



## 1) DATOS PERSONALES

- Nombres completos: **Ortiz Tirado Juan Cristóbal**
- Correo electrónico: [jcortiz@espe.edu.ec](mailto:jcortiz@espe.edu.ec)

AREA DE CONOCIMIENTO: Recursos Acuáticos, Acuicultura, Ictiología, Peces, Macro - invertebrados, microalgas. Especialista en el control de la reproducción en peces. Estudios de impacto ambiental en el recurso hídrico.

## TÍTULOS

- Doctor en Acuicultura, INTA - Universidad de Chile (2010 -2014).
- Máster en Ciencias, especialidad Acuicultura Marina. Escuela Politécnica del Litoral/Universidad de Gante-Bélgica (2002 -2004).
- Ingeniero Acuicultor/ Máster en Ciencias Biológicas. Universidad Estatal Pesquera de Astrakhán - Rusia (1988 -1994).
- Diplomado en Competencias Docentes. Tecnológico de Monterrey – México (2014).

## PUBLICACIONES INDEXADAS

- Manjunatha Bangeppagari, Jaffer Mohiddin Gooty, **Juan Ortiz Tirado**, Selvanayagam Mariadoss, Selvaraj Thangaswamy, Naga Raju Maddela, Darwin Rueda Ortiz. 2014. Therapeutic efficiency of *Spirulina* against lead acetate toxicity on the fresh water fish *Labeo rohita*. American Journal of Life Sciences; 2(6): 389-394. ISSN: 2328-5737.
- B. Manjunatha1, G. Jaffer Mohiddin, **J. Ortiz**, M. Selvanayagam. 2014. Effect of exposure to sublethal concentrations of sodium cyanide on the biochemical aspects in liver of the fresh water fish, *Labeo rohita*. International Journal of Pharmacology and Pharmaceutical Sciences Vol: 2, Issue: 1, 7-15.
- Ramesh Raju Chamarthi, Manjunatha Bangeppagari, Jaffer Mohiddin Gooty, Srinivasulu Mandala, **Juan Ortiz Tirado**, Shambanagouda R. Marigoudar. 2014. Histopathological alterations in the gill, liver and brain of *cyprinus carpio* on exposure to quinalphos. American Journal of Life Sciences. 2(4):211-216; ISSN: 2328-5737.
- **Ortiz, J.**, Muñoz, D., Giacometti, J. & L., Valladares. 2013. Tilapia pituitary extracts and *in vitro* bioassay. Ciencia, Vol 15, 1, 35-44. ISSN (1390-1117).
- **Ortiz, J.** & I., Lozano. 2011. Marcadores Genéticos para la trazabilidad de productos acuícolas, especial énfasis en *Halotis sp*. Ciencia, Vol 14, 2, 175-190. ISSN (1390-1117).
- **Ortiz, J.** 2011. Uso de *Gracilaria sp* en dietas balanceadas para la acuicultura. Ciencia, Vol 14, 2, 141-152. ISSN (1390-1117).
- **Ortiz, J.**, Oña, M. & J., Guerra. 2008. Utilización de vísceras de trucha para extracción de aceite de pescado y su aplicación en la industria pecuaria. Ciencia, Vol 11, 1, 13-25. ISSN (1390-1117).
- **Ortiz, J.** 2007. Alternativas alimenticias en el cultivo de Tilapia y Cachama en jaulas flotantes. Boletín técnico 7, Serie Zoológica 2, 72 -81. ISSN(1390-3004).
- **Ortiz, J.**, Rueda, D. & J., Giacometti. 2006. Estudio Morfológico y citogenético de la Preñadilla (*Astroblepus ubidai*). Ciencia Vol 9,2, 173-182. ISSN (1390-1117).
- **Ortiz, J.** & F.Pérez. 2006. Desarrollo de Marcadores genéticos tipo intrones para *Litopenaeus vannamei*. Boletín técnico 6, Serie Zoológica 2, 53 -67. ISSN(1390-3004).
- **Ortiz, J.**, Acosta,A., Falconí, R., Luna, M. & J. Giacometti. 2006. Optimización de protocolos de análisis sanguíneo e histológico para trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), en la hacienda el Prado – Ecuador. Ciencia Vol 9, 1, 53-59, ISSN (1390-1117).

# Micrositio Carrera Ingeniería Agropecuaria

---

- **Ortiz, J.** & J. Giacometti. 2005. Evaluación y validación de amaranto (*Amaranthus caudatus*) y quinua (*Chenopodium quinoa*) en dietas para trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). Ciencia, Vol 8,2, 63 – 71. ISSN (1390-1117).
- **Ortiz, J.** & F.Pérez. 2005. Desarrollo de Marcadores genéticos tipo microsatélites en secuencias EST para mapeo genético en *Litopenaeus vannamei*. Boletín técnico 5, Serie Zoológica 1, 44 -50. ISSN(1390-3004).
- Perez, F. & **J. Ortiz**. 2005. Development of EST-SSR Markers by Data Mining in Three Species of shrimp: *L. vannamei*, *L. stylirostris*, and *Trachypenaeus biridy*. Marine Biotechnology. Vol 7, 554-559. ISSN(1436-2228).

## RECONOCIMIENTOS

- Reconocimiento mérito académico:
  - “Medalla Doctoral”. 2014. Universidad de Chile,
  - “Mejor Tesis de Maestría”. 2004. Escuela Politécnica del Litoral.
- Reconocimientos Honoríficos:
  - Universidad Técnica de Machala, 2005.
  - Universidad de las Fuerzas Armadas –ESPE, 2010, 2012.
- Reconocimiento participación científica:
  - I, II, III lugar (poster científicos) Aqua-EXPO 2013-2014. Cámara Nacional de Acuicultura - ESPOL.
  - III lugar (poster científico) Congreso de ciencia y tecnología, 2012. Universidad de las Fuerzas Armadas –ESPE.
  - II lugar Seminario de Acuicultura, CASPNIRK, 1994. Universidad Estatal Pesquera de Astrakhán, Rusia.
- Becas:
  - Gobierno de Rusia, 1988 -1994
  - Landmark, USA, 2001
  - Gobierno de Malasia, 2002
  - Gobierno de Bélgica, 2002 -2004
  - SENESCYT, 2010 -2014
  - Gobierno de Chile, 2013