



Nombres:

**CAREN**

Apellidos:

**VEGA RETTER**

Contacto (Opcional):

[CARENVEGARETTER@GMAIL.COM](mailto:CARENVEGARETTER@GMAIL.COM)

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

**LICENCIADA EN CIENCIAS C/M BIOLOGÍA - 2008**

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

**DOCTORA EN CIENCIAS C/M ECOLOGÍA Y BIOLOGÍA EVOLUTIVA,  
UNIVERSIDAD DE CHILE - 2014**

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

**PROFESOR INSTRUCTOR, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS  
ECOLÓGICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.**

Reseña de su actividad laboral actual:

Área de Investigación: Ecología Molecular

Reseña: me interesa el estudio del efecto de los factores contemporáneos, tales como la contaminación, sobre la estructuración poblacional, flujo génico, diversidad génica y expresión génica de las poblaciones naturales de peces, así como los efectos selectivos que estos factores puedan tener.

Actualmente es Codirectora de dos tesis de Magíster que comenzaron este año (2016) y de una tesis de Pregrado.

## DOCENCIA

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Código de asignatura	Año	Tipo de docente
F. Ciencias	Pregrado	Unidad de Investigación 1	UIBT1	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias		Liderazgo y Manejo de Grupo en Educación Científica	CS02069	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Unidad de Investigación	FC8401	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Postgrado	Proyecto de Tesis	POS0044	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Postgrado	Examen de Calificación	POST0051	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Unidad de Investigación 1	UIBT1	2015	PROF. RESPONSABLE

Fuente: Portafolio Académico

## PUBLICACIONES

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Veliz, D;Vega-Retter, C;Quezada-Romegialli, C	Next generation sequencing yields the complete mitochondrial genome of the Endangered Chilean silverside <i>Basilichthys microlepidotus</i> (Jenyns, 1841) (Teleostei, Atherinopsidae), validated with RNA-seq	2016	MITOCHONDRIAL DNA	ISI/UCH/VID
Vega-Retter, C;Vila, I;Veliz, D	Signatures of Directional and Balancing Selection in the Silverside <i>Basilichthys microlepidotus</i> (Teleostei: Atherinopsidae) Inhabiting a Polluted River	2015	EVOLUTIONARY BIOLOGY	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Vega-Retter, C;Veliz, D	Isolation and characterization of sixteen microsatellite loci for the rudderfish <i>Kyphosus elegans</i> (Centrarchiformes: Kyphosidae) from Easter Island, discovered with Next Generation Sequencing	2015	JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Vega-Retter, C;Veliz, D	Liver transcriptome characterization of the endangered freshwater silverside <i>Basilichthys microlepidotus</i> (Teleostei: Atherinopsidae) using next generation sequencing	2014	MARINE GENOMICS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Vega-Retter, C, Munoz-Rojas, P, Vila, I	Genetic effects of living in a highly polluted environment: the case of the silverside <i>Basilichthys microlepidotus</i> (Jenyns) (Teleostei: atherinopsidae) in the Maipo River basin, central Chile	2014	POPULATION ECOLOGY	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Heine-Fuster, I , Vega-Retter, C , Sabat, P	Osmoregulatory and demographic responses to salinity of the exotic cladoceran <i>Daphnia exilis</i>	2010	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Ramos-Jiliberto, R , Oyanedel, JP , Vega-Retter, C	Nested structure of plankton communities from Chilean freshwaters	2009	LIMNOLOGICA	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Carter, MJ;Vega-Retter, C;Ramos-Jiliberto, R	Non-lethal effects of invertebrate predators on <i>Daphnia</i> : morphological and life-history consequences of water mite kairomone	2008	FRESHWATER BIOLOGY	ISI/UCH/VID

Oyanedel, JP , Vega-Retter, C , Scott, S	Finding patterns of distribution for freshwater phytoplankton, zooplankton and fish, by means of parsimony analysis of endemism	2008	REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL	ISI/UCH/VID
Fonturbel FE, Murua MM, Vega-Retter	C. Development of ten microsatellite markers from the keystone mistletoe Tristerix corymbosus (Loranthaceae) using 454 next generation sequencing and their applicability to population genetic structure studies.	2016	Molecular Biology Reports	ISI

Fuente: Portafolio Académico

## INVESTIGACIÓN

Código proyecto	Título proyecto	Inicio	Fin	Investigador principal	Institución / Unidad académica principal	Programa	Fuente
11150213	Nutritional and genomics consequences of living on highly polluted environment: the case of <i>Basilichthys microlepidotus</i> (Jenyns) (Teleostei: Atherinopsidae)	01/11/2015	01/11/2018	<b>C. Vega</b>	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Ciencias Ecológicas, Departamento de Ciencias Ecológicas	FONDECYT	Iniciación en Investigación

Fuente: Portafolio Académico

Actualización: junio 2016