

Curriculum Vitae

Nombre: **Alejandro Andrés Valladares Gómez**
Grado Académico: Licenciado en Biología Marina
Título Profesional: Biólogo Marino
e-mail: avalladares@bio.puc.cl
Situación académica actual: Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas Mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Estudios de enseñanza Media

1999-2002: **Instituto Superior de Comercio Eduardo Frei Montalva**, Santiago Centro, Chile. Especialidad en *Contabilidad*.

Estudios Superiores de Pre-grado

*Programas de estudio

2003-2007: **Universidad Austral de Chile**, Facultad de Ciencias, Valdivia, Chile. Alumno regular de la carrera de Biología Marina.

2006 (febrero-julio): **Universidad de Málaga**, Facultad de Ciencias, Málaga, España. Curso un semestre académico al ser ganador de la *Beca Santander-Universia 2005*.

2007-2009: **Universidad de Chile**, Facultad de Medicina. Realizo mis Prácticas Profesionales y Tesis de Grado.

- PRÁCTICA PROFESIONAL I: "Cultivo en laboratorio de tres clones del dinoflagelados tóxico *Alexandrium catenella*: ACC01, ACC02, ACC07".

Profesor Tutor y Supervisor: Dr. Benjamin Suárez Isla, Director del Laboratorio de Toxinas Marinas, Programa de Fisiología y Biofísica, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

- PRÁCTICA PROFESIONAL II: "Análisis de la variación de la forma de *Mytilus edulis chilensis* en el Sur de Chile mediante Morfometría Geométrica"

Profesor Tutor: Dr. Benjamin Suárez Isla, Director del Laboratorio de Toxinas Marinas, Programa de Fisiología y Biofísica, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Profesor Supervisor: Dr. Germán Manríquez, Laboratorio de Morfometría y Evolución de las Poblaciones Chilenas, Programa de Genética Humana, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

-TESIS: "Análisis del patrón de variación de la forma de la concha en poblaciones de *Mytilus chilensis* (HUPE 1854) del Sur de Chile, con uso de Morfometría Geométrica y su asociación con el tamaño del Músculo Aductor Posterior".

Profesor Patrocinante: Dr. Benjamin Suárez-Isla, Director del Laboratorio de Toxinas Marinas, Programa de Biofísica y Fisiología, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Profesor Copatrocinante: Dr. Germán Manríquez, Laboratorio de Morfometría y Evolución de las Poblaciones Chilenas, Programa de Genética Humana, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Profesor Informante: Dr. Jorge Navarro, Instituto de Biología Marina, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia.

24-04-2009: Rindo el examen de grado y recibo el grado académico de Licenciado en Biología Marina y Título Profesional de **Biólogo Marino** de la *Universidad Austral de Chile*, Valdivia, con **Distinción Máxima**.

*Cursos de perfeccionamiento de pregrado

2007 (enero): Curso "**Parasitología Marina Aplicada**". Universidad Católica de la Santísima Concepción, Facultad de Ciencias, Concepción, Chile.

Estudios Superiores de Post-grado

*Programas de estudio

2010 (9 marzo a la fecha): **Pontificia Universidad Católica de Chile**, Facultad de Ciencias Biológicas. Ingreso como alumno regular al Programa de **Doctorado en Ciencias Biológicas Mención Ecología**.

*Cursos de perfeccionamiento de postgrado

2008 (9 abril-15 julio): Curso "**Introducción a la Morfometría Geométrica**", Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

2010 (5-14 enero): Curso Internacional "**Biología del Desarrollo**". Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología, Universidad Nacional Andrés Bello, CIMARQ, Quintay, Chile.

2010 (4-8 octubre): Curso Internacional "**Filogenias como gráficos: hacia el entendimiento de procesos evolutivos**". Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.

2010 (10-17 enero): Curso "**Conservación Biológica de sistemas terrestres y marinos**", dictado por el Dr. Peter Hodum (University

of Puget Sound, Washington). Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

2010 (18-20 enero): Curso "**Synopsis of "What you need to know to be effective in writing and publishing your work"**", dictado por el Dr. Michael Hochberg (University of Montpellier, France). Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

2010 (22-23 junio): Curso "**Functional Biodiversity**", dictado por el Dr. Shahid Naeem (Jefe de Departamento y Profesor del Department of Ecology, Evolution, and Environmental Biology (E3B), Columbia University, NY, USA y Director de Ciencia para Center for Environmental Research and Conservation (CERC) del Earth Institute). Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

2011 (25-30 julio): **Escuela de invierno de Bioestocástica**. Facultad de Matemáticas y Estación Costera de Investigaciones Marinas ECIM, Pontificia Universidad Católica de Chile, Las Cruces, Chile.

2011 (16-20 Agosto): Curso "**Introduction to MARXAN**", PacMara-Fundación Huinay, San Ignacio del Huinay, Chile.

2011 (segundo semestre 2011): Curso "**Sistemas de Información Geográfica**". Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

2012 (16-20 de enero): Curso "**Marine Protected Areas: monitoring, management and models**". Dictado por Dr. Noble Hendrix (biometrista en R2 Resource Consultants, Redmond, Washington, Estados Unidos) y Dr Scott Gende (asesor científico del Servicio de Parques Nacionales de Alaska, Estados Unidos). Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

2012 (9-12 febrero): Curso "**SIG (ArcGIS) aplicado à Biologia da Conservação**". Instituto de Pesquisas Ecológicas- Centro Brasileiro de Biologia da Conservação, Nazaré Paulista, São Paulo, Brasil.

Congresos, Seminarios, Tallares y Actividades Académicas
--

2007 (30 julio-3 agosto): Asisto al I Encuentro de Estudiantes de Ciencias del Mar, en la Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago, Chile

2008 (26-29 noviembre): Participo en la **LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile** en el Gran Hotel Pucón, en la cual presento mi panel: "Análisis del Patrón de variación de la forma de la concha en poblaciones de *Mytilus chilensis* (HUPE 1854) con uso de Morfometría Geométrica y su asociación con el tamaño del músculo aductor posterior".

2009 (8-11 septiembre): Participo en la semana del **XII aniversario del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile** presentando mi panel: "Análisis del Patrón de variación de la forma de la concha en poblaciones de *Mytilus chilensis* (HUPE 1854) con uso de Morfometría Geométrica y su asociación con el tamaño del músculo aductor posterior".

2010 (21 octubre): Participo en el **Comité Científico Evaluador de la Quinta versión del Congreso Escolar de Ciencia y Tecnología EXPLORA-CONICYT Región Metropolitana**, desarrollado en la Facultad de Educación, Campus San Joaquín, Pontificia Universidad Católica de Chile.

2010 (12-13 noviembre): Participo en el encuentro 2010 de la Asociación de Estudiantes de Doctorado en Ecología de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Estación Costera de Investigaciones Marinas, Las Cruces, Chile, presentando en forma oral mi publicación: *Shell shape variation in populations of Mytilus chilensis (Hupe 1854) from Southern Chile: a geometric morphometric approach*". *Mar Biol* 157: 2731-2738. DOI 10.1007/s00227-010-1532-3.

2010 (29-30 noviembre): Asisto al Simposio " El Programa Censo de la Vida Marina y la Contribución de Chile a una Década de Descubrimientos" organizado por la Universidad de Concepción, Census of Marine Life y Alfred P. Sloan Foundation, Centro de Convenciones Telefónica S.A, Santiago, Chile.

2010 (14-17 diciembre): Asisto al II Congreso de Estudiantes de Ciencias del Mar, UNAB, Viña del Mar, Chile, en donde presento oralmente mi publicación: *Shell shape variation in populations of Mytilus chilensis (Hupe 1854) from Southern Chile: a geometric morphometric approach*". *Mar Biol* 157: 2731-2738. DOI 10.1007/s00227-010-1532-3. Además en este evento formo parte del *Comité Evaluador*.

2011 (23 junio): Asisto al seminario "Perspectivas del Proyecto de Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas" Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

2011 (24 octubre): Participo en el **Comité Científico Evaluador** de la **Sexta versión del Congreso Escolar de Ciencia y Tecnología EXPLORA-CONICYT Región Metropolitana**, desarrollado en la Facultad de Educación, Campus San Joaquín, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Premios y Distinciones

2003 (7 noviembre): **Premio Thalassa**, otorgado por el **Centro de Alumnos de Biología Marina**, Universidad Austral de Chile, por mi **destacada participación en la carrera**.

2010 (17 abril): **Premio Dr. Jürgen Winter**, otorgado por el **Instituto de Biología Marina** (Director: Dr. Iván Gómez) de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, por obtener el **Mejor Promedio de titulación de Biología Marina** de la promoción 2009.

2010 (17 abril): **Distinción al Mejor Promedio de titulación de Biología Marina** de la promoción 2009, otorgado por la **Facultad de Ciencias** de la Universidad Austral de Chile (Decano: Dr. Carlos Beltrán).

Publicaciones

Alejandro Valladares, Germán Manríquez and Benjamín A. Suárez Isla (2010) Shell shape variation in populations of *Mytilus chilensis* (Hupe 1854) from Southern Chile: a geometric morphometric approach". *Mar Biol* 157: 2731-2738. DOI 10.1007/s00227-010-1532-3.

Antecedentes Laborales y Docencia

2008 (marzo) – 2009 (diciembre): Investigador asociado al proyecto de la International Atomic Energy Agency (IAEA) TC-CHI07/011 "Nuclear and Information Technologies for an Early Warning Red Tide Environmental Observatory (Center for Oceans and Human Health)" 2007-2009. Universidad de Chile, Universidad Austral de Chile y Comisión Chilena de Energía Nuclear. Investigador Principal: Benjamín Suárez. Lugar: Laboratorio de Toxinas Marinas, Programa de Biofísica y Fisiología, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile (contacto: Dr. Benjamin Suárez Isla, bsuarez@med.uchile.cl). Realizo análisis fisiológicos y morfológicos en *Mytilus chilensis*.

2011 (Abril-Noviembre): Docente del curso de **Ciencias** (biología, física y química) e **Inglés** para 3 y 4 medio de enseñanza media. Programa de Nivelación de Estudios para Adultos CREA, Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

2012 (Segundo semestre): Docente del curso "Por las huellas de Darwin y otros naturalistas", PentaUC, Campus San Joaquín, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Otros Antecedentes

2009 (31 julio-1 agosto): Miembro fundador de la Asociación de Estudiantes de Ciencias del Mar de Chile (AECMAR-CHILE) y asumo como primer Presidente electo (contacto: aecmar.chile@gmail.com, banner en www.schcm.cl).
