

Curriculum vitae: Néstor Mazzeo Beyhaut

DATOS GENERALES

Identificación

Nombres **Néstor**
Apellidos **Mazzeo Beyhaut**
Nombre en citaciones bibliográficas **Mazzeo, N.**
Nacionalidad **Uruguayo**
Cédula de identidad: **1726839-4**
Nº pasaporte: **1726839-4**
País de nacimiento: **Uruguay**
Ciudad: **Montevideo**
Fecha de nacimiento: **09/01/1967**
Sexo: **Masculino**

Dirección profesional

Institución: **UDELAR**
Dependencia: **Facultad de Ciencias**
Unidad: **Grupo de Investigación: Ecología y rehabilitación de ecosistemas acuáticos. Departamento de Ecología, Instituto de Biología**
Calle: **Iguá**
Nº : **4225**
País: **Uruguay**
Departamento: **Montevideo**
Ciudad: **Montevideo**
Código postal: **11400**
Tel. **005982 5258618 Int. 169**
Fax **005982 5258617**

Dirección residencial

Calle: **Santiago Vázquez**
Nº : **1097**
País: **Uruguay**
Departamento: **Montevideo**
Ciudad: **Montevideo**
Código postal: **11200**
Tel. (extensión) **005982 7091318**
Fax
Correo electrónico: **mazzeobeyhaut@yahoo.com**
Sitio web personal: **http://hydrobio.fcien.edu.uy/**
Dirección para correspondencia: **Santiago Vazquez 1097**

FORMACIÓN ACADÉMICA / TITULACIÓN

Licenciado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias- UDELAR-Uruguay.
Doctor en Ciencias. Universidad de Concepción-Chile.

Período: Fecha inicio / Fecha conclusión / Fecha obtención título

Licenciatura: **1985/1989/1989**

Doctorado: **1992/1996/1996**

Título de la disertación de tesis doctoral: **Estudio de la variabilidad de parámetros ecotoxicológicos entre clones de Lemna gibba L. (Lemnaceae) y del cambio de estos parámetros debido a la reproducción sexual.**

Nombre completo del tutor **Hans Blanck (University of Goteborg-Sweden) y Clodomiro Marticorena (Universidad de Concepción).**

Becas: Red Latinoamericana de Botánica, Escuela de Graduados de la Universidad de Concepción, CONICYT (Uruguay), CSIC (Uruguay).

Palabras clave (español o inglés) clonal variation, aquatic plants, ecotoxicological parameters, herbicides

Áreas del conocimiento: **Ecología, Ecología acuática**

Sectores de aplicación: **Conservación, manejo y rehabilitación de ecosistemas acuáticos.**

Subsector: **Suministro de agua potable; evaluación del impacto de efluentes, sustancias químicas u otro tipo de actividades antrópicas.**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Institución de trabajo

Nombre: **Facultad de Ciencias, Universidad de la República**

Sigla: **FCIEN, UDELAR**

Vínculos con la institución

Anteriores y actuales (fechas de inicio y fin de cada cargo)

1991-1998 Ayudante Sección Limnología

1998- Profesor Adjunto

Tipo de vínculo: **Docente**

Encuadramiento profesional (nombre del cargo):

Profesor Adjunto de Limnología y Ciencias Ambientales. Actualmente en concurso por Profesor Agregado.

Investigador del Fondo Nacional de Investigadores-DINACYT (2002-2004)

Investigador del Sistema Nacional de Investigación (SNI) Nivel II (2009-)

Investigador Grado 4 PEDECIBA (2007-)

Carga horaria semanal: **DT**

Actividades ejercidas en la institución

Dirección y administración

Institución: **Facultad de Ciencias**

Dependencia: **Maestría en Ciencias Ambientales**

Unidad: **FCIEN**

Descripción del cargo: **Coordinador de la Comisión de Estudios**

Fechas de inicio: **1998**

Institución: **Facultad de Ciencias**

Dependencia: **PEDECIBA**

Descripción del cargo: **Coordinador de la Subárea Ecología**

Fechas de inicio: **1999**

Investigación y desarrollo

Institución: **Facultad de Ciencias**

Dependencia: **Departamento de Ecología**

Unidad: **Grupo de Investigación: Ecología y rehabilitación de sistemas acuáticos.**

Fechas de inicio: **1997**

Líneas de investigación. Incluir un título y un breve resumen de cada línea, en español o inglés (u otro idioma que considere de importancia)

ECOLOGIA Y REHABILITACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS

Los lagos poco profundos (someros) son los ecosistemas de aguas quietas más numerosos del planeta. La mayor parte del marco teórico de la estructura y funcionamiento de estos sistemas se ha originado en las zonas templadas-frías del hemisferio norte. El conocimiento generado en estas regiones ha permitido identificar e innovar estrategias de manejo, conservación y restauración de estos ambientes frente a perturbaciones como la eutrofización. La hipótesis de los estados alternativos y la comprensión de las interacciones indirectas en las tramas tróficas, constituyen el marco teórico de las nuevas estrategias. En este contexto, comprender las similitudes y diferencias en el funcionamiento de los lagos entre las zonas templadas y las (sub)tropicales es de fundamental importancia, tanto para validar y/o generalizar el marco teórico existente, así como para desarrollar estrategias de manejo, conservación y restauración en las regiones más cálidas. En este sentido, es muy relevante comprender los factores que condicionan el establecimiento y distribución de la vegetación acuática y su rol ecológico. En particular, entender los mecanismos de competencia con otros productores primarios (por ej. fitoplancton o perifiton) y como inciden en las interacciones directas e indirectas entre otras comunidades (por ej. zooplancton-fitoplancton o peces-zooplancton-fitoplancton). La contribución científica durante los últimos 10 años ha tenido precisamente este eje temático, incorporando más recientemente nuevas aproximaciones como la paleolimnología. El trabajo de investigación y docencia relacionado a la temática descrita se realiza dentro del Grupo de Investigación *Ecología y rehabilitación de sistemas acuáticos*, integrado por investigadores nacionales, de Holanda, Dinamarca, España, Inglaterra, Francia, Brasil y Argentina (<http://hydrobio.fcien.edu.uy>). Recientemente en el tiempo, el Grupo trabaja activamente en el establecimiento del *South American Institute for Resilience and Sustainability Studies*, generándose nuevas líneas de trabajo producto de la interacción con investigadores de Física, Matemáticas, Economía y Sociología.

Fechas de inicio: 1998

Docencia y enseñanza

Enseñanza universitaria de grado

1999-2004. Limnología. Participación en clases teóricas y prácticas. Cuarto año de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. UDELAR

2001-2004-2005-2006-2008-2009. Ecología. Participación en el tema Ecología, rehabilitación y restauración y en el tema: Cambios temporales en comunidades. Tercer año de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. UDELAR

2000. Laguna Blanca: Rol de la vegetación sumergida en la estructura y funcionamiento de un sistema somero. Curso de Profundización en Limnología. Responsable.

1998. Restauración de lagos someros. Curso de Introducción a la Biología. Licenciatura en Biología. Responsable.

1998. Traducción al español del Curso Global Change (internet course). Curso de la Iowa State University. Proyecto Financiado por IAI, NSF y UNESCO. Participante.

1997. Evaluación y Gestión de Sistemas Ambientales: Cuenca de la Laguna Castillos y Área Costera Adyacente. Curso Taller Interdisciplinario. Proyecto CSIC: Formación de postgrado y desarrollo en Áreas Aplicadas en Biología y Medicina. Co-responsable.

1996. Comunidades de invertebrados asociadas a hidrófitas del Arroyo Rocha (Rocha). Curso de profundización en Limnología. Co-responsable.

1993-1996. Biología Vegetal. Participación en las clases prácticas. Curso de pregrado de la carrera de Ingeniería Forestal. Facultad de C. Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. Chile.

1992-1995. Fisiología Vegetal. Participación en las clases prácticas y teóricas. Curso de pregrado de la Licenciatura en Biología. Facultad de C. Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. Chile.

1991. Comparación de tres subsistemas de la Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay). Curso de Profundización en Limnología. Participante.

1989. Estudio comparativo del estado trófico de dos lagos artificiales (Canelones- Uruguay). Curso de Profundización en Limnología. Participante.

Enseñanza universitaria de postgrado

2009. Eutrofización de ecosistemas acuáticos. Causa, consecuencias y rehabilitación. Curso dictado en el postgrado de la Universidad de Cantabria, España, y en la Maestría en Ciencias Ambientales, UdelAR, Uruguay.

2009. Bases fundamentales de la ecología de ecosistemas. Maestría en Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería- UDELAR. Responsable.

2008-2009. Introducción a la investigación científica. Postgrado de la Facultad de Medicina- Anestesia- UDELAR, Maestría en Ciencias Ambientales. Responsable.

2003-2005-2009. Ecología, manejo y conservación de lagos. Curso de postgrado dictado en la Universidad de Concepción, Chile. Responsable.

1997-1998-2000-2001-2003-2005- 2007-2009. Estructura y funcionamiento de ecosistemas. Maestría en Ciencias Ambientales y PEDECIBA (Subárea Ecología). Co-responsable.

1998-1999-2001-2003-2006. Ecología Vegetal Acuática. Curso de postgrado: Maestría en Ciencias Ambientales y PEDECIBA (Subárea Ecología). Responsable.

Pasantías

Tesinas de obtención de título (Estudiantes de cuarto año de la Licenciatura en Biología o Bioquímica).

2008. Andrea Garay. Efectos aleloquímicos de *Potamogeton ferrugineus* y *Myriophyllum quitense* sobre el fitoplancton. Orientadores: N. Mazzeo & J.P. Pacheco.

2008. Alejandra Kroger. Incidencia de la presencia de macroinvertebrados mineros sobre atributos de la comunidad bentónica en un reservorio somero eutrófico. Orientadores: J. Clemente & N. Mazzeo

2007. Mariana Vianna. Efectos diferenciales de *Potamogeton ferrugineus* y *Myriophyllum quitense* en la estructura de macroinvertebrados bentónicos. Orientadores: J. Clemente & N. Mazzeo

2004-2006. Carolina Crisci: Principales factores que determinan el patrón espacial y temporal de la vegetación sumergida de la Laguna del Potrero (Maldonado). Orientador.

2004-2006. Soledad Marroni: Factores ambientales que condicionan la abundancia y la distribución espacial de *Diplodon* en tres subsistemas de la Laguna del Sauce (Maldonado). Orientadores: N. Mazzeo & J. Clemente.

2004-2006. Valeria Pérez. Evaluación del riesgo de plaguicidas asociados al cultivo de papas en Laguna del Sauce (Departamento de Maldonado, Uruguay). Orientadores: N. Mazzeo & R. Barra.

2004-2006. Soledad García: Establecimiento y distribución espacial de *Corbicula fluminea* en Laguna del Sauce (Maldonado). Orientadores: N. Mazzeo & J. Clemente.

2004-2005. Claudia Fosalba: Influencia de *Pistia stratiotes* en el comportamiento migratorio horizontal de *Daphnia*. Orientadores. M. Meerhoff & N. Mazzeo.

2004-2006. Carla Bruzzone: Efecto químico de *Salvinia auriculata* sobre el patrón de migración horizontal de cladóceros de gran tamaño. Orientadores: M. Meerhoff & N. Mazzeo.

2004-2007. Elena Rodó. Distribución temporal y espacial de la vegetación sumergida en Laguna Blanca (Maldonado). Orientador.

2000-2002. Diego Larrea: Establecimiento, biomasa y papel de *Egeria densa* en un lago utilizado para suministro de agua potable. Orientador.

1999-2000. Lorena Rodríguez: Evaluación de la capacidad de remoción de nutrientes de un sistema de recirculación con hidrófitas flotantes. Orientador.

1997-1998. Astrid Agorio: Monografía (Trabajo Especial I): Diversidad genética inter e intrapoblacional de plantas vasculares acuáticas. Licenciatura en Bioquímica. Orientador.

Pasantes extranjeros

2008-2009. Maarten Vanderstukken. Efectos alelopáticos de plantas sumergidas y flotantes libres en la estructura de la comunidad fitoplanctónica de sistemas templados y (sub)tropicales. University of Leuven (Bélgica). Supervisor en los trabajos de su tesis doctoral en Uruguay.

1998. M.Sc. Gunilla Alm: Estudio de los efectos de la radiación natural ultravioleta sobre el crecimiento y la eficiencia fotosintética en poblaciones de plantas acuáticas flotantes. Pasantía en el marco del Proyecto CSIC de Consolidación (ver Proyectos de Investigación).Uppsalla University. Orientador.

1998. Lena Braf. Estudio de los efectos de la radiación natural ultravioleta sobre el crecimiento y la eficiencia fotosintética en poblaciones de plantas acuáticas flotantes. Pasantía en el marco del Proyecto CSIC de Consolidación. Uppsalla University. Orientador.

Tesis doctorales y de maestría

Tesis en curso

2008 -. M.Sc. Carlos Iglesias. A comparative study of the cascading effects of fish and shrimps on invertebrates and periphyton in shallow temperate and subtropical lakes. Ph.D Programme, Aarhus University & NERI. Denmark. Orientadores: H. Brix, E. Jeppesen, N. Mazzeo & M. Meerhoff.

2008-. Lic. Luciana Mello. Contaminación por metales pesados en la Cuenca del Arroyo Carrasco. Maestría en Ciencias Ambientales. Orientadores: G. Eguren & N. Mazzeo

2008-. M.Sc. Adriana Rodríguez. Fluctuaciones de corto y largo plazo en los controles ascendentes de la biomasa algal en un sistema somero eutrófico Programa de Doctorado-PEDECIBA. Orientadores: N. Mazzeo, F. García-Rodríguez, I. Dol.

2008-. Lic. Nicolas Vidal. Sucesión de la comunidad zooplanctónica en lagunas temporales, rol de los controles descendentes. Programa de Maestría-PEDECIBA. Orientadores: M. Arim & N. Mazzeo.

2008-. Lic. Soledad Marroni. Herbivoría de bivalvos nativos y exóticos en un reservorio somero eutrófico. Programa de Maestría-PEDECIBA. Orientador: N. Mazzeo.

2008-. Lic. Soledad García. Factores que controlan la distribución espacial de bivalvos nativos y exóticos en un lago somero eutrófico: rol del hábitat y de la competencia intra e interpoblacional. Programa de Maestría-PEDECIBA. Orientador: N. Mazzeo.

2008-. Lic. Claudia Fosalba Evaluación experimental del efecto del aumento de la temperatura y del nitrógeno sobre la competencia de vegetación acuática típica de lagos someros eutróficos. Programa de Maestría-PEDECIBA. Orientadores: M. Meerhoff & N. Mazzeo.

2004-. M.Sc. Sarian Kostner. Climate induced shifts in South American lake ecosystems threats and novel restoration perspectives. Ph.D. Wageningen University. Orientadores: M. Scheffer & N. Mazzeo.

Tesis finalizadas.

2003-2007. Lic. Carlos Iglesias: Uso del espacio y migración horizontal del zooplancton: efecto de diferentes tipos de vegetación y depredadores. Maestría del PEDECIBA (Subárea Ecología). Orientador.

2003-2006. Ing. Qca. Adriana Rodríguez: Evolución del estado trófico de Laguna del Sauce e importancia de la carga interna de nutrientes. Maestría en Ciencias Ambientales. Orientadores: N. Mazzeo & F. García-Rodríguez.

2003-2008. Lic. Guillermo Goyenola. Distribución espacial de pequeños peces omnívoros-planctívoros y camarones en un lago somero sin peces piscívoros. Maestría del PEDECIBA (Subárea Ecología). Orientador.

2001-2003. Lic. L. Rodríguez-Gallego. Evaluación de diferentes alternativas para la reducción de la carga interna de un lago hipereutrófico. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. Orientador.

2001-2002. Lic. N. Marchand. Factores condicionantes de la estructura de la comunidad de peces en sistemas de aguas corrientes del sureste del Uruguay. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. Orientadores: N. Mazzeo, F. Scasso & M. Loureiro.

1999-2002. Lic. M. Meerhoff. Efecto de la presencia de hidrófitas en la estructura de las comunidades de zooplancton y peces en un lago hipereutrófico somero. Tesis de Maestría-PEDECIBA (Subárea Ecología). Orientadores: B. Moss (University of Liverpool) & N. Mazzeo.

1999-2001. Lic. C. Kruk. Sucesión de la comunidad fitoplanctónica en un lago somero hipereutrófico en proceso de restauración. Tesis de Maestría-PEDECIBA (Subárea Ecología). Orientadores: C. Reynolds (Center of Plankton Research-UK) & N. Mazzeo.

1997-2000. Lic. M. Paradiso. Variabilidad interclonal en *Lemna gibba* L. de los efectos de dos herbicidas con diferente modo de acción. Tesis de Maestría-PEDECIBA(Subárea-Ecología). Orientador.

1997-2000. Lic. L. Aubriot. Flexibilidad adaptativa de microalgas en respuesta a fluctuaciones de fosfato. Tesis de Maestría-PEDECIBA (Subárea Ecología). Orientadores: F. Wagner (Institute of Limnology, Austrian Academy of Sciences, Austria) & N. Mazzeo.

Asistencia técnica especializada

2009. Análisis de valoración del ambiente como insumo para el Ordenamiento Territorial del Depto. de Maldonado. Convenio UdelAR-Intendencia Municipal de Maldonado.

2009. Directrices para el Ordenamiento Territorial de la Cuenca de Laguna del Sauce. Integrante de la Comisión Especial designada por la Junta de Maldonado.

2008. Alternativas para el control de *Egeria densa* en el Lago Lanahue, VIII Región. Chile. Universidad de Concepción-Comuna Municipal.

2006-2008. Control de la vegetación sumergida en Laguna del Diario (Maldonado). PDT, IMM, Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias. Responsable.

2000- 2001. Evaluación de la calidad del agua de la Laguna Blanca: sus causas y respuestas. Facultad de Ciencias-Aguas de la Costa S.A. Apoyo Económico: CSIC (Programa de Vinculación con el Sector Productivo). Responsable

2000-2001. Efectos del fuego en la vegetación de los humedales de la estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa. PROBIDES-UNESCO-Facultad de Ciencias. Coordinador

1999-2000. Lago Rivera: Situación actual y estrategias para su recuperación. Facultad de Ciencias- IMM. Apoyo Económico: CSIC y Embajada Británica. Responsable.

1997- 2000. Establecimiento de una fase de agua clara en el lago Rodó. Facultad de Ciencias-IMM. Apoyo Económico: CONICYT, CSIC y Embajada Británica. Responsable.

1997. Evaluación de la calidad de agua de los arroyos Miguelete y Pantanoso mediante bioindicadores. Facultad de Ciencias-IMM. Montevideo. Co-responsable.

Extensión extracurricular

2005-2007 Educación Ambiental: Establecimiento de Redes de Monitoreo Ambiental Participativas. Curso de Formación Permanente financiado por la Facultad de Ciencias, dictado para Docentes de Enseñanza Media en el Centro Regional de Formación de Atlántida, Canelones, Maldonado, Rocha, Salto, Florida, Rivera y Tacuarembó. Primera edición, 30 horas. Participantes: Iglesias C., N. Mazzeo, G. Goyenola, S. Umpiérrez & C. Fosalba.

2003. Deterioro de la calidad del agua en Uruguay: causas, consecuencias y manejo en zonas urbanas y turísticas. Financiación CSEAM-CSIC. Curso dictado en Montevideo y Maldonado. Dictado por N. Mazzeo, F. García-Rodríguez, M. Meerhoff & J. Clemente.

Participación en proyectos financiados

FALTA CSIC DE SAUCE

2009-2011. Comparative study of the biological structure and functioning in temperate and subtropical streams and lakes with contrasting catchment and nutrient load characteristics, a climate change perspective. Danish Research Agency for Nature and Universe. Participante.

2007-2010. A comparative study of the cascading effects of fish and shrimp in invertebrates and periphyton in shallow temperate and subtropical lakes. Danish Research Agency. Participante.

2007-2009. Utilización de bivalvos filtradores como herramienta de biomanipulación en lagos someros. Proyecto CSIC Iniciación. Lic. Soledad Marroni. Supervisor.

2007-2009. Desarrollo de modelos minimales y de agentes adaptables en ecología y evolución: análisis de la fluctuación temporal de la biomasa algal en un ecosistema acuático. Participante.

2007-2009. Plan de gestión integrada de Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay). PDT. Responsable.

2006-2008. Diseño de estrategias para recuperar Laguna del Diario de acuerdo a sus usos actuales. PDT 36-12. Participante. Facultades de Ingeniería y Ciencias.

2005-2007. Efecto de las plantas flotantes libres de gran tamaño en el uso del espacio de peces y zooplancton. Financiamiento: CSIC. Responsables: N. Mazzeo & M. Meerhoff.

2005-2009. Will climatic warming boost floating plant invasions? Unravelling mechanisms to explain patterns along a climatic gradient in Brazil, Uruguay and Argentina. Financiamiento: Netherlands Foundation For the Advancement of Tropical Research (WOTRO). Participante.

2004-2008. Climate induced shifts in South American Lake Ecosystems Threats and Novel Restoration Perspectives. Financiamiento: Netherlands Foundation For the Advancement of Tropical Research (WOTRO). Coordinador.

2004-2006. Cultivo y uso de tararira (*Hoplias malabaricus*) en la restauración de sistemas acuáticos someros y eutróficos. Financiamiento: PDT-DINACYT. Responsable. Facultad de Ciencias.

2003. Deterioro de la calidad del agua en el Uruguay: causas, consecuencias y manejo en zonas urbanas y turísticas. Proyectos de difusión de resultados de investigaciones científicas. Financiamiento: CSEAM-CSIC. Responsable. Facultad de Ciencias.

2002-2004. Estudio de la calidad del agua de la Laguna del Sauce y control del sistema de tratamiento de la estación depuradora de agua potable. Financiamiento: Programa de Asistencia Técnica: Facultad de Ciencias- Uragua S.A. Responsables: N. Mazzeo, C. Kruk & E. Brugnoli.

2002-2004. Factores condicionantes de la calidad del agua en lagos someros de la costa sur y este del Uruguay. DINACYT (Fondo Clemente Estable). Responsable: F. Scasso. Participante. Facultad de Ciencias.

2002-2003. Efectos de *Eichhornia crassipes* sobre el patrón de migración horizontal de cladóceros de gran tamaño. Proyecto de Iniciación (CSIC). Responsable: M. Meerhoff. Supervisores: N. Mazzeo & B. Moss. University of Liverpool & Facultad de Ciencias.

2000-2002. Evaluación de un sistema combinado de plantas acuáticas para la remoción de nutrientes de un lago somero e hipereutrófico. Proyecto I+D (CSIC). Responsable. Facultad de Ciencias.

2000-2002. Estudio del control por predación de la comunidad fitoplanctónica en un lago somero hipereutrófico. Proyecto de Iniciación (CSIC). Responsables: C. Kruk & G. Lacerot. Supervisor. Facultad de Ciencias.

2000-2002. Diagnóstico de la calidad del agua y recuperación de la Laguna Blanca (Maldonado). Financiamiento. AGUAS DE LA COSTA S.A. y CSIC (Programa de Vinculación con el Sector Productivo). Responsable. Facultad de Ciencias & Facultad de Ingeniería.

2000-2001. Efectos del fuego en la Vegetación de los Humedales de la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa. Financiamiento: PROBIDES-UNESCO-FACULTAD DE CIENCIAS. Responsables: F. Rilla & N. Mazzeo.

1998-2000. Respuestas estructurales y funcionales de una comunidad de hidrófitas flotantes inducidas por la radiación solar ultravioleta. Proyecto CSIC de Investigación y Desarrollo. Responsable. Facultad de Ciencias.

1997-2000. Establecimiento de una fase de agua clara en el Lago Rodó (implementación de técnicas de biomanipulación). Financiamientos: Convenio IMM-Facultad de Ciencias, Proyecto Fondo Clemente Estable (CONICYT-4050). Responsables: Dr. N. Mazzeo y Dr. F. Scasso.

1997-1998. Impacto de la radiación natural UV-B en la productividad de comunidades vegetales de la laguna de Rocha. Proyecto Clemente Estable-CONYCIT. Integrante del equipo científico. Responsable: Dr. Ruben Sommaruga. Participante. Facultad de Ciencias.

1992-1996. Tesis de Doctorado. Variación interclonal de efectos inducidos por herbicidas en *Lemna gibba* L. (Lemnaceae). Prof. Guía: Hans Blanck (Universidad de Gotemburgo)- C. Marticorena (Universidad de Concepción). Financiamientos: Red Latinoamericana de Botánica, CSIC, CONICYT y Escuela de Graduados de la Universidad de Concepción.

1990-1993. Flora de Chile. Revisión sistemática de la Familia Lemnaceae (Monocotiledonea). Responsable: C. Marticorena (Universidad de Concepción). Financiamiento: Missouri Botanical Garden y Red Latinoamericana de Botánica.

Consejos, comisiones y consultorías

2008- Integrante de la Comisión del PEDECIBA encargado de la creación del Área de Goeciencias.

2007-Delegado de la Facultad de Ciencias en la RETEMA-UdelaR.

2006- Integrante del Comité fundador del SARAS: South American Institute for Resilience and Sustainability Studies (SARAS) en Maldonado-Uruguay. Iniciativa conjunta de la Universidad de la República of Uruguay, Wageningen University, Wisconsin University & Resilience Alliance

2006-. Integrante del equipo universitario del Convenio DINASA-UDELAR: Implementación de un Plan de Monitoreo Nacional de Recursos Hídricos.

2004. Participación en la creación de una asociación pública-privada (Facultad de Ciencias-Prodie S.A-Ña Ramona) para el fomento de la investigación y desarrollo en piscicultura de recursos nativos de agua dulce.

2002. Participación en la re-estructuración de la Subárea Ecología- PEDECIBA.

2001. Participación en la creación de una organización para la gestión del lago Rodó y su entorno. Intendencia Municipal de Montevideo-SOCODE-Facultad de Ciencias.

1997-1999. Integrante del Claustro de la Facultad de Ciencias.

1997. Participación en la creación de la maestría en Ciencias Ambientales.

Áreas de actuación Las áreas de actuación indican los principales campos científicos de la actuación profesional del usuario Ud. puede informar hasta 6 (seis) áreas del conocimiento relacionadas con su actividad profesional.

Temas de trabajo: **Ecología y rehabilitación de ecosistemas acuáticos**

Gran área: **Biología, Química, Física, Matemática, Geociencias.**

Area: **Ecología**

Subárea: **Ecología Acuática**

Especialidad: **Estructura y funcionamiento de ecosistemas acuáticos, desarrollo de estrategias de rehabilitación de sistemas eutróficos.**

Idiomas

Hablado / leído / comprendido / escrito **Inglés**

leído / comprendido **Francés**

Hablado / leído / comprendido **Portugués**

Premios y títulos honoríficos recibidos

1994. Premio Ottmar Wilhelm Grob. Otorgamiento a la mejor tesis de Postgrado de la Facultad Recursos Naturales y Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. XI/1994. Chile.

PRODUCCION CIENTÍFICA Y TÉCNICA

Producción bibliográfica

Artículos en prensa en revistas científicas.

Jeppesen E, Meerhoff M, Holmgren K, González-Bergonzoni I, Teixeira-de Mello F, Declerck SAJ, De Meester L, Søndergaard M, Lauridsen TL, Bjerring R, Conde-Porcuna JM, Mazzeo N, Iglesias C, Reizenstein M, Malmquist HJ, Liu Z, Balayla D, Lazzaro X. 2010. Impacts of climate warming on lake fish community structure and potential effects on ecosystem function. *Hydrobiologia* (in press)

Artículos publicados en revistas científicas

Mazzeo, N, Iglesias, C, Teixeira-de Mello, F, Borthagaray, A, Fosalba, C, Ballabio, R, Larrea, D, Vilches, J, García, S, Pacheco, JP, Jeppesen E. 2010. Trophic cascade effects of *Hoplias malabaricus* (Characiformes, Erythrinidae) in subtropical lakes food webs: a mesocosm approach. *Hydrobiologia* 644:325–335

Kosten S, Lacerot G, Jeppesen E, Da Motta Marques D, van Nes E, Mazzeo N, Scheffer M. 2009. Effects of submerged vegetation on water clarity across climates. *Ecosystems* 12(7): 1117-1129

Kruk C, Rodríguez-Gallego L, Meerhoff M, Quintans F, Lacerot G, Mazzeo N, Scasso F, Paggi J, Peeters E, Scheffer M. 2009. Determinants of diversity in subtropical shallow lakes (Atlantic coast, Uruguay). *Freshwater Biology* 54 (12): 2628-2641

Kosten S, Huszar V, Mazzeo N, Scheffer M, Sternberg L, Jeppesen E. 2009. Lake and watershed characteristics rather than climate influence nutrient limitation in shallow lakes. *Ecology Applications* 19 (7): 1791-1804

Kosten S, Kamarainen A, Jeppesen E, van Nes EH, Peeters E.T.H.M., Mazzeo N, Sass L, Hauxwell J, Hansel-Welch N, Lauridsen TL, Søndergaard M, Bachmann RW, Lacerot G, Scheffer M. 2009. Climate-related differences in the dominance of submerged macrophytes in shallow lakes. *Global Change Biology* 15 (10): 2503-2517

Loverde-Oliveira S, Huszar V, Mazzeo N, Scheffer M. 2009 Hydrology-driven regime shifts in a shallow tropical lake. *Ecosystems* 12 (5): 807-819

- Altesor, A., Eguren, G., Mazzeo, N., Panario, D. & C. Rodríguez. 2008. La industria de la celulosa y sus efectos: certezas e incertidumbres. *Ecología Austral* 18: 291-303.
- Boland, B., Meerhoff, M., Fosalba, C., Mazzeo N., Barnes, M.A., Burks, R.L. 2008. Juvenile snails, adult appetites: Contrasting resource consumption between two species of applesnails (Pomacea). *Journal of Molluscan Studies* 74: 47-54.
- Iglesias, C; Mazzeo, N; Goyenola, G.; Fosalba C.; Teixeira de Mello, F., García, S. Ballabio & E. Jeppesen. 2008. Field and experimental evidence of predation role of *Jenynsia multidentata* Jenyns (Cyprinodontiforme, Anablepidae) on zooplankton structure in subtropical ecosystems. *Freshwater Biology* 53: 1797–1807.
- Jeppesen E., Meerhoff M., Jakobsen B.A., Hansen R.S, Søndergaard M., Jensen J.P., Lauridsen T.L., Mazzeo N. & C. Branco. 2007. Restoration of shallow lakes by nutrient control and biomanipulation – the successful strategy depends on lake size and climate. *Hydrobiologia* 581: 269-285 .
- Iglesias, C. , Goyenola, G., Mazzeo, N., Meerhoff, N., Rodó, E. & E. Jeppesen. 2007. Horizontal dynamics of zooplankton in subtropical Lake Blanca (Uruguay) hosting multiple zooplankton predators and aquatic plant refuges. *Hydrobiologia*: 584: 179-189.
- Teixeira de Mello, F.; Iglesias C.; Borthagaray, A.; Mazzeo, N.; Larrea, D.; Vilches, J & R. Ballabio, 2006. Ontogenetic allometric coefficient changes: implications of diet shift and morphometric traits in *Hoplias malabaricus* (Bloch). *Journal of Fish Biology*: 69:1-9.
- Meerhoff M., Fosalba C., Bruzzone C., Mazzeo N., Noordoven W. & E. Jeppesen. 2006. An experimental study of habitat choice by *Daphnia*: plants signal danger more than refuge in subtropical lakes. *Freshwater Biology* 51: 1320-1330.
- Clemente, J.; Mazzeo, N.; Gorga, J. & M. Meerhoff. 2005. Succession and collapse of macrozoobenthos in a subtropical hypertrophic lake under restoration (Lake Rodo, Uruguay). *Aquatic Ecology* 39:455-464.
- Rodríguez, L.; Mazzeo, N.; Meerhoff, M.; Clemente, J.; Kruk, C.; Scasso, F.; Lacerot, G.; García, J. & F. Quintans. 2004. Effects of a water recirculation system covered by free-floating plants on the restoration of a hypertrophic subtropical lakes. *Lakes & Reservoirs: Research & Management*. 9(3-4): 205-213.
- García-Rodríguez, F.; Sprechmann P.; Metzeltin D.; Scafati L.; Melendi D.L.; Volkheimer W.; Mazzeo N.; Hiller, A; Tümping Jr W.; & F. Scasso. 2004. Holocene trophic state changes in relation to sea level variation in Lake Blanca, SE Uruguay. *Journal of Paleolimnology*. 31: 99-115.
- Meerhoff, M. & N. Mazzeo. 2004. Importancia de las plantas flotantes libres de gran porte en la conservación y rehabilitación de lagos someros de Sudamérica. (Review). *Ecosistemas* (revista on line: http://www.revistaecosistemas.net/articulo.asp?id=7&id_Categoria=1&tipo=portada).
- Meerhoff, M.; Mazzeo, N.; Moss, B. & L. Rodríguez-Gallego. 2003. The structuring role of free-floating vs. submerged plants in a subtropical shallow lake. *Aquatic Ecology* 37: 377-391.
- Mazzeo, N.; Rodríguez-Gallego, L.; Kruk, C.; Meerhoff, M.; Gorga, J.; Lacerot, G.; Quintans, F.; Loureiro, M.; Larrea, D. & F. García-Rodríguez. 2003. Effects of *Egeria densa* Planch beds in a shallow lake without piscivorous fish. *Hydrobiologia* 506-509:591-602.
- García-Rodríguez, F.; Sprechmann, P.; Mazzeo, N.; Metzeltin, D.; Lange-Bertalot, H. & Rupell, M. 2002. Nueva especie de diatomea bentónica del Holoceno del Uruguay. *Revista Geológica del Uruguay* 1(2):40-42.
- García-Rodríguez, F.; Mazzeo, N.; Sprechmann, P.; Metzeltin, D.; Sosa, F.; & Treutler, H.C.; Renom, M.; Scharf, B. & C. Gaucher. 2002. Paleolimnological assessment of human impacts in Lake Blanca, SE Uruguay. *Journal of Paleolimnology* 28: 457-468.
- Kruk, C.; Mazzeo, N.; Lacerot, G. & C.S. Reynolds. 2002. Classification schemes for phytoplankton: a local validation of a functional approach to the analyses of species temporal replacement. *Journal of Plankton Research* 24(9):1191-1216.

Scasso, F.; Mazzeo, N.; Gorga, J.; Kruk, C.; Clemente, J.; Lacerot, G.; Fabián, D. & S. Bonilla. 2001. Limnological changes of a subtropical shallow hypertrophic lake during its restoration. Two years of whole-lake experiments. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 11:31-44.

Mazzeo, N.; Dardano, B. & C. Marticorena. 1998. Interclonal variation in responses to simazine stress in *Lemna gibba* L. *Ecotoxicology* 7(3):151-160.

Mazzeo, N.; Gorga, J.; Crosa, D.; Ferrando, J. & Pintos, W. 1995. Spatial and temporal variations of physicochemical parameters in a shallow reservoir seasonally covered by *Pistia stratiotes* L. in Uruguay. *Journal of Freshwater Ecology* 10(2):141-149.

Arocena, R. & N. Mazzeo. 1994. Macrófitas acuáticas de un arroyo urbano en Uruguay: su relación con la calidad del agua. *Revista de Biología Tropical* 42(3):723-728.

Mazzeo, N.; Crosa, D. & R. Sommaruga. 1993. Productividad y variación estacional de la biomasa de *Pistia stratiotes* L. en el Reservorio del Cisne, Uruguay. *Acta Limnologica Brasiliensia*. VI:186-195.

Sommaruga, R.; Crosa, D. & N. Mazzeo. 1993. Study on the decomposition of *Pistia stratiotes* L. in Cisne Reservoir, Uruguay. *International Revue der gesamttem Hydrobiologie* 78(2): 263-272. Actualmente denominada *International Review of Hydrobiology*.

Mazzeo, N.; Rodríguez, R. & M. Rondanelli. 1993. Presencia del género *Wolffia* Horkel ex. Schleid. en la flora de Chile. *Gayana* 50(2):67-68.

Mazzeo, N. 1993. Revisión de la Familia Lemnaceae en Chile. *Gayana* 50 (1):27-37.

Crosa D.; Ferrando, J.; Gorga, J. & N. Mazzeo. 1992. Aspectos morfométricos y físicos del Embalse del Cisne (Canelones-Uruguay). *Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral* 21(1):14-24.

Libros y capítulos

Jeppesen, E.; Søndergaard, M.; Mazzeo, N.; Meerhoff, M.; Branco, C.; Huszar, V. & F Scasso. 2005. Lake restoration and biomanipulation in temperate lakes: relevance for subtropical and tropical lakes. In: Reddy V. (ed.) *Tropical eutrophic lakes: their restoration and management*. Science Publishers, Inc., New York. pp: 331-349.

Meerhoff, M.; Rodríguez-Gallego, L. & Mazzeo, N. 2002. Potencialidades y limitaciones del uso de *Eichhornia crassipes* (Mart) Solms en la restauración de sistemas hipereutróficos subtropicales. En: Fernández A & G Chalar (eds.) *Agua en Ibero América: de la limnología al manejo en Sudamérica* (pp 61-74). CYTED XVII, Buenos Aires.

Mazzeo, N.; Clemente, J.; García-Rodríguez, F.; Gorga, J.; Kruk, C.; Larrea, D.; Meerhoff, M.; Quintans, F.; Rodríguez-Gallego, L. & Scasso, F. 2002. Eutrofización: causas, consecuencias y manejo. En: Domínguez, A. & R.G. Prieto (eds.). *Perfil Ambiental, Nordan-Comunidad, Montevideo*. pp: 39-55.

Scasso, F.; Bazzani, S.; Forni, F. & Mazzeo, N. 2001. Educación Ambiental para el Monitoreo en la Reserva de Biosfera Bañados del Este. Módulo 2, Curso de capacitación en monitoreo de calidad del agua. PROBIDES-PNUD-UNION EUROPEA-GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY. Rocha.

Mazzeo, N. 2001. Criterios y bases para un monitoreo de los sistemas acuáticos continentales en la Reserva de Biosfera Bañados del Este. En: Seminario-Taller sobre Monitoreo Ambiental. Serie de Trabajo N° 31. PROBIDES. pp:51-61.

Scasso, F. & N. Mazzeo. 2000. Ambientes acuáticos urbanos. En: *Perfil Ambiental del Uruguay*. A. Domínguez & R. Prieto (eds.). Editorial Nordan-Comunidad. Montevideo. pp:205-218.

Mazzeo, N. 1999. Hidrófitas. En: *Métodos en Ecología de Aguas Continentales*. Arocena, R. & Conde, D. (eds.). DI.R.A.C., Montevideo. pp:142-164.

Trabajos en eventos

Mazzeo, N.; García, F.; Gorga, J.; Kruk, C.; Lacerot, G.; Larrea, D.; Loureiro, M.; Meerhoff, M.;

Quintans, F. & L. Rodríguez. 2001. Is the infestation by *Egeria densa* detrimental to water quality? Proceedings of 9th International Conference on the Conservation and Management of Lakes. Shiga. 4: 171-174.

Mazzeo, N., Scasso, F., Gorga, J., Kruk, C. & Clemente, J. 1999. Limnological study of an urban hypertrophic lake under restoration process. Proceedings of 8th International Conference on the Conservation and Management of Lakes. Copenhagen. 2: 162-165.

Producciones técnicas

Trabajos técnicos

Tipo/Clase (asesoramiento / consultoría / informe técnico)

De los Santos, J., Mazzeo, N., Inda, H., García-Rodríguez, F., Goyenola, G., Iglesias, C., Fosalba, C., García, S., Teixeira de Mello, F., Clemente, J., Vianna, M., Pacheco, J.P., Vidal, N., Schipilov, A., Maldonado, S., Alonso, J., Faure, J., Bellón, D., Valena, J., Guimaraens, M., Sapriza, G. & F. Pacheco. 2008. Diseño de estrategias para recuperar Laguna del Diario de acuerdo a sus usos actuales. PDT 36/12. Montevideo.

Panario, D., Mazzeo, N.; Eguren, G.; Rodríguez, C.; Altesor, A.; Cayssials, R. & M. Achkar. 2006. Síntesis de los efectos ambientales de las plantas de celulosa y del modelo forestal en Uruguay. Informe solicitado por el Consejo de la Facultad de Ciencias (Resolución N° 78 del 13/03/06). Montevideo.

Mazzeo, N.; Iglesias, C.; Teixeira de Mello, F.; Vilches, J.; Ballabio, R.; Larrea, D. & A. Borthagaray. 2006. Cultivo y uso de *Hoplias malabaricus* en la rehabilitación de lagos someros. Programa de Desarrollo Tecnológico. PDT 7/16. Montevideo.

Mazzeo, N.; Kruk, C.; Meerhoff, M.; Quintans, F.; Lacerot, G.; Gorga, J.; Rodríguez-Gallego, L.; Loureiro, M.; García-Rodríguez, F.; Scharf, B. & D. Larrea. 2001. Evaluación de la calidad del agua de la Laguna Blanca: sus causas y respuestas. Facultad de Ciencias-Aguas de la Costa S.A. Apoyo Económico: CSIC (Programa de Vinculación con el Sector Productivo). Montevideo.

Báez, F.; Beyhaut, R. & N. Mazzeo. 2001. Efectos del fuego en la vegetación de los humedales de la estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa. PROBIDES-UNESCO-Facultad de Ciencias. Rocha.

Mazzeo, N., Lacerot, G., Kruk, C., Scasso, F., Rodríguez, L., Clemente, J. & J. García. 2000. Lago Rivera: Situación actual y estrategias para su recuperación. Facultad de Ciencias- IMM. Apoyo Económico: CSIC y Embajada Británica. Montevideo.

Mazzeo, N., Scasso, F., Gorga, J., Rodríguez, L., Lacerot, G., Kruk, C. & J. Clemente. 2000. Establecimiento de una fase de agua clara en el lago Rodó. Facultad de Ciencias-IMM. Apoyo Económico: CONICYT, CSIC y Embajada Británica. Montevideo.

Mazzeo, N.; Scasso, F.; Gorga, J.; Arocena, R.; Clemente, J.; Loureiro, M.; Paradiso, M. & Betegazzore, L. 1997. Evaluación de la calidad de agua de los arroyos Miguelete y Pantanoso mediante bioindicadores. Facultad de Ciencias-IMM. Montevideo.

Participación en eventos / congresos

IX Jornadas de Zoología del Uruguay, Montevideo, Diciembre 2008.

2008. García, S., Marroni, S., Clemente, J., Fosalba, C., Rodríguez, A., Pacheco, J.P. & N. Mazzeo. Distribución y abundancia de *Corbicula fluminea* y *Diplodon parallelipedon* en el sistema Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay). Poster.

2008. Vianna, M., Clemente, J., Mazzeo, N., Iglesias, C., Goyenola, G., Fosalba, C., García, S., Teixeira de Melo, F., García-Rodríguez, F. & H. Inda. Efecto de lãs macrófitas sumergidas *Myriophyllum quitense* y *Potamogeton ferrugineus* en la estructura de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos en un reservorio somero. Oral.

2008. Kröger, A., Clemente, J., Mazzeo, N., Vianna, M., Fosalba, C., García, S., Masdeu, M. & J. P. Pacheco. Distribución espacial de *Campsurus* spp (Ephemeroptera: Polymitarcyidae) y su relación con la estructura de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos dulceacuícolas. Poster

Shallow Lakes Conference 2008, Punta del Este, Noviembre 2008.

2008. Iglesias, C., Teixeira de Mello, F., Pacheco, J.P., Clemente, J., Masdeu, M., Vianna, M., Mazzeo, N., Fosalba, C., Goyenola, G., Gelós, M., Meerhoff, M. & E. Jeppesen. Elucidating fish and shrimp impacts on littoral zooplankton and plant-associated macroinvertebrates in subtropical shallow lakes. Oral.

2008. García-Rodríguez, F., H. Inda, L. del Puerto, N. Mazzeo, C. Fosalba, C. Iglesias, R. Bracco, S. García, S. Stutz, G. Goyenola, A.F. Lotter, M. Meerhoff, J. Clemente, J.P. Pacheco & F. Teixeira de Mello. Present and past eutrophication processes in two shallow Uruguayan coastal lakes: the role of natural variability and anthropogenic impacts. Poster

2008. Inda, H., García-Rodríguez, F., del Puerto L., Mazzeo, N., Lotter, A.F., Bracco, R., Iglesias, C., Fosalba, C., Stutz, S., Lopes Figueira, R.C., Burone, L. & M. Michaelovitch de Mahiques. Mid-Holocene palaeoenvironmental reconstruction and recent human impact in Laguna del Diario, SE Uruguay. Poster

2008. García, S., Marroni, S., Clemente, J., Fosalba, C., Rodríguez, A. & N. Mazzeo. Influence of the sediment attributes on the spatial distribution of *Corbicula fluminea* and *Diplodon parallelopipedon* in a eutrophic shallow lake. Poster

2008. Goyenola, G., Iglesias, C. & N. Mazzeo. Life-history traits, trophic role and spatial use of *Jenynsia multidentata* (Jenyns) (Cyprinodontiformes) in an eutrophic shallow lake without piscivores. Poster

2008. Marroni, S., García, S., Clemente, J., Fosalba, C. & N. Mazzeo. Grazing rate of native and exotic bivalves versus zooplankton communities in an eutrophic shallow lake. Poster.

2008. Fosalba, C., García, S., Mazzeo, N., Jeppesen, E. & M. Meerhoff. Role of nitrogen and warming on the potential alternative states of shallow lakes. Oral

2008. Mendonça, R., Ometto, J. P., Kosten, S., Lacerot, G., Mazzeo, N., Scheffer, M. & R. Fábio. Influence of primary producers on carbon flows in shallow lakes: a stable isotope approach. Oral.

2008. Kosten, S., Fábio, R., Da Motta Marques, D.M.L., Van Nes, E. H., Mazzeo, N., Scheffer, M. & J.J. Cole. Do shallow lakes change from carbon sinks to carbon sources on a latitudinal gradient towards the equator? Oral.

2008. Costa, L.S., Huszar, V.L.M., Mennezes, M., Kruk, C., Mazzeo, N., Scheffer, M., Bini, L.M. & J.C. Nabout,. Phytoplankton richness and composition of South American shallow lakes: the role of environmental and spatial processes. Oral.

2008. Lacerot, G., Paggi, J.C., José de Paggi, S., Branco, C.C., Coimbra, L., Lüring, M., Kosten, S., Mazzeo, N., Jeppesen, E. & M. Scheffer. Factors influencing zooplankton body-size along a latitudinal gradient in South America. Oral.

2008. Buchaca, T., Kosten, S., Lacerot, G., Mazzeo, N., Scheffer, M., Amsinck, S. L., Lotter, A. F., Huszar, V.L.M. & E. Jeppesen. Changes in algal group composition and pigment preservation in shallow lakes along a latitudinal gradient in South America based on analyses of surface sediments. Poster.

2008. Heiri, O., Lacerot, G., Mazzeo, N., Kosten, S. & A.F. Lotter. Benthic invertebrate assemblages in shallow lakes along the eastern margin of South America. Poster.

I Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable, Montevideo, Uruguay. VI/2006

2006. Goyenola G., Umpiérrez S., Iglesias, C., Mazzeo, N., Fosalba, C., Meerhoff, M. Establecimiento de la Red de Monitoreo Ambiental Participativa de Sistemas Acuáticos (Red MAPSA). Poster

2006. Goyenola G., Umpiérrez S., Iglesias, C., Mazzeo, N., Fosalba, C., Meerhoff, M. Construyendo una Cultura de Comunicación e Intercambio de Propuestas Docentes: Presentación del sitio web sobre educación ambiental e invitación al trabajo colectivo. Poster

ASLO 2006 Summer Meeting, VI/ 2006 Victoria. British Columbia.

2006. Mazzeo N., Meerhoff M., Kruk C., Rodríguez-Gallego L., Quintans F., Scasso F., Lacerot G., Clemente J., Paggi J. & Scheffer M. Alternative states in 18 subtropical shallow lakes: role of bottom-up and top-down controls. Poster

2006. Clemente JM, Meerhoff M, Teixeira de Mello F, Iglesias C, Mazzeo N. & E Jeppesen. Colonización de los macroinvertebrados en plantas flotantes libres y sumergidas artificiales a lo largo de un gradiente trófico en lagos subtropicales y templados. Taller Latinoamericano de Ecología de Humedales. VIII/2006. Corumbá, Brasil

2006. Boland B., M. Meerhoff, C. Fosalba, N. Mazzeo & R.L. Burks. Distinct palettes: feeding preferences between native and exotic applesnail populations and the implications for invasion. North American Benthological Society Meeting. VI/2006 Alaska. Oral.

2006. Burks R.L., B. Boland, M. Barnes, M. Meerhoff, C. Fosalba & N. Mazzeo. The Tale of Two Snails: Comparing and contrasting the ecological roles of a natural versus exotic population of Pomacea. 14th International Conference on Aquatic Invasive Species. VI/ 2006. Key Biscayne, Florida, U.S.A. Oral.

2006. Boland B., R.L. Burks, M. Meerhoff, C. Fosalba & N. Mazzeo. Distinct palettes: feeding preferences between native and exotic applesnail populations. Texas Academy of Sciences Meeting. III/2006. Austin. Oral.

III Congreso Argentino de Limnología. Chascomus. Provincia de Buenos Aires. Argentina. X y XI/2005

2005. Fosalba C., Bruzzone C., Meerhoff M. & N. Mazzeo. Influencia de Pistia stratiotes y Salvinia auriculata en la migración horizontal de Daphnia obtusa. Oral

2005. Iglesias C., Borthagaray A., Teixeira de Mello F., Ballabio R., Larrea D., Vilches J. & N. Mazzeo. Efectos en cascada trófica generados por Hoplias malabaricus Bloch 1794 y Jenynsia multidentata Jenyns 1842. Oral

2005. Goyenola G., Iglesias C., Rodo E. & N. Mazzeo. Aspectos espacio temporales en el uso de recursos tróficos de la comunidad neotónica de un sistema léntico somero sin peces piscívoros. Poster

2005. Crisci C., Mazzeo N., Larrea D., Meerhoff M. & J. Clemente. Principales factores que determinan el patrón espacial y temporal de la vegetación sumergida en Laguna del Potrero (Maldonado-Uruguay). Poster

2005. Mazzeo N., Paradiso M., Meerhoff M., Gorga J., Basf L., Alm G., Rodríguez-Gallego L. & R. Sommaruga. Efecto de la radiación solar ultravioleta en tres especies de macrófitas flotantes libres. Oral

2005. Perez Güida V. & N. Mazzeo. Evaluación del riesgo de plaguicidas asociados al cultivo de papas en la Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay). Poster

2005. García S., Marroni S., Clemente J. & N. Mazzeo. Distribución espacial de bivalvos nativos y exóticos de Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay). Oral

VII Jornadas Zoológicas y II de Ecología del Uruguay. XI/ 2005. Facultad de Ciencias. Montevideo

2005. Mazzeo, N., Iglesias, C., Borthagaray, A., Ballabio, R., Teixeira de Mello, F., Larrea, D. & J. Vilches. Análisis experimental del uso de Hoplias malabaricus como herramienta de biomanipulación. Oral

2005. Goyenola, G., Iglesias, C., Rodó, E. & N. Mazzeo. 2005. Uso del espacio de la comunidad neotónica en un sistema léntico somero. Oral.

2005. Teixeira de Mello, F., Borthagaray, A., Iglesias C., Ballabio, R.; Larrea, D., Vilches, J. & N. Mazzeo. Cambios ontogénicos en coeficientes alométricos. Implicancias del cambio de dieta y atributos morfológicos en Hoplias malabaricus. Oral.

2005. Vilches, J., Teixeira de Mello, Larrea, D. F., Ballabio, R., Iglesias C., Borthagaray A., & N. Mazzeo. Técnica de identificación del sexo e índices biológicos de la tararira H. malabaricus (Bloch) (Characiforme, Erythrinidae). Poster

Shallow Lakes Congress 2005, Holland. VI/2005.

2005. Iglesias C., Goyenola G., Meerhoff M. & N. Mazzeo. Effects of macrophytes and predation risk on the diel distribution of cladocerans in a subtropical lake (Lake Blanca, Uruguay). Oral

2005. Goyenola G., Iglesias C., Meerhoff M. & N. Mazzeo. Spatial use of the nekton community in a subtropical shallow lake without piscivorous fish (Lake Blanca, Uruguay). Poster

III Encuentro de Jóvenes Biólogos-PEDECIBA. IX/2004. Facultad de Ciencias. Montevideo-Uruguay.

2004. Goyenola G., Iglesias C., Rodó E. & N. Mazzeo. Uso del espacio de la comunidad neotónica de un sistema léntico somero. Poster

2004. Iglesias C., Goyenola G., Rodó E. & N. Mazzeo. Distribución y migración diaria del zooplancton en un reservorio sin peces piscívoros. Poster

2003. Mazzeo N., Meerhoff M., Rodríguez-Gallego L., Kruk C., Clemente J., Larrea D., Scasso F., Boccardi L., Lacerot G. & F. Quintans. Predominio de fitoplancton o vegetación sumergida en lagos someros de la costa Atlántica del Uruguay. I Encuentro de Ecología del Uruguay. X/2003, Uruguay. Oral

2003. García-Rodríguez F., Metzeltin D., Sprechmann P., Scharf B., Mazzeo N., Witkowski A., Lange-Bertalot H., Trettin R. & Stams G. 2003. Upper Pleistocene and Holocene paleolimnology of three coastal lagoons of SE Uruguay. IX International Symposium on Paleolimnology, Finlandia. VIII/2003. Oral.

2003. Meerhoff M., Rodríguez-Gallego L., Mazzeo N., Clemente J., Scasso F., Quintans F., Lacerot G., Kruk C., Larrea D. & L. Boccardi. Factores condicionantes de la estructura de la vegetación sumergida en lagos poco profundos del Uruguay. IX Congreso Brasileiro de Limnología. Juiz de Fora, Brasil. VI/2003. Poster.

2002. Kruk C., Gorga J. & N. Mazzeo. Asociaciones de fitoplancton en tres lagos subtropicales someros en distintos estados estables. X Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. V/2002. Poster.

Shallow Lakes Congress 2002, Balatonfüred, Hungría. V/2002.

2002. Meerhoff M., Mazzeo N., Moss B. & L. Rodríguez-Gallego. In the search for buffer mechanisms associated with large free-floating plants in shallow subtropical lakes. Poster.

2002. Lacerot G., Meerhoff M., Rodríguez-Gallego L., Gorga J., Kruk C., Quintans F., Mazzeo N., Loureiro M. & D. Larrea. Top-down control and alternative buffer mechanisms promoted by *Egeria densa* in a subtropical shallow lake. Oral.

2^{da} Reunión Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses (CYTED), II Taller de Ecología y Manejo de los Embalses de Uruguay: Bases para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. Montevideo, Uruguay. IV/2002.

2002. Meerhoff M., Rodríguez-Gallego L. & N. Mazzeo. Potencialidades y limitaciones del uso de *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms en la restauración de sistemas hipereutróficos subtropicales. Oral.

2002. Quintans F., Scasso F. & N. Mazzeo. Potenciales efectos negativos del manejo de pequeños peces omnívoros sobre la calidad del agua. Oral.

2002. García-Rodríguez F., Mazzeo N., Rodríguez-Gallego L. & P. Sprechmann. Evolución de estado trófico de la Laguna Blanca (Maldonado-Uruguay). Oral.

2002. Gorga J., Mazzeo N., Kruk C., Meerhoff M., Rodríguez L., Lacerot G., Quintans F., Loureiro M., García-Rodríguez F. & D. Larrea. Características limnológicas de la Laguna Blanca: su utilización como fuente de agua para consumo y alternativas de manejo. Oral.

2002. Rodríguez-Gallego L., Gorga J. & N. Mazzeo. La rehabilitación de sistemas acuáticos someros eutróficos en Uruguay: crónica de una utopía posible. Oral.

2001. Mazzeo N., García-Rodríguez F., Gorga J., Kruk C., Lacerot G., Larrea D., Loureiro M., Meerhoff M., Quintans F. & L. Rodríguez. Is the infestation by *Egeria densa* detrimental for water quality? IX International Conference on the Conservation and Management of Lakes. Siga, Japón. XI/2001. Oral.

IX Congreso Brasileiro de Limnología. Joao Pessoa, Brasil. IX/2001.

2001. Kruk C., Meerhoff M., Mazzeo N., Gorga J., Lacerot G., Rodríguez L., Quintans F., Loureiro M. & D. Larrea. Efecto de *Egeria densa* en la limitación del desarrollo del fitoplancton en un sistema somero. Oral.

2001. Lacerot G., Meerhoff M., Quintans F., Mazzeo N., Kruk C., Loureiro M., Rodríguez L., Gorga, J. & D. Larrea. Interacciones tróficas en un sistema somero dominado por *Egeria densa*. IX. Oral.

2001. Meerhoff M. & N. Mazzeo. Mecanismos potencialmente estabilizadores del agua clara asociados a *Eichhornia crassipes*. Oral.

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Solís, Uruguay. V/2000.

2000. Rodríguez L., Mazzeo N., Gorga J., Scasso F., Clemente J., Lacerot G., Kruk C., García J., Meerhoff L. & F. Quintans. Eficiencia de una comunidad de hidrófitas en la remoción de nutrientes de un lago hipereutrófico. Poster.

2000. Lacerot G., Kruk C., Mazzeo N., Scasso F., Gorga J., Rodríguez L., Clemente J. & García, J. ¿La hipereutrofia limita el establecimiento de cladóceros de gran tamaño?. Poster.

1999. Mazzeo N., Scasso F., Gorga J., Kruk C. & J. Clemente. Limnological study of an urban hypertrophic lake under restoration programme. 8th International Conference of Sustainable Lake Management. Copenhagen. Denmark. V/1999. Oral.

1999. Mazzeo N., Scasso F., Gorga J., Kruk C., Lacerot G., Clemente J., Rodriguez L. & J. García. Restoration of a shallow hypertrophic lake- a two year of experiments in nutrient control and biomanipulation. II Jornadas Interamericanas de Calidad de Agua. Montevideo, Uruguay. VI/1999. Oral.

VII Congresso Brasileiro de Limnología. Florianópolis, Brasil. VI/1999.

1999. Kruk C., Gorga J., Mazzeo N., Scasso F., Clemente J. & Lacerot G. Phytoplankton community variation in a shallow hypertrophic lake under restoration process: the changing nutrient concentration effect. Oral.

1999. Clemente J., Mazzeo N., Scasso F., Gorga J., Kruk C. & Lacerot G. Colonización del macrozoobentos en un lago en proceso de restauración. Poster.

1998. Scasso, F., Fabián, D., Mazzeo, N., Gorga, J., Bonilla, S., Kruk, C., Clemente, J., Pollini, A. & Paradiso, M. Plankton colonization and evolution in a shallow urban lake. International Conference on Trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes. Berlin, Germany. VIII/1998. Poster.

1997. Mazzeo, N., Scasso, F., Fabian, D., Bonilla, S., Gorga, J., Clemente, J., Ferrari, G., Battegazzore, L., Paradiso, M., Pollini, A. & Conde, D. Evolución de la calidad del agua de un lago en proceso de restauración. VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Punta del Este, Uruguay. IV/1997. Poster.

1997. Mazzeo, N., Bonilla, S., Fabian, D., Gorga, J., Scasso, F., Paradiso, M., Battegazzore, L., Clemente, J., Ferrari, G., Pollini, A. & Conde, D. Etapa inicial del proceso de restauración de un lago urbano. VI Congreso Brasileiro de Limnología. Sao Carlos, Brasil. VII/1997. Oral.

1997. Mazzeo, N. Variación interclonal de los efectos del estrés de simazina en *Lemna gibba* L. (Lemnaceae). II Congreso Argentino de Limnología. Bs.As., Argentina. IX, 1997. Oral.

1996. Mazzeo, N., Gorga, J., Crosa, D., Ferrando, J. & Pintos, W. Variación espacial y temporal de parámetros físico-químicos de un reservorio somero cubierto estacionalmente por *Pistia stratiotes* L. (Araceae). Encuentro de Jóvenes Biólogos. Facultad de Ciencias. Montevideo. X/1996. Poster.

1994. Mazzeo, N.; Marticorena, A & Marticorena C. Las hidrófitas y helófitas de Chile. IX Reunión Nacional de Botánica. Sociedad Botánica de Chile. Valdivia, IX-1994, Chile. Oral.

1993. Mazzeo, N. & Romero, O. Efecto del pirazón (5amino-4cloro-2fenil-3(2h)-piridazinona) sobre el crecimiento y la morfología externa de *Skeletonema costatum* (Grev.) Cleve. III Encuentro de Microalgólogos. Iquique, X-1993, Chile. Oral.

1992. Pintos, W., Conde, D. & Mazzeo, N. Limnological characteristics of freshwater marshes of Laguna de Castillos (Rocha). Regional workshop of UNESCO/MAB-IHP. Project on ecotones, Montevideo, 11-16 Febrero, 1992. Oral.

1991. Mazzeo, N., Arocena, R. & Pintos, W. Las macrófitas acuáticas del Arroyo Toledo-Carrasco y su relación con la calidad del agua. VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piríapolis, X-1991, Uruguay. Oral.

1990. Mazzeo, N., Crosa, D. & Sommaruga, R. Productividad y variación estacional de la biomasa de *Pistia stratiotes* L. en el Reservorio del Cisne, Uruguay. III Congreso Brasileiro de Limnología, Porto Alegre, VIII-1990, Brasil. Oral.

1990. Sommaruga, R., Crosa, D. & Mazzeo, N. Estudio del proceso de descomposición de *Pistia stratiotes* L. en el Reservorio del Cisne, Uruguay. III Congreso Brasileiro de Limnología, Porto Alegre, VIII-1990, Brasil. Poster.

Invitaciones a dictar conferencias, cursos o seminarios internacionales

2008. Ecología y manejo de ecosistemas. Ciclo de conferencias en Ecología y Evolución. Ecología, desde los genes a los ecosistemas. Facultad de Ciencias-UDELAR. XII/2008.

2008. Spatial and environmental factors structuring fish communities in shallow lakes along a latitudinal gradient in South America. Conferencia Plenaria. XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. IX/2008.

2008. Diseño de estrategias para recuperar Laguna del Diario de acuerdo a sus usos actuales. Presentación del informe final del PDT 36/12 a Autoridades y Técnicos Municipales, Asociación de Vecinos, público en general. Intendencia Municipal de Maldonado. IX/2008. Maldonado, Uruguay.

2008. Transiciones críticas en ecosistemas: causas y efectos del crecimiento no controlado de *Egeria densa*. EULA, Universidad de Concepción. V/2008. Concepción, Chile

2008. Estructura y funcionamiento de humedales: implicancias en la conservación de ecosistemas acuáticos. Conferencia en el Ciclo Inaugural de Conferencias del Programa de Postgrado de Ecohidrología. Universidad de la Plata. IV/2008. La Plata, Argentina.

2007. Conservación de arroyos y ríos urbanos: barreras entre la teoría y la práctica. Curso de Gestión de Inundaciones Urbanas. DINASA-MVOTMA. XI/2007.

2007. La interdisciplinariedad en la investigación modelo de estudio: Laguna Blanca y del Diario (Maldonado). Jornadas de la Red Temática de Medio Ambiente. Paraninfo de la Universidad. XI/2008. Montevideo-Uruguay-.

2007. Lagos someros de la pampa, particularidades en el contexto sudamericano. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Licenciatura en Ciencias Ambientales. IX/2007. Buenos Aires, Argentina.

2007. Estados alternativos y recurrentes en sistemas acuáticos. Ciclo de Conferencias del Instituto de Física. Facultad de Ciencias-UDELAR. X/2007. Montevideo-Uruguay.

2007. Estrategias para evaluar los efectos potenciales de las plantas de celulosa en el Río Uruguay. Conferencia en las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Minas, Uruguay. IX/ 2007.

2007. Estrategias para la conservación y rehabilitación de Laguna Blanca (Maldonado). III/2007. Charla dirigida a técnicos de la Intendencia de Maldonado, OSE y Vecinos. Manantiales, Maldonado, Uruguay.

2006. Laguna del Sauce: Estado actual y alternativas de uso de su cuenca compatibles con el suministro de agua potable. Semana de la Ballena Franca 25-29/X/2006. Paseo San Fernando. Maldonado, Uruguay.

2006. Diseño de estrategias para recuperar Laguna del Diario de acuerdo a sus usos actuales. IX/2006. Intendencia Municipal de Maldonado, Uruguay.

2006. Síntesis de los efectos ambientales de las plantas de celulosa y del modelo forestal en Uruguay. Conferencia dictada por Altesor A. & N. Mazzeo. Red Temática de Medio Ambiente de la UDELAR. Facultad de Arquitectura. Montevideo. Uruguay.

2006. The ecological role of spiders: some comments from shallow lakers. Curso de postgrado de Ecología de arañas del PEDECIBA. Instituto Clemente Estable. VI/2006. Montevideo, Uruguay.

2005. New perspectives in ecology of shallow lakes: the subtropical point of view. Universidad Federal do Rio de Janeiro/ Instituto de Biología. Programa de Pos-Graduacao em Ecología. V/2005. Río de Janeiro.

2003. Situación actual y perspectivas de manejo del Lago Rodó. VII/2003. Comisión Vecinal Parque Rodó, Montevideo-Uruguay.

2003. Manejo de lagos urbanos. Primer Congreso Uruguayo del Arbolado y del Espacio Verde Urbano. Centro de Conferencias de la Intendencia Municipal de Montevideo. V/2003. Montevideo-Uruguay.

2003. Rehabilitation of eutrophic lakes in subtropical and tropical areas. Links between basic and applied limnology. Conferencia dictada en el IX Congreso Brasileiro de Limnologia, Sección Especial: Integracao entre gerenciamento e pesquisa em recursos hídricos, olhando para uma rede Americana. VI/2003. Juiz de Fora, Brasil.

2002. Los valores ambientales de los humedales y las distintas unidades ambientales que componen la reserva. Efectos y manejo del Fuego. Encuentro: Reserva de Biosfera Bañados del Este Actores y Realidades. PROBIDES. XII/2002. Facultad de Arquitectura, Montevideo-Uruguay.

2002. Compatibilidad entre la piscicultura y la conservación de recursos hídricos: necesidad de cambios en la acuicultura del Uruguay. Jornada de Intercambio Organizada por el Grupo de Amistad Parlamentaria Uruguay- República Popular China. Comisiones de Asuntos Internacionales de las Cámaras de Senadores y Representantes. IX/2002. Palacio Legislativo, Montevideo-Uruguay.

2002. Top-down control and alternative buffer mechanisms associated with Egeria densa in a subtropical shallow lake. Conferencia organizada por el Laboratorio de Ecología- Escuela Normal Superior (ENS). VI/2002. Salle Favard, París-Francia.

2001. Humedales: Importancia para la conservación de los sistemas acuáticos. Conferencia organizada por el servicio de Montevideo Rural de la IMM. IV y VI/2001. Parque Lecqoq, Montevideo-Uruguay.

2001. Herramientas para la Gestión Ambiental. Bases Ecológicas para su Aplicación. Conferencia en el marco del curso Internacional: Herramientas para la Gestión Ambiental. Curso organizado por PROBIDES, Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería. V/2001. Rocha, Uruguay.

2001. Manejo de las tramas tróficas y su impacto en la calidad del agua. Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente. Curso de Sensibilización para docentes del Ciclo Básico Plan 1996. VII/2001. Montevideo-Uruguay.

1999. Fundamentos del funcionamiento de sistemas lénticos y sus implicaciones en los campos de la ingeniería y arquitectura. Taller Arq. Jose Neiro. Facultad de Arquitectura, UDELAR. VIII/1999. Montevideo-Uruguay.

1998. Líneas de investigación sobre calidad de agua desarrolladas en la Sección Limnología. Taller Académico: Programas Universitarios de Investigación en Calidad de Agua. Facultad de Veterinaria. UDELAR. XI/ 1998. Montevideo-Uruguay.

1998. Criterios y Bases para un monitoreo de los sistemas acuáticos continentales en la Reserva de Biosfera Bañados del Este. Seminario-Taller sobre Monitoreo Ambiental. XI/1998. Rocha-Uruguay.

1997. Restauración de Ecosistemas. Jornadas de Extensión de la Facultad de Ciencias. Facultad de Ciencias, UDELAR. IX/1997. Montevideo, Uruguay.

1994. Estudio de la variabilidad de parámetros ecotoxicológicos entre clones geográficamente aislados de Lemna gibba L. I. Simazina y Alaclor. Ciclo de Conferencias, Programa Postgrado Departamento de Botánica. XI-1994. Concepción-Chile.

Organización de cursos o congresos

Cursos

2002. Trophic dynamics in lakes: changes along a gradient from the arctic to the tropical zone. Prof. Invitado y Responsable: Dr. Erik Jeppesen. University of Aarhus, National Environmental Research Institute. Dinamarca. Curso de postgrado para la Maestrías en Ciencias Ambientales y PEDECIBA. Financiamiento: CSIC

2002. Ecotoxicología: exposición y efectos contaminantes ambientales. Prof. Invitado y Responsable: Dr. Ricardo Barra. Chile. Curso de postgrado para la Maestrías en Ciencias Ambientales y PEDECIBA. Financiamiento: PDT y PEDECIBA.

2000. Stability of alternative equilibria in shallow lakes and restoration implications. Prof. Invitado y Responsable: Dr. Marten Scheffer. University of Wageningen. Holanda. Curso de postgrado para la Maestrías en Ciencias Ambientales y PEDECIBA. Financiamiento: PEDECIBA y CSIC.

2000. Phytoplankton process in the pelagic. Prof. Invitado y responsable: Dr. Colin Reynolds. Centre for Ecology and Hydrology. UK. Curso de postgrado para la Maestrías en Ciencias Ambientales y PEDECIBA. Financiamiento: PEDECIBA.

1999. Ecology of shallow lake and restoration. Organizador. Prof. invitado y responsable: Dr. B. Moss. University of Liverpool. Curso de postgrado para las Maestrías en Ciencias Ambientales y PEDECIBA. Financiamientos: IMM, CSIC, CONICYT y PEDECIBA.

1998. Ecotoxicología: Modelos predictivos y biomarcadores. Organizador. Prof. invitado y responsable: Dr. Ricardo Barra. Centro EULA. Universidad de Concepción. Chile. Curso de postgrado para la Maestrías en Ciencias Ambientales y PEDECIBA. Financiamientos: CSIC y PEDECIBA.

Congresos

2008. Shallow Lake Conference. Manantiales, Maldonado. XI/2008. <http://www.shallowlakes2008.org/>. XI/2007.

2007. Interdisciplinaria e institucionalización ambiental en la Universidad de la República. Jornadas Ambientales de RETEMA 2007. X/2007

2000. Segundo Encuentro Universitario de Ciencias Ambientales. Organizador. IX/1999. Ministerio de Relaciones Exteriores.

1999. Primer Encuentro Universitario de Ciencias Ambientales. Organizador. X/1999. Facultad de Ciencias. Financiamiento: Naciones Unidas.

Evaluación de proyectos

2005- Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. FONDECYT. Chile.

2004- Evaluador de proyectos de la Fundación BBVA. España.

2001- Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. Ministerio de Cultura y Educación. Secretaría para la Tecnología, la Ciencia y la Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Argentina.

2001-2002. Evaluador de Proyectos de Iniciación a la Investigación. CSIC-UDELAR.

Arbitrajes

2005- Revisor de la revista científica Gayana.

2004- Revisor de la revista científica Hydrobiologia.

2003- Revisor de la revista científica Journal of Plankton Research.

DATOS COMPLEMENTARIOS:

Comisiones evaluadoras de trabajos de Maestría

1998. BONILLA SANTIBAÑEZ, Sylvia. BOT-PEDECIBA . Dpto. Botánica, Facultad de Ciencias. Ingreso 1992. Egreso : 30.03.98. Tesina: Estructura Distribución espacio-temporal del fitoplancton en un embalse polimictico subtropical (Embalse de Salto Grande, Uruguay). Tribunal: Presidente: Lic. Eduardo Marchesi. Vocales: Dr. Horacio Vera y Dr. Nestor Mazzeo.

1998. YANICELLI DE OLIVERA, Beatriz. ZOO-PEDECIBA. UNDECIMAR. Ingreso 1995. Egreso 07.12.98. Tesina: "ZONACION DE Excirolana armata Dana y Excirolana braziliensis Richardson (Isopoda : Cirolanidae) EN PLAYAS ARENOSAS MICROMAREALES : EFECTOS DE LOS RITMOS DE ACTIVIDAD, VELOCIDAD DE ENTERRAMIENTO Y CAPACIDAD DE NATACION". Tribunal. Presidente Dr. José María Orensanz. Vocales: Dr. Fernando Pérez Miles y Dr. Néstor Mazzeo.

2000. GOMEZ FERNANDEZ, Julio César. ZOO-PEDECIBA. Div. Biología Pesquera, INAPE. Ingreso 1997. Egreso 13.04.00. Tesina : "Análisis comparativo de la historia de la vida de Pseudorchestoidea brasiliensis (Amphipoda : Talitridae) en playas disipativas y reflectivas de la costa uruguaya". Tribunal: Presidente: Inv. Roberto Capocasale. Vocales: Dr. Horacio Vera y Dr. Néstor Mazzeo.

2000. LERCARI BERNIER, Diego. ZOO-PEDECIBA. Div. Biología Pesquera, INAPE. Ingreso 1997. Egreso : 24.05.00. Tesina : "EFECTOS DE LA DESCARGA DE AGUA DULCE SOBRE EMERITA BRASILIENSIS (CRUSTACEA) EN PLAYAS ARENOSAS DISIPATIVAS" Tribunal: Presidente Dr. Dimitri Severov. Vocales: Dr. Nestor Mazzeo y Dra. Alice Altessor.

2001. VIANA MATTURRO, Federico. ZOO-PEDECIBA. Sección Oceanografía, Fac. Ciencias. Ingreso: 1996. Egreso 20.12.01. Tesina: "METALES PESADOS EN PECES DE LA COSTA DE MONTEVIDEO Y PIRIAPOLIS. Tribunal: Presidente Ing. Qca. Isabel Dol. Vocales Dr. Nestor Mazzeo y Dra. Denise Vizziano.

2002. BORTHAGARAY PERADOTTO, Ana Inés. ECO-PEDECIBA. Ingreso 2002. Egreso: 07.02.06. Tesina: "Patrones espaciales de riqueza y composición de especies a lo largo de un paisaje costero: el intermareal rocoso de la costa uruguaya". Tribunal: Presidente: Dr. Fernando Pérez Miles. Vocales: Dr. Nestor Mazzeo y Dr. Matías Arim. UNDECIMAR.

2003. CANZIANI SANDRO, Cecilia. ZOO-PEDECIBA Dpto. Entomología, Fac. Ciencias. Ingreso 1996 Egreso: 15.12.03. Tesina : "ESTUDIO ECOLOGICO DE TRES COMUNIDADES DE COLEOPTEROS DE LAS FAMILIAS APHODIIDAE Y SCARABAEIDAE (COLEOPTERA, SCARABAEOIDEA)" Tribunal: Presidente: Dr. Fernando Pérez Miles. Vocales: Dr. Néstor Mazzeo y Dr. Miguel Simó.

2003. BRUNO, Alfredo. MACA-UDELAR Tesis: ESTIMACION DE LO EFECTOS AMBIENTALES Y SOCIOECONOMICOS DEL USO DE PLAGUICIDAS EN SISTEMAS DE PRODUCCION FRUTIVITICOLA DEL DEPARTAMENTO DE CANELONES.

2004. HERNANDEZ MARTINEZ, Gonzalo Raul. ZOO-PEDECIBA Ingreso 1999. Egreso: 08.01.04. Proyecto de Tesina : ESTRUCTURA POBLACIONAL Y RELACIÓN ABUNDANCIA-MORFOMETRÍA EN UN GREMIO DE MITILIDOS SUSPENSIVOS DEL SUBLITORAL ROCOSO DE LAS ISLAS GORRITI Y LOBOS (Dpto de Maldonado). "INAPE. Tribunal: Presidente Dr. Fernando Pérez Miles. Vocales: Dr. Nestor Mazzeo y Dr. Raúl Palacios.

2005. LEZAMA HUERTA, Felipe. ECO-PEDECIBA Secc. Ecología, Facultad de Ciencias. Ingreso 2002. Egreso: 24.08.05. Tesina: "LAS COMUNIDADES HERBÁCEAS DE UN ÁREA DE PASTIZALES NATURALES DE LA REGIÓN BASÁLTICA, URUGUAY". Tribunal: Presidente: Lic. Eduardo Marchesi. Vocales: Dr. Nestor Mazzeo e Ing. Agr. Daniel Panario.

2006. PISTONE, Gabriela. MACA-UDELAR. Tesis: EVALUACION DE LA CONTAMINACION ACUATICA POR METILAZINFOS (INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO) MEDIANTE EL USO DE BIOMARCADORES DE PECES.

2007. SOSA CALLEJA, Beatriz Marcela. ECO-PEDECIBA Secc. Ecología, Facultad de Ciencias. Ingreso 2002. Egreso: 26.01.07. Tesina: "EFECTOS COMUNITARIOS Y POBLACIONALES DE LA INGENIERÍA ECOSISTEMÁTICA" Tribunal: Presidente Dr. Nestor Mazzeo. Vocales: Dr. Matías Arim y Dra. Claudia Rodríguez.

2007. FERNANDES MENDONCA., Raquel. Programa de Pós-Graduacao em Ecologia (Universidad Federal Juiz de Fora, Brasil). Origen e destino do carbono em sistemas límnicos- uso de técnicas isotópicas em reservatórios e lagos rasos. Tribunal: Dr. Fábio Roland, Dr. Jean Ometto y Dr. N. Mazzeo

2008. ALFARO BARROS, Matilde. ECO-PEDECIBA. Facultad de Ciencias. Ingreso 2003. Egreso: 2008. Tesina: Ecología trófica del Gaviotín Sudamericano (*Sterna. Hirundinacea*) y del Gaviotín Golondrina (*S. hirundo*) en Rocha, Uruguay. Tribunal: Presidente Dr. Nestor Mazzeo. Vocales: Dra. Alejandro Brazeiro y Dr. Matías Arim.

2008. CANAVERO RODRIGUEZ, Andrés. ECO-PEDECIBA Sec. Zoología de Vertebrados y Secc. Ecología, Facultad de Ciencias. Ingreso 2006. Egreso: 23.09.08. Tesina "Patrones de actividad en comunidades de anuros neotropicales: estacionalidad local y gradientes latitudinales." Tribunal: Presidente Dr. Omar Defeo. Vocales: Dr. Nestor Mazzeo y Dr. Marcelo Loureiro.

2008. DA ROSA, Inés. ZOO-PEDECIBA. Facultad de Ciencias. Ingreso 2004. Egreso: 2008. Tesina: Efecto de la temperatura y la humedad relativa sobre la actividad anual de canto de *Hypsiboas pulchellus* Werner 1901 (*Anura, Hylidae*) y efecto del tamaño corporal sobre el comportamiento de los machos. Tribunal: Dr. N. Mazzeo, Dr. G. Francescoli, Dr. R. Maneyro.

Participación en comités de evaluación de Doctorado

2001. AMESTOY, Fernando. PEDECIBA. Tesis: HACIA UNA CUANTIFICACIÓN DE ESTRÉS ECOLÓGICO EN EMBALSES: DISTRIBUCIÓN, BIOMASA Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ÍCTICA EN EL EMBALSE DE RINCÓN DEL BONETE (URUGUAY). Tribunal: Presidente: Dr. Vaz Ferreira, Vocales: Dres. Severov, Budelli y Mazzeo

2002. GARCÍA, Felipe. PEDECIBA. Tesis: ESTUDIO PALEOLIMNOLÓGICO DE LAS LAGUNAS DE ROCHA, CASTILLOS Y BLANCA, SUDESTE DEL URUGUAY.

2005. LOVERDE, Simoni. Escuela de Postgrado. Universidad Federal de Río de Janeiro- Brasil. TESIS: ESTADOS ALTERNATIVOS EN LAGOS SOMEROS DEL PANTANAL.

2006. GOMEZ, Julio. PEDECIBA Tesis: BIOLOGÍA POBLACIONAL DEL ANFÍPODO ATLANTORCHESTOIDEA BRASILIENSIS EN LA COSTA URUGUAYA: IMPORTANCIA RELATIVA DEL GRADIENTE SALINO Y MORFODINÁMICO.