

## Curriculum Nelson Lagos

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---



## **Curriculum Nelson Lagos**

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---

### **Nelson A. Lagos Suarez**

Director del Programa de Bachillerato en Ciencias e Investigador Asociado del Centro de Investigación

[nlagoss@santotomas.cl](mailto:nlagoss@santotomas.cl)

## Curriculum Nelson Lagos

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---

+56-2-362 4890 / +56-2-471 7614

## Curriculum Nelson Lagos

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---

# Curriculum Nelson Lagos

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---

## Curriculum Nelson Lagos

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---

## **ESTUDIOS**

**2003 – 2004** □ Post-Doctorado: Fundación Andrew Mellon (Estación Costera de

Investigaciones Marinas, ECIM-PUC) y Center for Advanced Studies in Ecology and

Biodiversity (CASEB-PUC). Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.



**2003**            Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología, Departamento de Ecología,

Facultad Ciencias Biológicas.

P. Universidad Católica de Chile.

## Curriculum Nelson Lagos

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---

**1996** □ □ □      Biólogo Marino, Licenciado en Biología Marina, Universidad Arturo Prat,

Iquique, Chile.

## **INTERESES DE INVESTIGACIÓN**

Interacciones físico-biológicas en ecosistemas marinos – Conservación y Manejo de recursos

marinos – Cambio climático.

**ACTIVIDADES DE INVESTIGACION**

**PUBLICACIONES**

### Publicaciones ISI

- 1.- Manriquez P.H. N.A. Lagos & J.C. Castilla (2009) Adaptive shell color plasticity during the

early ontogeny of a keystone predator. Proceedings of National Academy of Sciences (USA)

106: 16298-16303.

2.- Martinez R., C.A. Vargas, R. Escibano & N.A. Lagos (2009) The relative influence of food

quantity, quality, and selectivity on zooplankton growth in coastal food webs. Journal of the

Marine Biological Association of the United Kingdom. Published online by Cambridge University



Press doi:10.1017/S0025315409990804.

3.- Lagos N.A., P. Paolini, E. Jaramillo, C. Lovengreen, H. Contreras & C. Duarte (2008)

Environmental processes, water quality and decline of waterbird populations in the Rio Cruces

Ramsar wetland. Wetlands 28(4): 938-950.

4.- Lovengreen C., J. Morrow, E. Jaramillo, N.A. Lagos, H. Contreras, C. Duarte (2008)

Incident ultraviolet radiation and massive die off of the aquatic macrophyte *Egeria densa* in a

Ramsar wetlands in southern Chile. CLEAN - Soil, Air, Water: 36(10-11): 858 – 862.

5.- Lagos N.A., J.C. Castilla & B. Broitman (2008) Spatial Environmental correlates of

intertidal recruitment: a test using barnacles in northern Chile. *Ecological Monographs* 78(2):

245-261.

6.- Lagos N.A., F. Tapia, S.A. Navarrete, J.C. Castilla (2007) Spatial synchrony in recruitment

of intertidal benthic invertebrates along central Chile. Marine Ecology Progress Series 350: 29 –

39.

7.- Soto-Gamboa M., N.A. Lagos, E. Quiroz, E. Jaramillo, R. Nespolo, A. Casanova-Katny

(2007) Causes of the disappearance of the aquatic plant *Egeria densa* and black-necked swans

in a Ramsar sanctuary: comment on Mulsow & Grandjean (2006). *Ethics In Science And*

Environmental Politics 1: 7 – 10.

8.- Jaramillo, E., R. Schlatter, H. Contreras, C. Duarte, N.A. Lagos, E. Paredes, J. Ulloa, G.

Valenzuela, B. Peruzzo, R. Silva (2007) Emigration and Mortality of Black-Necked Swans

(*Cygnus melancoryphus*) and Disappearance of the Macrophyte *Egeria densa* in a Ramsar

Wetland Site of Southern Chile. *AMBIO* 36: 607 – 610.



9.- Vargas C.A., D. Narváez, A. Piñones, S. A Navarrete & N.A. Lagos (2006) River plume

dynamic influences transport of barnacle larvae in the inner shelf off central Chile. Journal of the

Marine Biological Association of the United Kingdom 86: 1057 – 1065.

10.- Correa J., N. A. Lagos, M. Medina, J.C. Castilla, M. Cerda, M. Ramirez, E. Martinez, S.

Faugeron, S. Andrade, R. Pinto, L. Contreras (2006) Experimental transplants of the large kelp

*Lessonia nigrescens* (Phaeophyceae) in high-energy wave exposed rocky intertidal habitats of

northern Chile: Experimental, restoration and management applications. Journal of

Experimental Marine Biology and Ecology. 335:13 – 18.

11.- Lagos N.A., S.A. Navarrete, F. Véliz, A. Masuero, J.C. Castilla (2005) Meso-scale spatial

variation in settlement and recruitment of intertidal barnacles along central Chile. Marine

Ecology Progress Series 290: 165 – 178.

12.- Medina M., S. Andrade, S. Faugeron, N.A. Lagos, D. Mella, J.A. Correa (2005)

Biodiversity of rocky intertidal benthic communities associated with copper mine tailing

discharges in northern Chile. Marine Pollution Bulletin 50: 396 – 409.

13.- Castilla J.C., Lagos N.A., M. Cerda (2004) Marine ecosystem engineering by the alien

ascidian *Pyura praeputialis* on a mid-intertidal rocky shore. Marine Ecology Progress Series

268: 119-130.

14.- Astorga A., M. Fernandez, H. Boschi & N.A. Lagos (2003) Two oceans, two taxa and one

mode of development: latitudinal diversity patterns of South American crabs and test for causal

processes. Ecology Letters 6: 420 – 427.

15.- Labra F., N.A. Lagos & P. Marquet (2003) Dispersal and transient dynamics in

metapopulations. Ecology Letters 6: 197 – 204.



16.- Lagos N.A., E. Fuentes-Contreras, F. Bozinovic & H. Niemeyer (2001) Behavioral

thermoregulation in *Acyrtosiphon pisum* (Homoptera: Aphididae). The effect of parasitism by

*Aphidius ervi* (Hymenoptera: Braconidae). *Journal of Thermal Biology* 26: 133 – 137.

17.- Correa J., J.C. Castilla, M. Ramirez, M. Varas, N.A. Lagos, S. Vergara, A. Monee, D.

Román & M. Brown (1999). Copper, copper mine tailings and their effects on marine algae in

northern Chile: from molecular to community approaches. *Journal of Applied Phycology* 11: 57

– 67.

18.- Lagos N.A. & J.C. Castilla (1997) Inferencia Bayesiana en ecología: un ejemplo de su

uso en una reserva marina Chilena. Revista Chilena de Historia Natural 70: 565 – 575.

19.- Camus P. & N.A. Lagos (1996) Variabilidad espacio-temporal del reclutamiento de

ensambles sésiles del intermareal rocoso del norte de Chile. Revista Chilena de Historia

Natural 69: 193 – 204.

### Capítulos de libros

- 1.- Jaramillo E., Lagos N., Pino M., Soto M., Huber A., Zuñiga A., Comntreras H., Delgado

M., Peruzzo B., Silva R., (2008) Variabilidad de factores ambientales en el humedal del Río

Cruces y tolerancia del lucheillo (*Egeria densa*) a temperaturas extremas. Disponible en

<http://www.uach.cl/rrpp/online/ver.php?not=11754>

2.- Jaramillo E. y otros 49 autores (2006). Plan Integral de Gestión Ambiental del Humedal de

Río Cruces. Resumen Ejecutivo. Eds: F. Díaz, et al., Corporación Nacional Forestal. Ministerio

de Agricultura. Gobierno de Chile, Chile. 60 Págs.



3.- Lagos N.A., I. Barria & P. Paolini (2002) Upwelling ecosystems in northern Chile:

integrating benthic ecology with oceanography through remote sensing. Pags 117-141. En J.

Largier & J.C. Castilla (eds) The oceanography and ecology of the nearshore and bays in Chile.

Ediciones Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.

4.- Castilla J.C., N.A. Lagos, R. Guiñez & J. Largier (2002) Plankton retention mechanism in

the nearshore with emphasis on embayments: a review. Pags 179-203. En J. Largier & J.C.

Castilla (eds) The oceanography and ecology of the nearshore and bays in Chile. Ediciones

Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.

**PROYECTOS (ULTIMOS 10 AÑOS)**

**2010 – 2013** Proyecto Anillo ACT 132 (CONICYT). "Influence of the near-future acidification

on shelfish resources, latitudinal variation and fresh water inputs”.

Investigador titular.

**2009 – 2013** □ Proyecto FONDECYT N° 1090624. “Understanding climate effects of increased

Temperature and Ocean Acidification on benthic invertebrates of the Southeastern Pacific

Coastal Ecosystems” (TOA-SPACE).

Investigador Principal.

**2008 – 2012** □ Proyecto FONDECYT N° 1080023. “Natal tags, larval dispersal and population

connectivity in *Concholepas concholepas* through the study of trace elemental composition of

their statoliths”.

Co-investigador.



**2005 – 2008** □ Proyecto FONDECYT N° 1050841. “Reconstrucción del hábitat de

asentamiento larval y de individuos post-metamórficos de *Concholepas concholepas* mediante

su ecología trófica: análisis de isótopos estables y conducta”.

Co-Investigador.

**2005** □ Diagnóstico comunitario y poblacional de la avifauna del santuario de la naturaleza

Carlos Anwandter, Rio Cruces, Valdivia; Cap. 16, Informe: "Estudio sobre origen de mortalidad

y disminución poblacional de aves acuáticas en el santuario de la naturaleza Carlos Anwandter,

en la Provincia de Valdivia".

Co-investigador.

**2004 – 2005** □ Proyecto INV-1-04-07. “Influencia de la geomorfología, oceanografía costera y

el reclutamiento de especies sobre la biodiversidad de comunidades intermareales:

estableciendo criterios bio-físicos para la conservación marina”.

Investigador Principal.

**2004 – 2005** □ Proyecto FIP N° 2004-28. “Actualización y validación de la clasificación de las

zonas biogeográficas litorales”.

Co-investigador.

**2002 – 2003** □ “Nearshore Marine Biodiversity functioning and the basis for conservation and

sustainable management of benthic resources in Chile”. Programa N° 6.

Investigador Post-doctoral.

**2000 – 2001** □ Proyecto FONDECYT N° 2000-071. “Retención Larval, variabilidad temporal y

sincronía en la dinámica de reclutamiento de metapoblaciones marinas: Una aproximación

empírica a la formación de patrones espacio-temporales en el acople bento-oceánico”. Tesis de



## Curriculum Nelson Lagos

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---

Doctorado.

Investigador Principal.

## **EQUIPO DE TRABAJO**

Laura Ramajo Gallardo (asistente de laboratorio)

## Curriculum Nelson Lagos

Escrito por Administrator

Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:52 - Actualizado Miércoles, 11 de Mayo de 2011 19:59

---