

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Silvina Van der Molen

D.N.I. / Pasaporte: 22.501.139

Fecha de Nacimiento: 11 de Diciembre de 1971

e-mail: svandermolen@cenpat-conicet.gob.ar , sildermolen@gmail.com

LUGAR DE TRABAJO

Centro Nacional Patagónico (CONICET)

Boulevard Brown 2825

U9120ACV Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Teléfono: +54 280 4883784 Fax: +54 280 4883543 celular: +54 280 154419429

POSICIÓN ACADÉMICA

Investigadora Adjunta. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Miembro del Consejo Directivo del Centro Nacional Patagónico. 2014- presente.

Miembro del Consejo Directivo del IBIOMAR. 2016

Coordinadora de la Comisión del Bioterio Acuático (Acuario Experimental). 2015- presente.

ESTUDIOS

1997. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Facultad de Ciencias Naturales, Sede Puerto Madryn. Chubut, Argentina.

2003. Doctorado en Ciencias del Mar. Universidad Autónoma de Barcelona. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología.

BECAS Y DISTINCIONES

Beca Interna Postdoctoral de Reinserción. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. Agosto 2004.

Acreditación de Profesor Colaborador. Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. Barcelona, España. 2004.

Beca Mutis, para realizar los estudios de doctorado. Convocatoria del Gobierno Español 1998-1999 (AECI). Octubre 1998 – Diciembre 2001.

ACTIVIDAD DOCENTE

Auxiliar docente, segunda categoría de la Cátedra de Zoología General. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Años 1996 - 1997.

Auxiliar docente, primera categoría de la Cátedra Zoología General. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Año 1998.

Profesora Asociada del Departamento de Ciencias Ambientales: Biología Animal. Facultad de Ciencias, Universitat de Girona. España, 2001, 2003-2004.

Profesora del curso de postgrado: Introducción a la Morfometría Geométrica, aprobado o reconocido por las secretarías de posgrado de las siguientes universidades:

Instituto de Investigaciones Marinas, CSIC. Vigo, España. Febrero del 2004.

Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona, España. Mayo de 2004.

Universidad del País Vasco (UPV-EHU). Bilbao, España. Noviembre 2004.

Universidad de Girona, Facultad de Ciencias. Girona, España. Diciembre de 2004.

Centro Austral de Investigaciones Científicas (CONICET). Ushuaia, Argentina. Abril de 2009.

y dictado en el Centro Nacional Patagónico con el aval de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Argentina. Septiembre de 2005, Noviembre de 2006, Septiembre de 2008, Octubre de 2009, Octubre de 2010, Junio de 2011, Septiembre de 2012, Septiembre de 2013, Septiembre de 2014, Octubre 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis doctorales

Dr. Federico Márquez. Universidad Nacional de Córdoba. Aprobada en Diciembre de 2011. Directora.

Lic. Jorgelina Robledo. Universidad del Comahue. En curso. Directora.
Lic. Aníbal Lezcano. Universidad del Comahue. En curso. Directora.
Lic. Claudio Buratti. Universidad Nacional de Mar del Plata. En curso. Co-directora.
Lic. María Laura Rojas Quiroga. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. En curso. Directora.
Lic. Magdalena Trivellini. Universidad Nacional de Córdoba. En curso. Co-directora.
Lic. Ramiro Braga. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. En curso. Co-directora.

Tesinas de grado

Lic. Jorgelina Robledo. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Aprobada en Marzo de 2009. Directora.
Lic. Leilén Gracia Villalobos. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Aprobada en Abril de 2009. Directora.
Lic. María Laura Rojas Quiroga. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Aprobada en Marzo de 2013. Directora.
Lic. Marlene Dherete. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. Aprobada en Febrero de 2013. Co-directora.

Becas

2006-2011. Beca Interna de Postgrado Tipo I y II. CONICET. Lic. Soledad Avaca. Codirección.
2007-2012. Beca Interna de Postgrado Tipo I y II. CONICET. Lic. Federico Márquez. Dirección.
2010-2015. Beca Interna de Postgrado Tipo I y II. CONICET. Lic. Aníbal Lezcano. Dirección.
2010-2013. Beca Interna de Postgrado Tipo I. Cofinanciada Provincia del Chubut -CONICET. Lic. Jorgelina Robledo. Dirección.
2013-2015. Beca Interna de Postgrado Tipo II. CONICET. Lic. Jorgelina Robledo. Dirección.
2013-2018. Beca Interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Lic. María Laura Rojas Quiroga. Dirección.
2014-2019. Beca Interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Lic. Magdalena Trivellini. Dirección.
2015-2020. Beca Interna de Postgrado. Cofinanciada Provincia del Chubut -CONICET. Lic. Julián Pontones. Dirección.
2016-2021. Beca Interna de Postgrado. CONICET. Lic. Ramiro Braga. Codirección.

MEMBRESÍA DE JURADOS PARA TESIS DE LICENCIATURA Y DOCTORADO (últimos 5 años)

Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de la Patagonia, Puerto Madryn). Tesista: Castillo, Lucía Daniela. Marzo de 2011.
Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de la Patagonia, Puerto Madryn). Tesista: Di Giorgio, Gisele Vanesa. Marzo de 2011.
Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de la Patagonia, Puerto Madryn). Tesista: Getino Mamet, Leandro N. Diciembre de 2012.
Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de la Patagonia, Puerto Madryn). Tesista: Trobbiani, Gastón A. Febrero de 2013.
Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de la Patagonia, Puerto Madryn). Tesista: Aldana Salatti. Abril 2015
Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia). Tesista: Lic. José Elías Fernández Alfaya. Marzo de 2015
Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de la Patagonia, Puerto Madryn). Tesista: Ailín Sosa Drouville. Febrero 2016
Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de la Patagonia, Puerto Madryn). Tesista: Yamila González Giorgis. Febrero 2016
Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas (Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas -Universidad Nacional del Litoral). Tesista: Lic. María Victoria Torres. Marzo de 2016

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (últimos 5 años)

Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP 2015-2017 GI) - CONICET: Patrones de diversidad morfológica y genética de los stocks pesqueros del mejillón de la costa chubutense. Cotitular.
Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT Bicentenario 2010-0302) - FONCyT: Hacia el desarrollo de una pesquería sustentable: Estudio del impacto de la pesca de la almeja navaja (Ensis macha) con hidrojete, en el golfo San José. Responsable. 2011-2013.
Proyecto Fondo IBOL (Internacional Barcode of Life) Argentina 2011: Aplicación del código de barras genético al estudio de los invertebrados bentónicos submareales del golfo San José (Chubut). Responsable. 2012-2013.

- Proyectos de Investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Estudio de la alometría ontogenética en *Brachidontes purpuratus* (Lamarck, 1819) a lo largo de la costa patagónica. ¿Plasticidad fenotípica o adaptación? Co-Responsable. 2011-2013.
- Proyectos de Investigación del Ministerio de Educación de la Provincia del Chubut (2011): Estudio del impacto ambiental producido por la pesca con hidrojete de la navaja *Ensis macha* en el golfo San José. Co-responsable.
- Proyectos de Investigación del Ministerio de Educación de la Provincia del Chubut (2009): Evaluación del potencial pesquero de caracoles marinos en el Golfo San José, Chubut. Co-responsable.
- Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP 2010-2012) - CONICET: Cambios ambientales costeros en el norte de Patagonia por la introducción de un ingeniero ecosistémico (*Crassostrea gigas*). Co-responsable.
- Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT 2006) – FONCYT: Pieces of the Puzzle-Specifying the Dynamics of Harvested Benthic Metapopulations at Meaningful Scales. Integrante. 2008-2010.

PUBLICACIONES (últimos 5 años)

- Márquez F, Van der Molen S. 2011. Intraspecific shell-shape variation in the razor clam *Ensis macha* along the Patagonian coast. *Journal of Molluscan Studies* 77(2): 123-128. doi:10.1093/mollus/eyq044.
- Van der Molen S, Márquez F, Idaszkin Y, Adami M. 2013. Use of Shell-shape to discriminate between *Brachidontes rodriguezii* and *Brachidontes purpuratus* species (Mytilidae) in the transition zone of their distributions (South-western Atlantic). *Journal of Marine Biological Association of UK* 93 (3): 803-808.
- Vázquez N, Perez Bruno E, Márquez F, Van der Molen S, Gilardoni C, Cremonte F. 2013. Parasites and pathologies of the razor clam *Ensis macha* (Pharidae) along the Patagonian coast. *Journal of Invertebrate Pathology* 112: 253-259.
- Avaca S, Narvarte M, Martín P, Van der Molen S. 2013. Shell shape variation of the nassariid *Buccinanops globulosus* in northern Patagonia. *Helgoland Marine Research* 67 (3): 567-577.
- Avaca S, Martín P, Van der Molen S, Narvarte M. 2014. Comparative study of the female gametogenic cycle in three populations of *Buccinanops globulosus* (Caenogastropoda: Nassariidae) from Patagonia. *Helgoland Marine Research*. doi 10.1007/s10152-014-0418-z
- Lezcano AH, Rojas Quiroga ML, Liberoff AL, Van der Molen S. 2015. Marine pollution effects on the southern surf crab *Ovalipes trimaculatus* (Crustacea: Brachyura: Polybiidae) in Patagonia Argentina. *Marine Pollution Bulletin* <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.09.038>
- Zaidman PC, Kroeck MA, Van der Molen S, Williams G, Gracia Villalobos L, Oehrens Kissner E, Morsan EM. 2016. Local scale variation in the reproductive pattern of southern geoduck, *Panopea abbreviata*, in Patagonia. *Journal of Shellfish Research* (en prensa).

PRESENTACIONES A CONGRESOS Y JORNADAS (últimos 5 años)

- ¿*Brachidontes rodriguezii* o *Brachidontes purpuratus*? de la zona de transición: buscando diferencias en la forma de la valva mediante el uso del análisis elíptico de Fourier. Márquez F, Adami M, Idaszkin Y, Van der Molen S. En *VIII Congreso Latinoamericano de Malacología*. Puerto Madryn, Argentina. Junio 2011.
- Variación ontogénica en la forma de la valva de la vieira *Aequipecten tehuelchus*: un enfoque morfogeométrico. Márquez F, Amoroso R, Gowland Sainz MF, Van der Molen S. En *VIII Congreso Latinoamericano de Malacología*. Puerto Madryn, Argentina. Junio 2011.
- Aplicaciones del Análisis Elíptico de Fourier a la forma de la valva de la cholga, *Aulacomya atra* (Bivalvia: Mytilidae) como herramienta para discriminar stocks fenotípicos. Dherete M, Márquez F, Van der Molen S. En *VIII Congreso Latinoamericano de Malacología*. Puerto Madryn, Argentina. Junio 2011.
- Fauna asociada a los bancos de almeja navaja en Playa Villarino, golfo San José (Chubut). Robledo J, Van der Molen S. En *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*. Comodoro Rivadavia, Argentina. Diciembre 2012.
- Variación morfológica interpoblacional en el cangrejo nadador *Ovalipes trimaculatus* (Crustacea: Brachyura: Polybiidae). Lezcano A, Van der molen S. En *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*. Comodoro Rivadavia, Argentina. Diciembre 2012.
- Variación intraespecífica en la talla a la madurez de *Buccinanops globulosus* (Kiener, 1834). Avaca MS, Narvarte M, Martín P, Van der Molen S. En *I Congreso Argentino de Malacología*. La Plata, Argentina. Septiembre 2013.
- Colección malacológica del Centro Nacional Patagónico (CNP-INV), un nuevo repositorio en la provincia de Chubut. Signorelli JH, Bigatti G, Podestá D, Schwindt E, Van Der Mollen S. En *I Congreso Argentino de Malacología*. La Plata, Argentina. Septiembre 2013.

- Descripción de la trayectoria ontogénica y cambios morfológicos asociados al ambiente en *Munida gregaria* (Crustacea: Galatheidae) capturada en aguas del golfo Nuevo (Chubut, Argentina). Lezcano AH, Rojas Quiroga ML, Van der Molen S, Dellatorre F. En *XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar*, Punta del Este, Uruguay. Octubre 2013.
- Análisis de las asimetrías individuales en el cangrejo nadador *Ovalipes trimaculatus* (Crustacea: Brachyura: Polybiidae): una aproximación metodológica para evaluar el efecto de la contaminación. Lezcano AH, Rojas Quiroga ML, Liberoff AL, Van der Molen S. En *XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar*, Punta del Este, Uruguay. Octubre 2013.
- Estudio de la variación morfológica de la vieira *Aequipecten tehuelchus* del Golfo San José, Argentina. Trivellini MM, Van der Molen S, Márquez F. En *XXVI Reunión Argentina de Ecología*, Comodoro Rivadavia, Argentina. Noviembre 2014.
- Estudio sobre los procesos evolutivos en *Ovalipes trimaculatus*: es posible que la diversidad morfológica de ambos márgenes de Sudamérica esté sujeta al mismo proceso evolutivo? Lezcano AH, Rojas Quiroga ML, Van der Molen S. En *IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, Ushuaia, Argentina. Septiembre 2015
- Variaciones ontogenéticas de la forma de la valva de dos especies de mejillines de Uruguay y Argentina. Márquez F, Adami M, Savoya V, Van der Molen S. En *IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, Ushuaia, Argentina. Septiembre 2015
- Variación morfológica en la metapoblación de la vieira Tehuelche (*Aequipecten tehuelchus*) del golfo San José (Chubut, Argentina) durante su ontogenia temprana y tardía. Trivellini MM, Van der Molen S, Márquez F. En *IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, Ushuaia, Argentina. Septiembre 2015
- Determinación de la composición bioquímica de tres especies de microalgas utilizadas como alimento en cultivo de bivalvos. Rojas Quiroga ML, Avaro MG, Díaz de Vivar E, Soria G, Van der Molen S. En *IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, Ushuaia, Argentina. Septiembre 2015

PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

- Miembro de la Comisión Organizadora de las VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 04-08 de Diciembre de 2006, Puerto Madryn, Argentina.
- Vicepresidenta del VIII Congreso Latinoamericano de Malacología (VIII CLAMA), 12-17 de Junio de 2011, Puerto Madryn, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del Segundo Encuentro de Morfometría, 7 de junio de 2013, La Plata, Argentina.