

## LEWIS, MIRTHA

CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

## FORMACIÓN ACADÉMICA

## Estudios Universitarios de Posgrado

## Ciencias Veterinarias

04/1983 - 06/1989

FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Dr. en Ciencias Veterinarias

## Estudios Universitarios de Grado

## Medicina Veterinaria

03/1973 - 03/1979

FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Médico Veterinario

## ANTECEDENTES EN CyT

## Formación de recursos humanos

**2016 - 2021** Co-director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
 Becario: De Leon, Marta Carolina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMCY) ; (CONICET - UNMDP).

**2016 - 2021** Director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
 Becario: Almonacid, Jonathan Samuel - CENTRO PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS MARINOS (CESIMAR - CENPAT) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**2015 - 2020** Director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
 Becario: Campagna, Julieta - CENTRO PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS MARINOS (CESIMAR - CENPAT) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**2015 - 2020** Co-director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
 Becario: Zarate, Marcos - CENTRO PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS MARINOS (CESIMAR - CENPAT) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**2014 - 2019** Director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
 Becario: González, María Belen - CENTRO PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS MARINOS (CESIMAR - CENPAT) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**2013 - Actualidad** Director de beca Posdoctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
 Becario: RETANA, VALERIA - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**2010 - 2011** Director de beca Posdoctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
 Becario: Eder, Elena - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**2008 - 2013** Director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
 Becario: Retana, María Valeria - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**2015 - Actualidad** Director de Tesis de Doctorado.  
 Tesista: Campagna, Julieta - DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, GENETICA Y EVOLUCION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

**2014 - Actualidad** Director de Tesis de Doctorado.  
 Tesista: González, María Belen - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP).

**2009 - 2013** Director de Tesis de Doctorado.  
 Tesista: Retana, Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**2005 - 2010** Director de Tesis de Doctorado.  
 Tesista: Eder, Elena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

## Proyectos de I+D

**10/2015 - 09/2016** Investigador en el Proyecto: *Uso estacional del mar por el Elefante Marino del Sur, en el corredor migratorio Islas Malvinas*. Director: Mariano Ferrari.

Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE PUERTO MADRYN ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO".

Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/2014 - 12/2016** Director en el Proyecto: *Dinámica poblacional, demografía y biogeografía del elefante marino del sur en la costa del Chubut, Argentina*.

Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

**07/2009 - 03/2010** Director en el Proyecto: *CARACTERISTICAS AMBIENTALES DEL ECOSISTEMA GOLFOS SAN JOSE Y SAN MATIAS MEDIANTE DATOS DE CAMPANAÑAS OCEANOGRÁFICAS HISTÓRICAS*.

Ejecutado en: Organización de los Estados Americanos (OEA).

Financiado por: Organización de los Estados Americanos (OEA); CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

## Actividades de Evaluación

**2016 - Actualidad** Par consultor en Evaluación de becarios.  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**2016 - Actualidad** Par consultor en Evaluación de becarios.  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**2014 - 2014** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
 FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**2014 - 2014** Miembro de comité evaluación en Evaluación de investigadores.  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**2014 - 2014** Evaluador en Jurado de concursos docentes.  
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**2014 - 2014** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**2013 - 2014** Miembro de comisión asesora en Evaluación de investigadores.  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**2013 - 2013** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**2013 - 2013** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

**2012 - 2012** Evaluador en Evaluación de investigadores.  
 SENACYT

**2012 - 2012** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
 UNIVERSITY OF PRETORIA

**2011 - 2011** Miembro de comité evaluación en Jurado de premios.  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**2011 - 2012** Miembro de comisión asesora en Evaluación de investigadores.  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**2016 - 2016** Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.  
 AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

**2015 - 2015** Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.  
 FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

**2010 - 2010** Par consultor de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**2016 - 2016** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *null*.

**2014 - 2014** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *null*.

**2012 - 2014** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *null*.

**2009 - Actualidad** null de la Revista *null*.

**2008 - Actualidad** null de la Revista *null*.

**2016 - 2016** Evaluador en Revisor de Capítulo de Libro  
 FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE

**2010 - 2014** Evaluador en Evaluación proyectos del BOPD  
 UNIDAD PRESUDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

## Participación en eventos CyT

**2015** - "The Atlantic our Shared Resource Making the Vision Reality". COMISION EUROPEA. Bélgica, Bruselas.  
 Asistente.

**2015** - "Meeting of the OBIS Steering Group". UNESCO. Bélgica, Oostende .  
 Conferencista.

**2015** - "South-South Workshop on the Tropical and South Atlantic Research Collaboration," MINISTERIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇ. Brasil, Brasília.  
 Panelista.

**2014** - "Smart territories, Blue H2020". UNIVERSIDAD DE A CORUÑA (UDC). España, La Coruña.  
 Conferencista.

**2013** - "Meeting of the OBIS Steering Group". UNESCO. Bélgica, Oostende.  
 Conferencista.

**2010** - "Census of Marine Life Decade of Discovery Event". UNESCO. Reino Unido, Londres.  
 Asistente.

**2010** - "Conferencia Internacional de Datos Marinos y Sistemas de Información (IMDIS 2010)". UNESCO. Francia, null.  
 Asistente.

## Premios

**2014** - "Ciudadana destacada en el campo de la ciencia, la tecnología y la cultura." . MUNICIPALIDAD DE PUERTO MADRYN.

## PUBLICACIONES

- Lewis Mirtha; Campagna, Claudio. "LOS ELEFANTES MARINOS DE PENÍNSULA VALDÉS" en *Ciencia Hoy*. 8 - 2014, 187 - 195.
- MUELBERT M.; SOUZA R.B; LEWIS M.; HINDELL, M. "FORAGING HABITATS OF SOUTHERN ELEPHANT SEALS, MIROUNGA LEONINA, FROM THE NORTHERN ANTARCTIC PENINSULA" en *DEEP-SEA RESEARCH PART II- TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY*. 8 - 2013, 47 - 60.
- MARIANO A. FERRARI; CAMPAGNA C; CONDIT R; LEWIS M.. "THE FOUNDING OF A SOUTHERN ELEPHANT SEAL COLONY" en *MARINE MAMMAL SCIENCE*. 7 - 2013, 407 - 423.
- Retana, María V.; Guzman, J.; Lewis, M., "Fine Scale Breeding Habitat Preferences of Southern Elephant Seals (Mirounga leonina) on Península Valdés" en *AQUATIC MAMMALS*. 8 - 2013, 233 - 240.
- Retana, María V.; Guzman, J.; Lewis, M., "Fine Scale Breeding Habitat Preferences of Southern Elephant Seals (Mirounga leonina) on Península Valdés" en *AQUATIC MAMMALS*. 8 - 2013, 233 - 240.
- SALA J.E.; QUINTANA F.; WILSON, R.; DIGNIANI J.; LEWIS M.; CAMPAGNA C., "Pitching a new angle on elephant seal dive patterns" en *POLAR BIOLOGY*. 3 - 2011, 1 - 6.
- EDER, E; LEWIS, M; MARIN, M R; CAMPAGNA C. "On- and off-shelf diving effort of juvenile elephant seals from Península Valdés determined by light loggers" en *JOURNAL OF MAMMALOLOGY*. 2 - 2011, 811 - 818.
- Miloslavich, Patricia; Klein, Eduardo; Diaz, Juan M.; Hernández, Cristián E.; Bigatti, Gregorio; Campos, Lucia; Pablos, Felipe; Castillo, Julio; Penchaszadeh, Pablo E.; Neill, Paula E.; Carranza, Alvar; Retana, María V.; Diaz de Astarloa, Juan M.; Lewis, Mirtha; Yorio, Pablo; Piriz, María L.; Rodríguez, Diego; Yoneshigue-Valentín, Yocie; Gamboa, Luiz; Martín, Alberto. "Marine Biodiversity in the Atlantic and Pacific Coasts of South America: Knowledge and Gaps" en *PLOS ONE*. 1 - 2011, 1 - 43.
- Miloslavich, Patricia; Klein, Eduardo; Diaz, Juan M.; Hernández, Cristián E.; Bigatti, Gregorio; Campos, Lucia; Pablos, Felipe; Castillo, Julio; Penchaszadeh, Pablo E.; Neill, Paula E.; Carranza, Alvar; Retana, María V.; Diaz de Astarloa, Juan M.; Lewis, Mirtha; Yorio, Pablo; Piriz, María L.; Rodríguez, Diego; Yoneshigue-Valentín, Yocie; Gamboa, Luiz; Martín, Alberto. "Marine Biodiversity in the Atlantic and Pacific Coasts of South America: Knowledge and Gaps" en *PLOS ONE*. 1 - 2011, 1 - 43.
- ELENA B. EDER.; MIRTHA N. LEWIS; CLAUDIO CAMPAGNA; PAUL L. KOCH. "Evidence of demersal foraging from stable isotope analysis of juvenile elephant seals from Patagonia" en *MARINE MAMMAL SCIENCE*. 4 - 2010, 430 - 442.
- Lewis, Mirtha. "Mamíferos Marinos". En Zaico, Hector E.; Boraso, Alicia. La zona Costera Patagónica Argentina. Pesca y Conservación. Comodoro Rivadavia : Editorial Universitaria de la Patagonia , 2015. 77 - 108. Autor.
- LEWIS, M.; GONZALEZ-JOSE, R.. "Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el CENPAT- CONICET" en *FCU-UNPSJB. Argentina : Universidad Nacional de la Patagonia San Juan*. 2010
- Lewis, Mirtha. "Proposal to develop an Ocean Biogeographic Information System in South America (OBISSA)" .
- Lewis, M., C.Campagna, M.R. Marin, T.Fernandez. "Southern elephant seals beyond the antarctic convergence." .
- CRESPO E.; N GOODALL; Mirtha Noemi LEWIS; L REYES.; S DANS., "Edad y crecimiento en calderones (Globicephala melas) del atlántico suboccidental." .
- VALERIA FALABELLA.; Mirtha Noemi LEWIS; CLAUDIO CAMPAGNA., "Ontogenia de la apnea asociada a la fisiología cardíaca en crías del elefante marino del sur" .
- Mirtha Noemi LEWIS; CLAUDIO CAMPAGNA., "Relación entre los parámetros sanguíneos y el límite aeróbico en fócidos." .
- CLAUDIO CAMPAGNA.; Mirtha Noemi LEWIS; LICHTER, ALFREDO; FLAVIO QUINTANA., "Número de animales en la costa como indicador de la intensidad de predación en el mar del elefante marino del sur" .
- Mirtha Noemi LEWIS; CAMPAGNA CLAUDIO., "Temporal and Spatial Variation by Age and Sex in a Growing Southern Elephant Seal Colony" .
- Mirtha Noemi LEWIS; C CAMPAGNA.; LICHTER A.; QUINTANA F.; FALABELLA V., "Demography of the growing southern elephant seal colony of Patagonia." .
- FALABELLA V.; Mirtha Noemi LEWIS; C CAMPAGNA., "Variantes geométricas de los harenes del elefante marino del sur en la Patagonia" .
- Mirtha Noemi LEWIS; C CAMPAGNA., "Comportamiento de termorregulación en el elefante marino del sur, Mirounga leonina." .
- van den Hoff, JED; BESTER MATHAN.; BIUW MARTIN.; BORNEMAMM HORST.; BURTON HARRY.; BRADSHAW COREY.; CAMPAGNA CLAUDIO.; CARLINI ALEJANDRO.; FEDAK MIKE.; FIELD IAIN.; HINDELL MARK.; MIRTHA NOEMI LEWIS.; MCCONNELL BERNIE.; MCMAHON CLIVE.; MUELBERT MÓNICA.; PLOETZ JOACHIM.; SLIP DAVID.. "Circumpolar Foraging Habitat of the Southern Elephant Seal (Mirounga leonina)" .
- Mirtha Noemi LEWIS; CLAUDIO CAMPAGNA.; CLAUDIO BISIOLI., "Inversión Maternal en el Elefante Marino del Sur" .
- CRESPO ENRIQUE.; M KOEN.; N GARCÍA.; L REYES.; M COZZUOLA.; J CORCUERA.; Mirtha Noemi LEWIS. "Varamiento de un garcalote (Physeter macrocephalus) en la costa del Golfo Nuevo, Chubut, Argentina" .
- CRESPO E.; GOODALL R.; Mirtha Noemi LEWIS; REYES L.; DANS S., "Age and Growth of Southwestern South Atlantic Pilot Whales" .
- Mirtha Noemi LEWIS; CAMPAGNA CLAUDIO.; FALABELLA VALERIA., "Parámetros Cardíacos y Hematológicos en Función de la Capacidad de Buceo en el Elefante Marino del Sur" .
- Mirtha Noemi LEWIS. "Tendencia en la Población del Elefante Marino del Sur, Mirounga leonina, en Península Valdes" .
- Mirtha Noemi LEWIS; CAMPAGNA CLAUDIO., "Distribución del Elefante Marino del Sur en la Península Valdés" .
- LEWIS, M.. "Uso e interpretación de una página WEB sobre Biogeografía Océánica" .
- Campagna, C., A.R. Piola, M.R. Marin, M. Lewis, T. Fernández. "Uso de frentes eddies en la ruta migratoria de los elefantes marinos de la Patagonia" .
- Eder, E., Lewis, M., "Comportamiento de buceo en juveniles de elefante marino del sur Mirounga leonina" .
- Ferrari, M., Lewis, M., Pascual, M. y Campagna, C., "Modelo poblacional de dos sexos aplicado al elefante marino del sur en Península Valdés" .
- Lewis, M. y Paez, F., "OBIS: Herramienta informática para el análisis de información biogeográfica marina." .
- Lewis, M., Ferrari, M., Pascual, M., Campagna, C., "Interdependence of social structure and demography in a Southern elephant seal colony" .
- M. LEWIS. "OBIS: Herramienta informática para el análisis de información biogeográfica marina" .
- M. LEWIS. "Desarrollos informáticos aplicados a la biogeografía de mamíferos marinos" .
- MUELBERT, M.M.C; HINDELL, M; LEWIS, M.; DE SOUZA, R.B. "Elephant Island satellite tracking studies: and overview" .
- MIRTHA N. LEWIS. "VETERINARIOS INVOLUCRADOS EN ECOLOGÍA DE MAMÍFEROS MARINOS:" .
- Tesis de doctorado: "BIOGEOGRAFÍA DE PREDADORES TOPE". CENTRO REG.UNIVERSIDAD BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE, 2013
- Tesis de doctorado: "Ecología trófica en ejemplares juveniles de elefantes marinos del sur de la Península Valdés, Argentina". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA), 2010

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

- LEWIS, M.; MAZZANTI, R.; RETANA, M.V.; MARIN, M R. "Herramientas informáticas para ingreso y visualización de datos del Golfo San Jorge (GSJr) como extensión de los Sistemas Nacionales (SNDM, SNDB)" . 2015-05-15T00:00:00-03:00.



Presidencia de la Nación

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA