia
Orlando, Florida, Estados Unidos

Congreso Mundial de Acuicultura (World Aquaculture Congress 2011)
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 Acuícola (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 Acuícola
Ponente, Universidad Autónoma de Guadalajara, Jalisco

2010

5to Foro Internacional de Acuicultura
Ponente Sistemas de Biofloc, Hermosillo, Sonora.

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

Foro de Ingeniería Acuícola
Roanoke, West Virginia, E.U.A.

Impartición de Talleres de Recirculación Acuícola
Diferentes Departamentos de Venezuela

7º Curso Internacional de Hidroponía
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

CESAJ, Jalisco, México.

-Expositor Sistemas de Recirculación/Acuaponía

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

-Expositor Curso Práctico de Acuaponía

Expo Guadalajara, Jalisco, México.

-Principios de Recirculación en Acuaponía

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

-Ponencia: "Beneficios de la Acuaponía"

Universidad DeLaSalle, Guanajuato, México.

-Expositor Acuaponía AustralAsian Aquaculture 2008

Brisbane, Queensland, Australia.

-Expositor Acuaponía 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

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

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

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

-Curso Internacional de Hidroponía

Toluca, Edo. de México.

Expositor: Proyecto Acuaponia

Foro Internacional de Acuicultura, Guadalajara, México.

2003

- Curso Sistemas de Recirculación Acuicola: Diseño y Operación.

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

- Curso de Acuaponia y Tilapia

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 Acuicolas y Pesqueras, Durango, Dgo.

SAGARPA, CONAPESCA, INCA Rural

- Expositor-Ponencia: "Sistemas de Recirculación Acuicola: 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 Acuicultura"; 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 acuicultura: 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".

Secretaria 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

2007-2013

BOFISH

- Director General
- Construcción de 20 proyectos de Tilapia en sistemas intensivos y de Recirculación
- Encargado del Proyecto Acuaponia Santa Anita, Jalisco
- Proyectista de la empresa SISTEMAS ACUATICOS DE MEXICO SA DE CV

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 Acuicultura, 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 Acuicultura, 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%

- Frances 30%

- Protugues 30%

-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

-Presidente: International Aquaponics Society

Miembro Activo: Greenpeace México

- Miembro Activo: World Aquaculture Society

-Miembro Activo: Aquaculture Engineering Society