



CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Maria Noelia Kandratavicius Martinez

Cédula de Identidad: 3.986.407 – 5

Credencial: BTB 38475

Lugar y fecha de Nacimiento: Montevideo (Uruguay), 19 de Abril de 1982

Dirección laboral: Sección Oceanología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República

Dirección: Iguá 4225 Piso 10, 11400-Montevideo, Uruguay

Teléfono: 598 2 525-8618 (150)

Dirección Particular: Río de Janeiro 4032

Teléfono: 2311 62 28 098 071 739

E-mail: nkandra@fcien.edu.uy, nkandra19@gmail.com

2. ESTUDIOS CURSADOS

Formación Académica:

Terciaria:

Título Posgrado: Magister en Ciencias Biológicas, opción Ecología (2006-2011) Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica (UDELAR). Montevideo, Uruguay. **Créditos obtenidos: 92.**

Título Grado: Licenciada en Ciencias Biológicas, profundización en Ecología (2000-2006), Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica (UDELAR). Montevideo, Uruguay. **Promedio General: 7.04, Promedio de Aprobaciones: 7.64**

Pasantía de grado: Efecto del grado de exposición al oleaje del mejillón azul *Mytilus edulis platensis* en la costa uruguaya. Tutor: Alejandro Brazeiro. *Aprobada: 10.*

Tesis de Maestría: “Ecología de la comunidad meiobentónica de estuarios uruguayos: una aproximación mediante múltiples escalas”.

Orientador: Dr. Pablo Muniz. Co-orientador: Dr. Luis Giménez.

Tribunal: Daniel Conde, Diego Lercari, Natalia Venturini.

Aprobado con Mención.

Materias de Profundización

Biología de la conservación. Curso de profundización y posgrado impartido por la Sección Citogenética. Responsable: Dra. Susana Gonzales (Sección Citogenética, del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable). Primer semestre 2003. *Aprobado: 7.*

Introducción a la Etología. Curso de profundización impartido por la sección de Etología de la Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica. Responsable: Dr. Gabriel Francescoli. Primer Semestre 2004. *Aprobado: 7.*

Zoología de Vertebrados. Curso de profundización impartido por la Sección Zoología de Vertebrados. Responsable: Dra. Melita Menenghel (Sección Zoología de Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica). Anual 2004. *Aprobado: 8.*

Ecología de comunidades. Curso de profundización y posgrado impartido por la Sección Ecología de la Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica. Responsable: Dra. Alice Altesor. Segundo semestre 2004. *Aprobado: 8.*

Materias de Posgrado

Teoría Ecología aplicada a la conservación. Curso de profundización y posgrado impartido por la Sección Ecología de la Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica. Responsable: Dr. Alejandro Brazeiro. Primer semestre 2004. *Aprobado: 9.*

Dinámica de poblaciones. Curso de profundización y posgrado impartido en Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica. Responsable: Dr. Mauricio Lima (Departamento de Ecología Pontificia Universidad Católica de Chile). Segundo semestre 2004. *Aprobado: 9.*

Obtención y Análisis de Datos. Curso PEDECIBA de profundización y posgrado. Responsable: Dr. Walter Norbis. Segundo semestre 2005. *Aprobado: 9*

Ecología de Ecosistemas. Curso de profundización y posgrado impartido por la Sección Ecología de la Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica. Responsable: Dr. Nestor Mazzeo. Segundo semestre 2005. *Aprobado: 7.*

Modelos Tróficos como herramienta para ecosistemas acuáticos. Curso PEDECIBA de profundización y posgrado. Responsable: Dr. Diego Lercari. Segundo semestre 2007. *Aprobado: 11.*

Análisis histórico y actual de la biodiversidad y contaminación de la zona costera con énfasis en la Bahía de Montevideo. Curso PEDECIBA de

profundización y posgrado. Responsables Dr. Pablo Muniz y Dr. Felipe García-Rodríguez. Segundo semestre 2007. *Aprobado: 11.*

Moluscos dulceacuícolas como indicadores. Curso PEDECIBA de profundización y posgrado. Responsables Dr. Claudio de Franchesco. Segundo semestre 2010. *Aprobado: 12.*

Ambientes sedimentarios costeros y marinos: geoformas, procesos y registros estratigráficos. Curso PEDECIBA de profundización y posgrado. Responsables Dr. Roberto Violante. Segundo semestre 2010. *Aprobado: 9.*

CURSOS CORTOS Y TALLERES

Talleres

2009 – Taller de trabajo del Proyecto PROSUL “Indicadores biológicos de contaminación de aguas costeras del Atlántico Sudoccidental”. Proyecto financiado por Agencia de Fomento CNPq de Brasil y la participación de la Universidad Federal de Paraná (Brasil), la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Facultad de Ciencias. Carga horaria 50 hs.

2009 – “Tratamiento e interpretación de datos en ecología bentónica” Dictado por Prof. Dr. Luis Giménez de la School of Ocean Sciences, University of Wales, Bangor, UK. Carga horaria 40 hs.

2003 - IV Cérvidos del Uruguay, 24-28 octubre Facultad de Ciencias.

Cursos cortos

2012- Formas de uso e apropriação de recursos costeiros. Dictado por los profesores: Paulo da Cunha Lana e Rodrigo Medeiros. Carga horaria 40hs.

2012- "Instrumental oceanográfico y manejo de datos" en el marco de las actividades del proyecto FREPLATA. Dictado por el Profesor Diego Moreira. Carga horaria 40hs.

2011 - Análisis contaminantes orgánicos persistentes y estudio de biomarcadores moleculares e isotópicos en el medio ambiente. Dictado por Dr. Daniel Carrizo, Laura Sanchez-Garcia y Javier Garcia-Alonzo. Carga horaria 15hs.

2008 – “Ecotoxicología – Efluentes Industriales”. Dictado por los Dres. Phillip Jennings y Jorge Herkovits.

2003 – “Fauna del Uruguay”. Coordinadora Melitta Meneghel.

CONGRESOS

Con presentación de trabajos:

III Simposio Latinoamericano de Polychaeta – SILPOLY, 13-16 de junio de 2012, Isla de Margarita, Venezuela. Trabajo Presentado: Poliquetos y estado trófico bentónico en el gradiente ambiental Río de la Plata -Atlántico Sudoccidental. N. Venturini, A. Pita, M. Rodríguez, **N. Kandravicius**, M. Hutton, L. Ortega, L. Burone, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez, P. Muniz.

Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay, 5-10 de diciembre de 2010 Montevideo, Uruguay.

Trabajos Presentados:

- ✓ Uso de *Oreochromis niloticus* (Familia Cichlidae) para evaluar la toxicidad de la ciclofosfamida. **N. Kandravicius**, S. Villar & M. Basilio da Conceicao. (Modalidad Poster).
- ✓ ¿Es posible utilizar índices ecológicos para evaluar la calidad ambiental en ambientes naturalmente estresados?: una aproximación mediante múltiples escalas. **N. Kandravicius**, M. Hutton, A. Lanfranconi, E. Brugnoli, N. Venturini, L. Giménez & P. Muniz. (Modalidad Oral).
- ✓ Variación espacio-temporal de la composición bioquímica de la materia orgánica en sedimentos estuarinos: una herramienta para la evaluación de efectos naturales y antrópicos. A. Pita, N. Venturini, L. Burone, **N. Kandravicius**, M. Hutton, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez & P. Muniz. (Modalidad Oral).
- ✓ Evaluación espacio-temporal del estado de salud ambiental de la costa de Montevideo. M. Hutton, **N. Kandravicius**, N. Venturini, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez, L. Burone & P. Muniz. (Modalidad Oral).

ECSA 47 Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide, 14-19 setiembre 2010, Figueira da Foz, Portugal.

Trabajos Presentados:

- ✓ Spatial and temporal variability of organic matter biochemical composition in sediments from Montevideo - Río de la Plata estuary: A tool for the evaluation of natural and anthropogenic influence. N. Venturini, P. Muniz, A. Pita, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez, L. Burone, **N. Kandravicius** & M. Hutton. (Modalidad Poster).
- ✓ Performance of biotic indices in naturally stressed estuarine environments on the Southwestern Atlantic coast (Uruguay): a multiple scale approach. P. Muniz, L. Giménez, M. Hutton, **N. Kandravicius**, A. Lanfranconi, E. Brugnoli & N. Venturini (Modalidad Poster).

XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. VIII Congreso de ciencias del Mar, 26-30 de octubre de 2009, Palacio de las convenciones, La Habana, Cuba. Trabajos Presentados:

- ✓ Meiobentos de sistemas costeros del Uruguay. **N. Kandravicius**, A. Pita, M. Rodríguez, A. Lanfranconi, F. Aguilera, E. Brugnoli, N. Venturini, L. Giménez & P. Muniz (Modalidad Poster).
- ✓ Primera aproximación a la nematofauna marina de vida libre del Uruguay. **N. Kandravicius**, C. Pastor de Ward & P. Muniz (Modalidad Poster).

- ✓ Benthic ecosystem health of Montevideo coastal zone, Uruguay: a comparison of the present environmental conditions with ten years later using biotic indices. P. Muniz, M. Hutton, N. Venturini, **N. Kandravicius**, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez (Modalidad Oral).
- ✓ Escalas de variación espacial del microfitobentos en ambientes estuariales de la costa uruguaya. A. Pita, N. Venturini, **N. Kandravicius**, A. Lanfranconi, M. Rodríguez, E. Brugnoli, P. Muniz (Modalidad Poster).
- ✓ Evaluación de índices ecológicos en el estuario del Río de la Plata. M. Hutton, N. Venturini, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez, L. Burone, **N. Kandravicius** & P. Muniz (Modalidad Poster).

II Simposio Latinoamericano de Polychaeta – SILPOLY, 9- 11 de marzo de 2009, Mar del Plata, Argentina. Trabajo presentado (modalidad poster): Ecología de comunidades de poliquetos estuarinos: la importancia de la morfología del hábitat en la estructura y biodiversidad. P. Muniz, N. Venturini, A. Lanfranconi, **N. Kandravicius**, A. Pita, F. Aguilera, E. Brugnoli, L. Giménez.

IX Jornadas de Zoología del Uruguay, 10-13 de diciembre de 2008, Montevideo Uruguay. Trabajos a presentados:

- ✓ *Heleobia australis* (D'orbigny, 1835): centinela para monitoreo de calidad ambiental. **N. Kandravicius**, S. Villar & P. Muniz (Modalidad Oral).
- ✓ Meiofauna bentónica en ecosistemas costeros estuariales. **N. Kandravicius**, A. Lanfranconi, M. Rodríguez, A. Pita, F. Aguilera, E. Brugnoli, N. Venturini, L. Giménez & P. Muniz (Modlidad Poster).
- ✓ Importancia de la morfología del hábitat en la estructura y biodiversidad de comunidades estuariales. A. Lanfranconi, **N. Kandravicius**, M. Rodríguez, A. Pita, F. Aguilera, E. Brugnoli, N. Venturini, L. Giménez & P. Muniz (Modlidad Poster).

II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), 26 -28 de noviembre de 2008, Mar del Plata, Argentina. Trabajo presentado (modalidad oral): Evaluación de la respuesta biológica al estrés ambiental: aplicación del ensayo cometa en *Heleobia australis* (D'orbigny, 1835) (Mollusca: Gastropoda). **N. Kandravicius**, S. Villar & P. Muniz.

Science and Management of estuaries and coasts: A tale of two hemispheres, 29 setiembre -3 octubre 2008, Bahía Blanca, Argentina. Trabajo presentado (modalidad poster): Benthic Ecosystem Health of Montevideo Coastal Zone, Uruguay. P. Muniz, N. Venturini, E. Brugnoli, L. Burone, **N. Kandravicius**, V. Centurión, M. Rodríguez, L. del Puerto, R. Bracco, M. M. de Mahiques, F. García-Rodríguez.

X Congreso Brasileiro de Ecotoxicología, 30 abril-3 mayo 2008, Bento Goncalves, RS, Brasil. Trabajos presentados (modalidad póster):

- ✓ Calidad ambiental de la bahía de Montevideo (Uruguay) una aproximación mediante el uso del índice biótico marino (AMBI) y parámetros físico-químicos. **N. Kandravicius**, M. Silva De Pablo, V. Centurión, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez & P. Muniz.
- ✓ Foraminíferos bentónicos y su uso como indicadores de contaminación en la bahía de Montevideo y su zona costera adyacente, Uruguay. V. Centurión, M. Silva De Pablo, **N. Kandravicius**, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez & P. Muniz

XI Jornadas Argentinas de Mastozoología, 6–9 de noviembre de 2007, Tafi del Valle, Tucumán, Argentina. Trabajo presentado (modalidad póster): Caracterización y uso del hábitat en una población de *Ctenomys pearsoni* (Rodentia, Ctenomyidae) del Uruguay. G. Izquierdo, N. **Kandratavicius** & N. Zambra.

Octavas Jornadas de Zoología del Uruguay, 24-28 octubre 2005, Montevideo, Uruguay.

Trabajo presentado (modalidad oral): Efecto del grado de exposición al oleaje del mejillón azul *Mytilus edulis platensis* en la costa oceánica uruguaya. N. Kandratavicius & A. Brazeiro.

Sin presentación de trabajos:

Segundas Jornadas de Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental, 14-16 de Noviembre de 2005, Casino, RS, Brasil.

Segundas Jornadas de Conservación y Uso sustentable de la Fauna Marina, Primera Reunión sobre la investigación y Conservación de las Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental, 1-3 de octubre de 2003, Montevideo, Uruguay.

VII Jornadas de Zoología del Uruguay, 13-17 octubre 2003, Montevideo Uruguay.

Seminario de profundización sobre el tema: Comportamiento de peces eléctricos autóctonos: procesamiento de imágenes y señales eléctricas. Realizado en la sección Neurofisiología del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Dirigido por Ana Silva. Primer Semestre 2003.

Seminario de Introducción a la Biología. Tema: Invertebrados marinos de playas arenosas oceánicas. Responsable: Dr. Diego Lercari. Impartido por UNDECIMAR (Facultad de Ciencias, U. de la R), practicas realizadas en INAPE. Segundo Semestre 2000.

INVESTIGACIÓN

Abril 2012 / al presente –Responsable del proyecto iniciación a la investigación CSIC “Aplicación de biomarcadores genotóxicos en moluscos para el monitoreo de la costa uruguaya”. Extensión horaria de 20hs a 39 hs en el cargo de Ayudante Grado 1, Laboratorio de Oceanografía y Ecología Marina del IECA, Facultad de Ciencias.

Marzo 2012 / al presente – Ayudante, Grado 1, 20 hs. Laboratorio de Oceanografía y Ecología Marina del IECA, Facultad de Ciencias. Cargo presupuestado de la Universidad de la Republica ganado por oposición y meritos.

Enero 2010 / Marzo 2012 - Ayudante, Grado 1, 18 hs. Proyecto “Monitoreo de biota y sedimento de la costa de Montevideo en el marco del PSU IV”. Responsable Dr. Pablo Muniz.

Noviembre 2009 / Diciembre 2010 – Ayudante, Grado 1, 18 hs. Proyecto Determinación de aportes al medio acuático derivados de las operaciones de gráneles sólidos y desarrollo de indicadores in situ de calidad ambiental del ecosistema acuático del puerto de Montevideo. Responsables Dr. Pablo Muniz, Felipe García-Rodríguez y Ernesto Brugnoli.

Diciembre 2008 / al presente – Colaboradora en el proyecto “Monitoreo de biota y sedimento de la costa de Montevideo en el marco del PSU IV”. Responsable Dr. Pablo Muniz.

Octubre 2007 / Octubre 2008 – Ayudante, Grado 1, 20 hs. Proyecto CSIC I+D: Ecología de comunidades estuariales: la importancia de la morfología del hábitat en la estructura y biodiversidad. Responsable Dr. Pablo Muniz.

Agosto 2007 / Agosto 2008 – Ayudante, Grado 1, 17 hs. Proyecto PDT (063-28) Evaluación de la biodiversidad y la perturbación ambiental en el estuario del Río de la Plata: comunidades bentónicas actuales y análisis paleoecológico. Responsable Dr. Pablo Muniz.

2006 / al presente – Actividades de investigación en la sección Oceanología de la Facultad de Ciencias, acerca de la meiofauna y macrofauna bentónica de sistemas acuáticos. Uso del índice biótico marino (AMBI) como herramienta para la determinación de la calidad ambiental. Bajo la responsabilidad del Dr. Pablo Muniz.

Enero / diciembre 2006 - Colaboración con el Proyecto “*Diseño de señales y su posible influencia en la organización socio reproductiva de los tucu-tucu solitarios (Ctenomys, Rodentia: Ctenomyidae)*” Proyecto a cargo del Dr. Gabriel Francescoli y Msc. Graciela Izquierdo.

2005 / al presente – Actividades de investigación en la sección Oceanología de la Facultad de Ciencias, acerca de la calidad ambiental de sistemas acuáticos costeros utilizando a los organismos bentónicos como indicadores de la misma. Bajo la responsabilidad del Dr. Pablo Muniz.

Enero / diciembre 2005 - Colaboración en el Proyecto “*Ecología bentónica en costas rocosas de Uruguay: configuración espacial y diversidad*”, a cargo del Dr. Alejandro Brazeiro. Mi aporte se centro en el estudio de la ecología del mejillón azul (*Mytilus edulis platensis*) en las costas de Maldonado y Rocha.

Agosto / diciembre 2005 - Colaboración con el Proyecto de maestría “*Diversidad comparada de la helmitofauna presente en las especies del género Ctenomys (Rodentia: Ctenomyidae) del Uruguay*”. Proyecto financiado por CSIC y ejecutado por la Lic. Gabriela Varela.

DOCENCIA

2012 – Colaboradora en el seminario de Introducción a la Biología II: “A zambullirse en los problemas de la costa”. Docente Responsable: MSc. Ernesto Brugnoli.

2012 – Docente del curso de Oceanografía Biológica. Tareas de apoyo en los teóricos y prácticos. Responsable: Dr. Danilo Calliari.

2011 - Docente del curso Oceanografía Biológica I, curso de Profundización de la Licenciatura en ciencias biológicas opción Oceanografía. Responsable: Dra. Alicia Acuña.

2010 – Docente del curso Oceanografía Biológica II, curso de Profundización de la Licenciatura en ciencias biológicas opción Oceanografía. Responsable: Dr. Felipe Gracia-Rodríguez.

2009 – Colaboradora en el práctico de Granulometría y organismo bentónicos impartido en el marco del curso de profundización Oceanología Biológica. Responsable: Dr. Danilo Calliari.

2008 – Colaboradora en el curso Análisis Histórico y actual de la biodiversidad y contaminación de la zona costera de Montevideo, curso de grado y postgrado de PEDECIBA. Docente responsable: Dr. Pablo Muniz- Felipe García-Rodríguez.

2008 – Colaboradora en el seminario de Introducción a la Biología II: ¿La biodiversidad autóctona amenazada por caracoles invasores en las costas Uruguayas? Docente Responsable: MSc. Ernesto Brugnoli.

2007– Colaboradora en el seminario de Introducción a la Biología II: "Un acercamiento al comportamiento de los animales". Docente responsable: MSc. Graciela Izquierdo.

PUBLICACIONES

Revistas arbitradas

2012 - P. Muniz, M. Hutton, N. **Kandratavicius**, A. Lanfranconi, E. Brugnoli, N. Venturini & L. Gimenez. Performance of biotic indices in naturally stressed estuarine environments on the Southwestern Atlantic coast (Uruguay): a multiple scale approach. *Ecological Indicators*. **19**: 89-97.

2011-N. Venturini, A. Pita, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez, L. Burone, N. **Kandratavicius**, M. Hutton & P. Muniz. Organic matter biochemical composition in sediments from Montevideo – Río de la Plata estuary: A tool for the evaluation of the anthropogenic influence. *Estuarine coastal and shelf science*. doi:10.1016/j.ecss.2011.08.016.

2011- P. Muniz, N. Venturini, M. Hutton, N. **Kandratavicius**, A. Pita, E. Brugnoli, L. Burone & F. García-Rodríguez. Ecosystem health of Montevideo coastal zone: A multi approach using some different benthic indicators to improve a ten-year-ago assessment. *Journal of Sea Research*. **65**: 38-50.

Resumen extendido

2009 – Libro de publicaciones del XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. VIII Congreso de ciencias del Mar, Palacio de las convenciones, La Habana, Cuba.

- ✓ Meiobentos de sistemas costeros del Uruguay. N. **Kandratavicius**, A. Pita, M. Rodríguez, A. Lanfranconi, F. Aguilera, E. Brugnoli, N. Venturini, L. Giménez & P. Muniz.
- ✓ Evaluación de índices ecológicos en el estuario del Río de la Plata. M. Hutton, N. Venturini, E. Brugnoli, F. García-Rodríguez, L. Burone, N. **Kandratavicius** & P. Muniz.

Artículos de divulgación

2010 – “Los que viven en el fondo del mar”. Almanaque del Banco de Seguros del Estado (BSE) edición 2010.

CONFERENCIAS

2010- Dictadas en el marco de la VII Semana do CTTMAR celebradas en la Universidad do Valle do Itajai (UNIVALI), Santa Catarina, Brasil.:

- ✓ “Ecología de la comunidad meiobentónica de estuarios uruguayos: una aproximación mediante múltiples escalas” **N. Kandravicius.**
- ✓ “*Heleobia australis* (D’Orbigny, 1835) (Mollusca: Gastropoda): Centinela para monitoreo de calidad ambiental” **N. Kandravicius.**

EXTENSION

2012- Colaboración con el Proyecto de popularización de la ciencia “A zambullirse en los problemas de la costa”. Proyecto financiado por la ANII desarrollado por la Sección de Oceanografía y Ecología Marina en conjunto con la Unidad de Ciencia y Desarrollo de la Facultad de Ciencias, a través de la Asociación Oceanográfica Uruguaya plantean por este medio, la popularización de la problemática actual generada por la acción humana en zonas costeras. Se enfatizará en el efecto de la infraestructura costera y el efecto sobre la biodiversidad que ocasionan las especies invasoras acuáticas en la costa de Montevideo. Se propone como población objetivo a alumnos de todo el país que asisten durante estancias de una semana a la Colonia Escolar de Malvin. Se realizarán actividades de concientización y sensibilización sobre la problemática, que culminarán con actividades lúdico-recreativas.

2011- Tareas de apoyo en el convenio de Pasantías con el Liceo Francés que busca difundir las distintas actividades de la Facultad, estimular el interés por la ciencia en escolares y liceales.

2009 - Tareas de apoyo al Programa de Visitas de Facultad de Ciencias. Programa cuyo objetivo es difundir las distintas actividades de la Facultad, estimular el interés por la ciencia en escolares y liceales.

BECAS

Beca de Iniciación a la investigación CSIC (Comisión sectorial de investigación científica) duración 18 meses (abril 2012- setiembre 2013), monto 350.000U\$. Título del proyecto: Aplicación de biomarcadores genotóxicos en moluscos para el monitoreo de la costa uruguaya.

Beca de apoyo a finalización de posgrado CSIC (Comisión sectorial de investigación científica) duración 8 meses (junio-diciembre 2009) monto equivalente a un grado 2, 30hs.

Apoyo a asistencia a Congresos: XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. VIII Congreso de ciencias del Mar, 26-30 de octubre de 2009, Palacio de las convenciones, La

Habana, Cuba. Financiada por el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Ministerio de Educación y cultura, Universidad de la Republica. Monto: U\$\$ 1343.

Apoyo a realización de pasantía: Identificación taxonómica de nematodos marinos de vida libre. Financiada por el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Ministerio de Educación y cultura, Universidad de la Republica, Proyecto URU/06/04, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Monto: U\$\$ 800. Realizada en el laboratorio de Bentos del Centro Nacional Patagónico (CNPAT), Puerto Madryn, Argentina 15 de octubre- 23 de noviembre de 2008. Responsable Dra. Catalina Pastor.

PASANTIAS

2010- Entrenamiento sobre anélidos poliquetos: uso de claves taxonómicas, realización de cortes para observación de estructuras de importancia taxonómica, familiarización con características ecológicas relevantes de los mismos. Discusión sobre las áreas de conocimiento desarrollados en el laboratorio visitado con especial énfasis en la macrofauna y meiofauna de manglares de la región.

Duración: 12 días. Lugar: Laboratorio de Bentos do Centro de Estudos do Mar, Universidade Federal do Paraná, Pontal do Sul, Brasil. Responsable: Dr. Paulo da Cunha Lana.

2010- Entrenamiento en diferentes técnicas de procesamiento de muestras de meiofauna e identificación de nematodos. Participación en seminarios y discusiones sobre análisis de datos de ecología béntica y uso de índices ecológicos para determinar calidad ambiental. Duración: 11 días. Lugar: Laboratório de Ciências Marinhas da Universidade do Sul de Santa Catarina, Laguna, Brasil. Responsable: Dr. Sergio Netto.

2010- Familiarización con las técnicas: 1) Aberraciones cromosómicas en meristemas de bulbos de *Allium cepa* ensayo toxicológico validado por la Environmental Protection Agency para la evaluación cito y genotoxicidad. 2) Evaluación de micronúcleos en sangre periférica de peces (citotoxicidad a través de morfología nuclear). 3) Extracción de células de hemolinfa de mejillones para análisis de micronúcleos. Además de adquirir conocimiento en el uso de microscopia de fluorescencia con naranja de acridina para determinación de eventos clastogénicos y aneugénicos. Actividades realizadas en el Laboratorio de Biología Molecular, Universidad doValle do Itajai (UNIVALI), Santa Catarina, Brasil. Responsable: Dr. Moises Basilio da Conceicao. Participación en charlas y conferencias en la semana VII Semana do CTTMAR celebradas en la UNIVALI. Visita al laboratorio de ecotoxicología dirigido por Charrid Resgala Jr.

2009- Familiarización con la técnica de Electroforesis de células individuales “ensayo cometa”. Realizada en la Sección Genética de la Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica. Responsable: Dr. Alvaro Novello (Profesor adjunto de la sección genética) y Silvia Villar (Becaria ANII e investigadora activa dl SIN)

2008- Identificación taxonómica de nematodos marinos de vida libre. Realizada en el laboratorio de Bentos del Centro Nacional Patagónico (CNPAT), Puerto Madryn, Argentina. Responsable: Dra. Catalina Pastor.

EXPERIENCIA DE CAMPO

Invertebrados:

Preparación y realización de muestreos de campo en la zona intermareal rocosa de la costa uruguaya, procesamiento de muestras biológicas de invertebrados acuáticos. Dichas actividades se realizaron a lo largo del 2005 en el marco de la pasantía “Efecto del grado de exposición al oleaje del mejillón azul *Mytilus edulis platensis* en la costa uruguaya”.

Preparación y realización de muestreos biológicos de fauna bentónica de sustarato blando (meiofauna, macrofauna, diatomeas, foraminíferos) y de zooplancton, así como recolección de muestras de materia orgánica, clorofila a, granulometría, carbohidratos-lípidos-proteínas. Registro in situ de parámetros fisicoquímicos mediante uso de multiparámetros (ph, conductividad, temperatura, oxígeno disuelto, etc) en el Estuario del Río de la Plata y lagunas y arroyos costeros. Procesamiento de dichas muestras en laboratorio (identificación y cuantificación). Dichas actividades se realizaron en el marco de los siguientes proyectos:

- ✓ “Monitoreo de biota y sedimento de la costa de Montevideo en el marco del PSU IV”. Responsable Dr. Pablo Muniz.
- ✓ Evaluación de la biodiversidad y la perturbación ambiental en el estuario del Río de la Plata: comunidades bentónicas actuales y análisis paleoecológico (Responsable Dr. Pablo Muniz).
- ✓ Proyecto Determinación de aportes al medio acuático derivados de las operaciones de graneles sólidos y desarrollo de indicadores in situ de calidad ambiental del ecosistema acuático del puerto de Montevideo. Responsables Dr. Pablo Muniz, Felipe Garcia-Rodriguez y Ernesto Brugnoli.
- ✓ Proyecto Ecología de comunidades estuariales: la importancia de la morfología del hábitat en la estructura y biodiversidad (Responsable Dr. Pablo Muniz).

Vertebrados:

Experiencia en captura, alimentación, realización de frotis vaginales y manipulación general de individuos de *Ctenomys pearsoni*, adquirida durante la realización del trabajo final de Introducción a la Etología, titulado Reacción comportamental de *Ctenomys pearsoni* frente a playback de sonidos territoriales, a cargo de Msc. Graciela Izquierdo.

Participación en colectas de individuos del genero *Ctenomys* (*C. pearsoni* y *C. rionegrenses*), disección de ejemplares y preparación del material colectado, como colaboración con el Proyecto de maestría “*Diversidad comparada de la helmitofauna presente en las especies del género Ctenomys (Rodentia: Ctenomyidae) del Uruguay*”. Proyecto financiado por CSIC y ejecutado por la Lic. Gabriela Varela. Sitios: Playa Pascual (septiembre 2005), Río Negro (diciembre 2005).

Participación en tareas de campo que involucraron la captura y recaptura, marcaje, colocación de radio-collares y el seguimiento de individuos del género *Ctenomys* a través de la técnica de “radiotracking” como colaboración con el Proyecto “Diseño de señales y su posible influencia en la organización socio reproductiva de los tucu-tucu solitarios (*Ctenomys*, Rodentia: Ctenomyidae)” Proyecto a cargo del Dr. Gabriel Francescoli y MSc. Graciela Izquierdo. Desarrollado en la Reserva de flora y fauna “El Relincho” Departamento de San José.

INGLES

- Kirk institute (Dickens) Nivel alcanzado: cuarto de jóvenes
- Anglo (convenio con Facultad de ciencias) Nivel alcanzado: intermedio.

Idioma	Habla	Escribe	Lee
Inglés	Bien	Bien	Muy bien
Portugués	Bien	Regular	Muy Bien

INFORMATICA

Windows 98 e Internet, Circulo informático, año 2000. Manejo de Windows 2000/XP/Vista, Office 2000, 2003 y 2007 y manejo básico de Macintosh. Conocimiento de la utilización de programas como Corel 8, Excel, Power point, Photoshop, Ecopath y varios paquetes estadísticos (Statística, Primer).

EXPERIENCIA LABORAL

2004 - Guía de Espacio Ciencia. Convenio Facultad de Ciencias- Latu, Grado 1, 25hs. Duración: 6 meses.

2005 - 2007- Atención al publico cantina Facultad de Ciencias.

2005 - al presente- Actividades de investigación en Facultad de Ciencias (ver Investigación y Docencia).

2009 – Becaria de Operaciones de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Duración: 1 mes.