

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12



Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

Cristian A. Vargas Gálvez

Profesor Asistente. Unidad de Sistemas Acuáticos Centro de Ciencias Ambientales Eula

crvargas@udec.cl

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

+56-41-2204032

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

ESTUDIOS

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

2004 – 2005 Postdoctorado en Oceanografía Costera

Departamento de Oceanografía, Universidad de Concepción

Concepción, Chile.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

2002 – 2004 Postdoctorado en Oceanografía Costera

Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

2002 PhD Oceanografía

Universidad de Concepción

Concepción, Chile.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

1995 Título de Biólogo Marino

Universidad Austral de Chile

Valdivia, Chile.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

1995 Licenciado en Biología Marina

Universidad Austral de Chile

Valdivia, Chile.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

PUBLICACIONES

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

Publicaciones ISI

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

1.- Lagos, N.A.; Lardies, M.A.; Manríquez, P.H.; Torres, R.; Vargas CA. (2010) On the need of

an evolutionary biology approach to understand and predicting how marine organism and

ecosystems will response to ocean acidification. Global Change Biology.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

2.- Iriarte, J.L., Vargas, C.A.; Bermúdez, R.; Urrutia, R.E.; Tapia, F.J. (2010) Primary production

and plankton carbon biomass in a river-influenced upwelling area off Concepción, Chile. En

prensa en Progress in Oceanography.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

3.- Silva, N.; Vargas, C.A.; Prego, R. (2010) Land-ocean distribution of allochthonous organic

matter in the surface sediments of the Chiloé and Aysén interior seas (Chilean Northern

Patagonia). Continental Shelf Research, doi:10.1016/j.csr.2010.09.009.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

4.- González, H.E.; Castro, L.; Daneri, G.; Iriarte, J.L.; Silva, N.; Vargas, C.A.; Giesecke, R.;

Sánchez, N. (2010) Seasonal plankton variability in Chilean Patagonia Fjords: carbon flow

through the pelagic food web of the Aysen Fjord and plankton dynamics in the Moraleda

Channel basin. Continental ShelfResearch, doi:10.1016/j.csr.2010.08.010.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

5.- Czypionka, T.; Vargas C.A.; Silva, N.; Daneri, G.; González, H.E.; Iriarte, J.L. (2010)

Importance of mixotrophic nanoplankton in the fjord region of southern Chile. Continental Shelf

Research, doi:10.1016/j.csr.2010.06.014.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

6.- Vargas, C.A.; Martínez, R.A.; San Martín, V.; Aguayo, M.; Silva, N.; Torres, R. (2010)

Allocthonous subsidies of organic matter across a lake-river-fjord landscape in the Chilean

Patagonia: Implications for marine plankton food webs. Continental Shelf Research,

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

doi:10.1016/j.csr.2010.06.016.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

7.- Vargas, C.A.; Martínez, R.A.; Escribano, R.; & Lagos N.A. (2010) The relative influence of

food quantity, quality, and selectivity on zooplankton growth regulation in coastal food webs.

Journal of Marine Biological Association of United Kingdom 90(6): 1189 – 1201.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

8.- González, H.E.; Calderón, M.J.; Castro, L.; Clement A.; Cuevas, L.A.; Daneri, G.; Iriarte,

J.L.; Lizárraga, L.; Martínez, R.; Menschel, E.; Silva, N.; Carrasco, C.; Valenzuela, C.; Vargas,

C.A. & Molinet C. (2010) Primary production and plankton dynamics in the Reloncaví Fjord and

the Interior Sea of Chiloé, Northern Patagonia, Chile. Marine Ecology Progress Series 402: 13 –

30.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

9.- Vargas, C.A. & Martínez, R.A. (2009) Grazing impact in natural populations of ciliates and

dinoflagellates over a river-influenced continental shelf. *Aquatic Microbial Ecology* 56: 93 – 108.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

10.- Vargas, C.A.; R.A. Martínez & H. E. González (2008) Contrasting trophic interactions in

microbial and copepods communities in a fjord ecosystem (Chilean Patagonia). *Aquatic*

Microbial Ecology, 53: 227 – 242.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

11.- Poulet, S.A.; Escribano, R.; Hidalgo, P.; Cueff, A.; Wichard, T.; Aguilera, V.; Vargas, C.A. &

Pohnert, G. (2007) Collapse of *Calanus chilensis* reproduction in a marine environment with

high diatom concentration. *Journal of Experimental Biology and Ecology* 352: 187 - 199.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

12.- Thiel, M.; Macaya, E.; Acuña, E.; Arntz, W.; Bastias, H.; Brokordt, K.; Camus, P.; Castilla,

J.C.; Castro, L.R.; Cortés, M.; Dumont, C.P.; Escribano, R.; Fernández, M.; Lancelloti, D.;

Gajardo, J.A.; Gaymer, C.F.; Gomez, I.; González, A.E.; González, H.E.; Haye, P.A.; Illanes,

J.-E.;Iriarte, J.L.; Luna-Jorquera, G.; Luxoro, C.; Manríñquez, P.H.; Marín, V.; Muñoz, P.;

Navarrete, S.A.; Pérez, E.; Poulin, E.; Sellanes, J.; Sepúlveda, A.; Stotz, W.; Tala, F.; Thomas,

A.; Vargas , C.A.; Vásquez, J.A. & Vega, A. (2007) The Humboldt Current System of Northern

and Central Chile: Oceanographic Processes, Ecological Interactions and Socio-Economic

Feedback. In: Oceanography and Marine Biology – An Annual Review 45: 195 – 344.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

13.- Vargas, C.A.; Martínez, R.; Cuevas, L.A.; Pavez, M.A.; Cartes, C.; González, H.E.;

Escribano R & Daneri, G. (2007). The relative importance of microbial and classical food webs

in a highly productive coastal upwelling area. *Limnology & Oceanography* 52 (4): 1495 – 1510.

ISI: 3.3

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

14.- Vargas, C.A.; L. Cuevas, H. González & G. Daneri (2007) Bacterial growth response to

copepod grazing in aquatic ecosystems. Journal of Marine Biological Association of United

Kingdom 87: 667 – 674.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

15.- Vargas, C.A.; Escribano, R. & Poulet, S. (2006) Phytoplankton diversity determines

time-windows for successful zooplankton reproductive pulses. *ECOLOGY* 87 (12): 2992 – 2999.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

16.- Vargas, C.A.; D. Narváez; Piñones A.; S.A. Navarrete & N. Lagos (2006) Larval transport of

barnacles influenced by the dynamic of a river plume. Journal of Marine Biological Association

of United Kingdom 86: 1057 – 1065.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

17.- Narváez D.; S.A. Navarrete; J Largier & CA Vargas. (2006) Onshore advection of warm

water and larval invertebrate settlement during relaxation of upwelling off central Chile. Marine

Ecology Progress Series 309: 159 – 173.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

18.- Vargas, C.A.; P. Manríquez & S.A. Navarrete. (2006). Feeding by larvae of intertidal

invertebrates: assessing their position in pelagic trophic webs. *ECOLOGY* 87 (2): 444 – 457.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

19.- Tönnesson, K.; M. Maar; C.A. Vargas; E.F. Møller; S. Satapoomin; S. Zervoudaki; E.

Christou; A. Giannakourou; A. Sell; J.K. Petersen; T.G. Nielsen & P. Tiselius (2005) Grazing

impact of *Oikopleura dioica* and copepods on an autumn plankton community. *Marine Biology*

Research 1 (5): 365 – 373.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

20.- Piñones, A.; A. Valle-Levinson; D. Narváez; C.A. Vargas; S. Navarrete & J. C. Castilla

(2005) Wind-induced diurnal variability in river plume motion. *Estuarine, Coastal & Shelf*

Science, 65: 513-525.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

21.- Vargas, C.A. & L.P. Madin (2004) Zooplankton feeding ecology: Clearance and ingestion

rates of the salps *Thalia democratica*, *Salpa cylindrica* and *Cyclosalpa affinis* on naturally

occurring particles in the Mid-Atlantic Bight. *Journal of Plankton Research* 26 (7): 827 – 833.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

22.- González, H.E.; R. Giesecke; C.A. Vargas; M. Pavéz; J.L. Iriarte; P. Santibañez; L. Castro;

R. Escribano & F. Pagés (2004) Carbon cycling through the pelagic food web in the northern

Humboldt Current off Chile (23 °S). ICES Journal of Marine Science 61 (4): 572 – 584.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

23.- Vargas, C.A. & H. González (2004) Plankton Community Structure and Carbon Cycling in a

Coastal Upwelling System (II): Microheterotrophic pathway. *Aquatic Microbial Ecology* 34: 165 –

180.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

24.- Vargas, C.A. & H. González (2004) Plankton Community Structure and Carbon Cycling in a

Coastal Upwelling System (I): Contribution of Bacteria,

Ciliated Microprotozoans and Dinoflagellates to the diet of Copepods and Appendicularians.

Aquatic Microbial Ecology 34: 151 – 164.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

25.- Vargas, C.A.; D. Narváez; A. Piñones, R. Venegas & S.A. Navarrete (2004) Internal tidal

bore warm fronts and settlement of invertebrates in central Chile. Estuarine, Coastal & Shelf

Science, 61: 603 – 612.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

26.- Tiselius, P.; J.K. Petersen; T.G. Nielsen; M. Maar; E.F. Møller; S. Satapoomin; K

Tönnesson; T Zervoudaki; E. Christou; A. Giannakourou; A. Sell & C.A. Vargas (2003).

Functional response of *Oikopleura dioica* and house clogging due to exposure to algae of

different size. Marine Biology 142: 253 – 261.

27.- Vargas, C.A.; S. Araneda & G. Valenzuela (2003) Influence of tidal phase and circulation

on larval fish distribution in a partially mixed estuary, Corral Bay, Chile. Journal of the Marine

Biological Association of the United Kingdom 83: 217 – 222.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

28.- Vargas, C.A.; K. Tönnesson; M. Maar; E.F. Møller; S. Satapoomin; T. Zervoudaki; E.

Christou; A. Giannakourou; A. Sell & P. Tiselius (2002) Importance of copepods versus

appendicularians in vertical carbon fluxes in a Swedish fjord. Marine Ecology Progress Series

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

241: 125 – 138.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

29.- Valenzuela, G. & C.A. Vargas (2002) Comparative larval growth rate of *Sprattus sprattus* in

relation to biological and oceanographic features in the North Sea. *Archive of Fisheries and*

Marine Research 49 (3): 213 – 230.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

30.- Vargas, C.A. & L. Castro (2001) Spawning of the Chilean hake (*Merluccius gayi gayi*) in the

upwelling system off central-southern Chile in relation to oceanographic and biological features.

Scientia Marina 65 (2): 101 – 110.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

31.- Vargas, C.A.; G. Valenzuela; S. Núñez & D. F. Arcos (1997) Role of oceanographic and

topographic factors in the retention of hake (*Merluccius gayi gayi* Guichenot 1848) larvae in the

upwelling system off central-southern Chile. *Archive of Fisheries and Marine Research* 45 (3):

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

201 – 222.

32.- Vargas, C.A.; G. Valenzuela; S. Núñez & D. F. Arcos (1996) Natural mortality of hake

larvae (*Merluccius gayi gayi*) off Central-southern Chile in relation to their spatial distribution

and patchiness. *Investigaciones Marinas*, 24: 19 – 30.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

Capítulos de libros

1.- Morales, C.E.; C.A. Vargas & D. Bottjer. 2009. Ingestión y Consumo. En: Manual de

Métodos Aplicados a Estudios de Sistemas Planctónicos en los Océanos Alrededor de la Costa

Sudamericana y Antártica (Eds. Alder V. & Morales, C.E.).

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

PROYECTOS (ULTIMOS 10 AÑOS)

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12

2010 – 2011 Proyecto CIMAR-Fiordo 16, CONA-C16F 09-15, "Glaciares y ríos, como fuentes

de nutrientes, materia orgánica y alcalinidad a ecosistemas de fiordos: implicancias para la

productividad biológica."

2010 – 2011 Proyecto CIMAR-Fiordo 16, CONA-C16F 09-15, “Estudio del flujos de carbono

a través de la trama trófica pelágica y al sedimento (con énfasis en la especie clave Euphausia

vallentini) entre la región de Magallanes y Cabo de Hornos”.

Investigador Principal.

2010 – 2012 □ □ Proyecto Anillo CONICYT, “Acidificación del océano en el futuro cercano y sus

efectos sobre los recursos marinos: Variación latitudinal y el efecto de los aportes de agua

dulce”.

Investigador titular.

2009 – 2012 □ Proyecto FONDECYT “Understanding climate effects of increased temperature

and acidification on benthic invertebrates of the Southeastern Pacific Coastal Ecosystems

(TOA-SPACE)”.

Co-Investigador Principal.

2009 – 2012 □ □ Proyecto FONDECYT “Influences of riverine organic matter and nutrients on

the coastal ocean food web and biogeochemistry: Implications under a climate change scenario

in Central Chile”.

Investigador Principal.

2009 – 2011 □ □ Proyecto INNOVA CHILE, Código 08CBA – 2064, Estudios oceanográficos y

modelo de análisis de riesgo para el manejo integrado y sustentable del fiordo Aysén, XI

región”.

Co-investigador

2009 – 2010 □ Proyecto CIMAR-Fiordo 15, CONA-C15F 09-14, “Flujo de nutrientes, origen y

destino del carbono orgánico alóctono en el golfo Almirante Montt: sus implicancias en las

tramas tróficas planctónicas marinas”.

Investigador Principal.

2009 – 2010 ■■■ Proyecto CIMAR-Fiordo 15, CONA-C15F 09-06, “Estudio del flujo de carbono

hacia la trama trófica pelágica y acoplamiento pelágico-bentónico en los canales Trinidad y

Smyth, Sur de Chile”.

Co-investigador.

2008 – 2009 □ Proyecto CIMAR-Fiordo 14, CONA-CF14 08-05 “Estudio del flujo de carbono

hacia la trama trófica pelágica y acoplamiento pelágico-bentónico en el Estuario del Río Baker y

Canal Messier, sur de Chile”.

Co-investigador.

2007 – 2008 □ Proyecto CIMAR-Fiordo 13, CONA–C13F 06–10, “Flujo de Carbono hacia la

trama trófica pelágica y acoplamiento pelágico-bentónico en el Fiordo Aysén, Sur de Chile”.

Co-investigador

2006 – 2007 Proyecto CIMAR-Fiordo 12, CONA–C12F 06–10, “Primary productivity and its

fate in the pelagic food web of Reloncaví Estuary, Southern Chile”.

Co-investigador.

2007 – 2008 □ Proyecto de Cooperación Internacional FONDECYT “Food web structure and

carbon budget in a coastal area off Central Chile (36°S): Influence of mixotrophy and omnivory”.

Investigador Principal.

2006 – 2009 □ Proyecto FONDECYT “Food web structure and carbon budget in a coastal area

off Central Chile (36°S): Influence of mixotrophy and omnivory”.

Investigador Principal.

2004 – 2006 □ □ Proyecto FONDECYT “Feeding process affecting copepod reproduction and

recruitment in a coastal upwelling area within constraints dictated by an oxygen minimum zone”.

Investigador Principal.

Curriculum Cristian Vargas

Escrito por Administrator

Lunes, 09 de Mayo de 2011 20:36 - Actualizado Jueves, 26 de Mayo de 2011 13:12
