

CURRICULUM VITAE  
Franco Teixeira de Mello

## 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Franco Teixeira de Mello  
Fecha de Nacimiento: 31/07/77  
Nacionalidad: Uruguaya  
Nº C.I.: 3.857.561-1  
Domicilio Particular: Rambla República de Chile 4551. Montevideo. Uruguay.  
Teléfono Particular: (5982) 619 61 12  
Teléfono Celular: 099 089 451  
Domicilio Profesional: Piso 11 Facultad de Ciencias. Universidad de la República, Iguá 4225 esq. Mataojo, Malvín Norte. CP 11400. Montevideo. Uruguay.  
Teléfono Profesional: (5982) 525 8618 int. 162 Fax (5982) 525 8617.  
E-mail: [frantei@fcien.edu.uy](mailto:frantei@fcien.edu.uy)

---

## 1. ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

### • Títulos universitarios

**2002.** Licenciado en Ciencias Biológicas, orientación Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias, Universidad de la República.

Tesis de Grado: "Distribución espacial de la comunidad de peces en la cañada del Dragón (Montevideo, Uruguay) y su relación con los factores ambientales"

**2007.** Master en Ciencias Ambientales, Programa de la Maestría en Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.

Tesis: Efectos sobre el uso del suelo en la calidad del agua y la calidad de peces en sistemas lóticos de la cuenca baja del Río Santa Lucía (Uruguay).

### • Cursos extracurriculares (nivel de postgrado)

**2001.** "Conservación y restauración de ecosistemas acuáticos". Curso PEDECIBA (Facultad de Ciencias, UdelaR).

**2002.** "Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas: Bases Científicas y Aspectos Aplicativos". 02 al 10 de enero. Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile (Universidad de Concepción, Chile).

**2002.** "Evaluación y Monitoreo de la Contaminación Acuática: Bases Científicas y Casos de Estudio". 11 al 19 de enero. Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile (Universidad de Concepción, Chile).

**2002.** "Modelación Ambiental: Modelos de Calidad de Agua". 21 al 30 de enero. Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile (Universidad de Concepción, Chile).

**2002.** "Ecotoxicología: Exposición y Efectos de Contaminantes ambientales". Curso PEDECIBA (Facultad de Ciencias, UdelaR).

**2006.** "Ecología de Arroyos". Curso de Postgrado de la Universidad nacional de Lujan.

## 2. Manejo de Sistemas de Información Geográfica

- 2007-** Proyecto "Problemática ambiental del río Tacuarembó Chico y la Laguna de las Lavanderas, Tacuarembó". Del cual soy co-responsable y parte de mis tareas se centran en el análisis de las comunidades de peces e implementación de un Sistema de Información Geográfico de la cuenca del Arroyo Tacuarembó Chico.
- 2007-** Proyecto "Estudio comparativo de la estructura biológica de arroyos de planicie en Uruguay y Dinamarca". Utilización de un Sistema de Información Geográfico para el proceso de selección de los sitios de muestreo y posterior análisis de las cuencas seleccionadas.
- 2005-al presente.** Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales, Implementación de un Sistema de Información Geográfico (Arc-View), de la Cuenca del Arroyo Colorado.
- 2003-** Curso Diagnostico Ambiental, Maestría en Ciencias Ambientales. Trabajo Realizado a través de la implementación de un Sistema de Información Geográfico (Arc-View). Curso aprobado con 10/12.

### 3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- VII/2007.** Expediente N° 241000-000462-07 Facultad de Ciencias, Udelar. Grado 1, 30 Hs, Sección Zoología Vertebrados. "Patrones de distribución de los peces de aguas continentales de Uruguay". Financiado por PDT (N° 71/08). Responsable Marcelo Loureiro (Fac. de Ciencias).
- 2006-II/2007.** Facultad de Ingeniería, UdelaR. **Grado 2, 20 Hs**, IMFIA. (Posesión del cargo 2/06). "Diseño de estrategias para recuperar Laguna Del Diario de acuerdo a sus usos actuales". Financiado por PDT (N° 36/12). Responsables Néstor Mazzeo (Fac. de Ciencias) y Jorge de los Santos (Fac. Ingeniería).
- 2004- 2005** Expediente N° 241050-001175-04. Facultad de Ciencias, UdelaR. **Grado 2, 26 Hs**, Sección Limnología. (Posesión de cargo X/2004 por 1 año). "Cultivo y uso de tararira (*Hoplias malabaricus*) en la restauración de sistemas acuáticos someros y eutróficos. Financiado por PDT (N° 07/16). Responsable Néstor Mazzeo (Fac. de Ciencias). Puntaje asignado por concurso 87/100.
- 2003.** Expediente N° 241050-001189-03. Sección Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, UdelaR. **Grado 1, 20 Hs**, 3 meses. "Dinámica regional de poblaciones de peces anuales de la cuenca de la Laguna Castillos". Financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). Responsable Marcelo Loureiro (Fac. de Ciencias).
- 2001-2002.** Expediente N° 1709/01, Facultad de Ciencias, UdelaR. **Grado 1, 20hs**, 4 meses. "Aplicación de una nueva metodología para el diagnóstico de morbilidad asociado a estilo y calidad de vida de la Cuenca del Arroyo Pantanoso". Financiado por el Fondo Clemente Estable, Proyecto N° 5016.
- 2000-2001.** Expediente N° 116/01,. Sección Limnología, Facultad de Ciencias, UdelaR. **Grado 1, 40hs**. Para trabajar en el equipo multidisciplinario que realizará el Proyecto "Evaluación de la calidad de agua de los arroyos Miguelete y Pantanoso mediante el uso de herramientas biológicas". Financiado con donación de la empresa SEIMCO.

### 4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Responsable o Co-Responsable**
- 2006.** "Problemática ambiental del río Tacuarembó Chico y la Laguna de las Lavanderas, Tacuarembó". Asociación Civil "Investigación y Desarrollo". Financiación por la Embajada de Suiza en Uruguay. Desde 20/X/2006. **Responsables:** Claudia Fosalba, Guillermo Goyenola, Carlos Iglesias, Mariana Meerhoff, **Franco Teixeira de Mello**.

- 2006.** "Estudio comparativo de las comunidades de peces y calidad de agua entre cursos de agua embalsados y no embalsados. Cuenca del Río Cuareim".  
**Responsables: Franco Teixeira de Mello**, Federico Quintans y Marcelo Loureiro. Financiación: Ministerio de Relaciones Exteriores (DNH), Comisión Río Cuareim, y TWIN-LATIN.
- 2006.** "Diversidad actual de la fauna de peces en la cuenca del Río Cuareim"  
**Responsables: Franco Teixeira de Mello**, Federico Quintans y Marcelo Loureiro. Financiación: Ministerio de Relaciones Exteriores (DNH), Comisión Río Cuareim, y TWIN-LATIN.
- 2005.** "Estudio Fauna Ictícola: Diversidad histórica de peces de la cuenca del Río Cuareim (Uruguay)". **Responsables: Franco Teixeira de Mello**, Federico Quintans y Marcelo Loureiro. Financiación: Ministerio de Relaciones Exteriores, Comisión Río Cuareim.
- 2002.** "Pautas para la Elaboración de un Plan de Manejo para el Área de Esteros de Farrapos; Primera Parte: Medio Físico y Fauna" (relevamiento de las comunidades ícticas). Convenio Facultad de Ciencias y Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA). Sección Zoología Vertebrados (Facultad de Ciencias, UdeLaR). Responsable: MSc. Raúl Maneyro. **Responsables de la comunidad de peces: M. Loureiro, F. Teixeira de Mello & Alejandro D'Anatro.**
- **Colaborador**
- 2007.** Proyecto: Estudio comparativo de la estructura biológica de arroyos de planicie en Uruguay y Dinamarca. Financiación: National Environmental Research Institute, Universidad de Aarhus, Dinamarca. Responsables: Prof. Erik Jeppesen, Dra. Annette Bastrup-Pedersen y Dra. Mariana Meerhoff.
- 2006.** Proyecto SALGA (South America Lake Gradient Analysis), Financiación: NWO-WTRO (Holanda) y National Geographic. Grupos de Uruguay, Argentina, Brasil y Holanda.
- 2006.** "Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua de la Cuenca del Lago Uruguay (Isla Rey Jorge, Antártida): Caracterización Limnológica" Laboratorio de Química ambiental y Ecotoxicología, FCIEN-Asociación Civil "Investigación y Desarrollo". Financiación parcial del Instituto Antártico Uruguayo. Desde 1/XI/2006. Responsable: Gabriela Eguren  
Investigadores Participantes: Carlos Iglesias, **Franco Teixeira de Mello**, Claudia Fosalba, Felipe Garcia y Leonidas Carrasco.
- 2005.** "The structuring role of macrophytes on trophic dynamics in shallow lakes under a climate warming scenario". Financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Dinamarca. Responsable: MSc. Mariana Meerhoff.
- 2004.** "Evaluación del sistema de depuración de efluentes de la planta láctea de Seglar S.A.: solución de problemáticas de calidad de agua y factibilidad de usos productivos alternativos". Financiado por CSIC. (Facultad de Ciencias, UdeLaR). Responsable: Dr. Daniel Conde.
- 1999-2004.** "Análisis Filogenético, Biogeográfico y Morfológico de las especies del complejo *Bellotii* (*Cynolebias*, Rivulidae)". Proyecto de Tesis de Doctorado de Marcelo Loureiro. Sección Zoología de Vertebrados (Facultad de Ciencias, UdeLaR).
- 2003.** "Factores condicionantes de la calidad del agua en lagos someros de la costa sureste del Uruguay". Financiado por DINACYT (Fondo Clemente Estable). Sección de Limnología (Facultad de Ciencias, UdeLaR). Responsable: Dr. Flavio Scasso.
- 2001-2002.** "Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances: Region XI", financiado por Global Environmental Facility y UNEP-Chemical (GF/ 4030-00-xx). Responsable Global: Paul Whily (UNEP). Responsable regional: Dr. Ricardo Barra (U. De Concepción, Chile). Responsable nacional: Dra. Gabriela Eguren (Facultad de Ciencias, UdeLaR).

- 2001.** Programa de Monitoreo Ambiental (Relevamiento de la comunidad de peces) del Programa para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sustentable de los Humedales del Este (PROBIDES). Responsable: Dr. Flavio Scasso.
- 2000.** "Diagnóstico Ambiental de la Cuenca del Arroyo Malvín (Montevideo, Uruguay)". Unidad de Ciencias de Epigénesis (Facultad de Ciencias, UdelaR). Responsable: Dra. Gabriela Eguren.

## 5. PUBLICACIONES

### • Publicaciones en revistas científicas

1. Loureiro, M., D'Anatro, A., **Teixeira de Mello, F.** & Cardozo, V. 2007. *Austrolebias cinereus*. In: IUCN 2007. 2007 IUCN Red List of Threatened Species. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)
2. Iglesias, C.; Mazzeo, N.; Goyenola, G.; Fosalba, C. & **Teixeira de Mello, F.** Field and experimental evidence of the structuring role of *Jenynsia multidentata* Jenyns (Cyprinodontiformes, Anablepidae) on zooplankton community structure in subtropical lakes. ***Freshwater Biology. Aceptado con correcciones***
3. **Teixeira de Mello, F.**, Iglesias, C., Goyenola, G., Fosalba, C. & M. Meerhoff. Primer hallazgo de *Pimelodella australis* Eigenmann, 1917 (SILURIFORMES: HEPTAPTERIDAE) en Laguna Blanca (Maldonado-Uruguay). ***Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay. Aceptado con correcciones***
4. **2007.** Meerhoff, M.; Clemente, JM.; **Teixeira de Mello, F.**; Iglesias, C.; Pedersen, AR. & Jeppesen, E. Can warm climate-related structure of littoral predator assemblies weaken clear water state in shallow lakes? ***Global Change Biology. En Prensa***
5. **2007.** Meerhoff, M.; Iglesias, C.; **Teixeira de Mello, F.**; Clemente, JM.; Jensen, E. & Jeppesen, E. Effects of habitat complexity on community structure and predator avoidance behaviour of littoral zooplankton in temperate versus subtropical shallow lakes. ***Freshwater Biology, 52:1009-1021.***
6. **2006. Teixeira de Mello, F.**; Iglesias, C.; Borthagaray, AI.; Mazzeo, N.; Vilches, J.; Larrea, D. & Ballabio R. Ontogenetic allometric coefficient changes. Implications of diet shift and morphometric attributes in *Hoplias malabaricus* (Bloch) (Characiforme, Erythrinidae). ***Journal of Fish Biology, 69: 1770-1778.***
7. **2006.** Carrasco, L.; Eguren, G.; **Teixeira de Mello, F.** & Groves, A. Preliminary field study of hepatic porphyrins profiles of *Astyanax fasciatus* (Teleostei, Characiformes) to define anthropogenic pollution. ***Chemosphere, 62:1245-1252.***

### • Publicaciones en Preparación

1. Mazzeo, N.; Iglesias, C.; Borthagaray, A.; **Teixeira de Mello, F.**; Ballabio, R.; Larrea, D., Fosalba, C., García, S. & J. Vilches. Trophic Cascade Effects Of (Sub) Tropical Planktivorous And Piscivorous fishes. A Mesocosm Approach.
2. **Teixeira de Mello, F.**; Loureiro, M.; Eguren, G. & Munkittrick, K. Relationship weight-length, condition factor and population structure of seven freshwater fish species from the lower Santa Lucia river basin (Uruguay).
3. **Teixeira de Mello, F.** & Eguren, G. Prevalence and intensity of black-spot disease in fish community from Cañada del Dragón stream (Montevideo, Uruguay).
4. **Teixeira de Mello, F.**; Meerhoff, M; Pekcan-Hekim, Z & Jeppesen E. Littoral fish community structure and dynamics differ substantially in shallow lakes under contrasting climates.

### • Capítulos de libros

**2002.** Eguren, G.; **Teixeira de Mello, F.**; Charbonier, E. & Boccardi, L. Diagnóstico Ambiental de la Cuenca del Arroyo Malvín-Montevideo, pag. 119-128. En: *Perfil Ambiental del Uruguay 2002*. Editores, A., Domínguez y R.G., Prieto. 203 pp.

- **Informes técnicos**

- 1. 2006. Teixeira de Mello, F.**; Quintans, F. y Loureiro M. Diversidad histórica de peces de la cuenca del Río Cuareim (Uruguay). Presentado a la comisión del Río Cuareim, DNH.
- 2. 2006.** 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.
- 3. 2004.** Loureiro M, **Teixeira de Mello F.** & D´Anatro **A.** Fishes diversity. En Fauna Inventory. Responsables Susana Gonzáles y Enrique Morelli. Informe presentado a la empresa Botnia para presentar ante la DINAMA como parte del informe de Evaluación de Impacto Ambiental.
- 4. 2002.** Eguren G, **Teixeira de Mello F.**, Carrasco L, Charbonier E, & Boccardi L. Third National Report: Sources an enviromental concentration of **Persistent Toxic Substances (PTS)** in Uruguay.
- 5. 2002.** Charbonier E, D´Anatro A, García D, Loureiro M y **Teixeira de Mello, F.** Informe Final. PROYECTO: Pautas para la elaboración de un Plan de Manejo para el Área de Esteros de Farrapos. Primera Parte: Medio Físico y Fauna. Vertebrados, Peces. Disponible en [www.dinama.gub.uy/descargas/doc\\_tecnicos/](http://www.dinama.gub.uy/descargas/doc_tecnicos/)
- 6. 2001.** Paradiso M, de León L, Brugnoli E & **Teixeira de Mello F.** Noviembre. Evaluación de la Calidad de Agua de los Arroyos Miguelete y Pantanoso Mediante el Uso de Herramientas Biológicas. Sección Limnología. Facultad de Ciencias, UdelaR. Montevideo, Uruguay. Presentado a la empresa SEIMCO
- 7. 2001.** Paradiso M, de León L, Lacerot G & **Teixeira de Mello, F.** Mayo. Evaluación de la Calidad de Agua de los Arroyos Miguelete y Pantanoso Mediante el Uso de Herramientas Biológicas. Sección Limnología. Facultad de Ciencias, UdelaR. Montevideo, Uruguay. Presentado a la empresa SEIMCO
- 8. 2000.** Paradiso M, de León L, Lacerot G & **Teixeira de Mello, F.** Noviembre. Evaluación de la Calidad de Agua de los Arroyos Miguelete y Pantanoso Mediante el Uso de Herramientas Biológicas. Sección Limnología. Facultad de Ciencias, UdelaR. Montevideo, Uruguay. Presentado a la empresa SEIMCO

## **6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

- **Pasantes**

**2006.** Supervisión de pasantía de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de Nicolás Vidal: Disrupción endocrina en *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenyns, 1842): efectos de las actividades antrópicas (Arroyo Colorado, Canelones-Uruguay), Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Orientadora: Dra. Gabriela Eguren.

- **Enseñanza universitaria de grado**

**2005-2006.** Dictado del práctico de peces y taller de discusión, en el curso de Limnología básica. (4 clases). Curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias, UdelaR.

**2001-2006.** Colaboración en el dictado de clases prácticas, Peces Óseos I y II del curso Biología Animal (8 horas). Curso básico de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias, UdelaR.

- 2003-2005.** Participación en la salida de campo de Biología Animal y Vegetal, en calidad de docente de la parte teórica-práctica de peces. Curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias, Udelar.
- 2004.** Participación conjunto con Marcelo Loureiro de una clase Teórica- Práctica (6 hs.) sobre colecta y manipulación de peces en campo en el curso de la CHEA (Comisión honoraria de experimentación animal).
- 2003.** Disertación sobre un caso de estudio "Ensamble de Peces de una cañada de la cuenca baja de del río Santa Lucía (Uruguay)" y perspectivas a futuro. Presentado en el curso de Vertebrados. Curso de Profundización en Zoología- Vertebrados, de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Udelar.
- 2003.** Colaboración en el dictado de clases prácticas, en el curso de Vertebrados. Curso de Profundización en Zoología- Vertebrados, de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Udelar.
- 2001-2003.** Programación, ejecución y evaluación de las clases prácticas realizadas en el curso de Gestión Ambiental. Curso de Profundización en Ecología, de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Udelar.
- 2003.** Participación en el dictado de una clase teórica sobre Índice de Integridad Biótica (2 horas) en el curso de Gestión Ambiental. Curso de Profundización en Gestión Ambiental, de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Udelar.
- 2001-2002.** Programación, ejecución y evaluación de las clases prácticas y trabajo final del curso de Indicadores de Calidad de Agua. Curso de Profundización en Ecología, de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Udelar.

- **Enseñanza universitaria de postgrado**

- 2006-2007.** Docente invitado para dar clases teóricas, talleres y salida a campo en el curso Evaluación y monitoreo de la contaminación ambiental. Curso para la Maestría en Ciencias Ambientales y PEDECIBA.
- 2006.** Ecología Vegetal Acuática. Curso de postgrado: Maestría en Ciencias Ambientales y PEDECIBA (Subárea Ecología). Responsable de la parte práctica las plantas como estructuradoras de las comunidades de peces.

## **7. PRESENTACIONES EN CONGRESOS**

- **Comunicaciones en congresos (o= oral, p= poster \*= presentador)**

### **INTERNACIONALES Y REGIONALES**

- 1. 2007.** Piñeiro V\*, Eguren G, Vidal N, Fosalba C, Zaldúa N, **Teixeira de Mello F** & Iglesias C. variación espaciotemporal de la biomasa de *Usnea* sp. en Península Fildes (Isla Rey Jorge Antártida). **VI Simposio Antártico Argentino y III Latinoamericano sobre investigaciones Antárticas (o).**
- 2. 2007.** Eguren G, Fosalba C, Piñeiro V, Vidal N\*, Teixeira de Mello F, Iglesias C & Zaldúa N. Caracterización limno-química del lago Uruguay (Isla Rey Jorge Antártida). **VI Simposio Antártico Argentino y III Latinoamericano sobre investigaciones Antárticas (o).**
- 3. 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. Corumbá, Brasil, agosto 2006 (o).**
- 4. 2006.** Vidal N, **Teixeira de Mello F**, Eguren G\* & Loureiro, M. Temporal and spatial variation of the masculinization process in *Cnesterodon*

- decemmaculatus* (JENYNS) females from Colorado stream (Canelones Uruguay). **I Jornadas de Ecotoxicología, Centro de Investigaciones Ecológicas Guayacán (CIEG) Universidad de Oriente, Venezuela (p).**
5. **2006.** Meerhoff M\*, Jeppesen E, Clemente J.M, **Teixeira de Mello F**, Jensen E, Iglesias C, Tunalí Y.S, Ballabio R. & K. Stefanidis. "Trophic dynamics in temperate and subtropical shallow lakes: differential role of free-floating and submerged plants". **American Association of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting, Victoria, Canada. (o).**
  6. **2005.** Meerhoff M., C. Iglesias, R. Ballabio, L. Boccardi, A. Borthagaray, J. Clemente, C. Fosalba, G. Goyenola, W. Noordoven, **F. Teixeira de Mello** & E. Jeppesen. Distribución espacial del zooplancton en lagos someros a lo largo de un gradiente de nutrientes. **III Congreso Argentino de Limnología, Chascomús, Octubre 2005 (p).**
  7. **2005.** Iglesias C.\*, M. Meerhoff, **F. Teixeira de Mello** & G. Goyenola "Distribución espacial de peces y zooplancton entre plantas sumergidas y flotantes libres artificiales: Laguna Blanca Uruguay". **III Congreso Argentino de Limnología, Chascomús, Octubre 2005 (o).**
  8. **2005.** **Teixeira de Mello F.**, C. Iglesias, M. Meerhoff, G. Goyenola, R. Ballabio, J.Clemente & C.Bruzzone. "Variación diaria en el uso de hábitat por el necton de un lago eutrófico: plantas sumergidas vs. flotantes libres". **III Congreso Argentino de Limnología, Chascomús, Octubre 2005 (p).**
  9. **2005.** Iglesias C, Borthagaray A, **Teixeira de Mello F**, Ballabio R, Larrea D, Vilches J & Mazzeo N\*. Efectos en cascada trófica generados por *Hoplias malabaricus* (Bloch 1794) y *Jenynsia multidentata* (Jenyns 1842). **III Congreso Argentino de Limnología, Chascomús, Octubre 2005 (o).**

#### **NACIONALES**

10. **2006.** Piñeiro, V., Carrasco-Letelier, L., **Teixeira de Mello, F.** & G. Eguren. Estudio ecotoxicológico en especies ícticas nativas del Río Uruguay, como herramienta para el monitoreo de efluentes de plantas de celulosa. **V Jornadas De Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay, Montevideo, Diciembre de 2006 (p)**
11. **2005.** **Teixeira de Mello F\***, Vidal N, Eguren G, & Loureiro, M. Masculinización de hembras de *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenyns) en el arroyo Colorado (Canelones, Uruguay). **II Encuentro de Ecología del Uruguay. (o).**
12. **2005.** **Teixeira de Mello F\***, Eguren G, & Loureiro, M. Relación entre parámetros físico-químicos del agua y la comunidad de peces en la cuenca del arroyo Colorado (Montevideo-Canelones, Uruguay). **II Encuentro de Ecología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (o).**
13. **2005.** **Teixeira de Mello F\***, Borthagaray A, Iglesias C, Mazzeo N, Vilches J, Larrea D & Ballabio R. Cambios ontogenéticos en coeficientes alométricos. Implicancias en el cambio de la dieta y atributos morfológicos en *Hoplias malabaricus* (Bloch) (Characiformes, Erythrinidae). **II Encuentro de Ecología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (o).**
14. **2005.** Mazzeo N\*, Iglesias C, Borthagaray A, **Teixeira de Mello F**, Ballabio R, Larrea D & Vilches J. Análisis experimental del uso de *Hoplias malabaricus* (Bloch) (Characiforme, Erythrinidae) en técnicas de biomanipulación. **VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (o).**
15. **2005.** **Teixeira de Mello F**, Vidal N, Ziegler L, Oviedo S, Rego N, Rubio L, Berazategui M, Varela G, Scasso F & Loureiro M. Diversidad y distribución de las especies de Characiformes, Siluriformes y Perciformes (Teleostei) en las cuencas de la Laguna Merín y Atlántica (Uruguay). **VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (p).**

16. **2005. Teixeira de Mello F**, Quintans F, Loureiro M & Gonzalez I. Diversidad histórica de peces de la cuenca del Río Cuareim (Uruguay). **VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (p).**
17. **2005.** Vilches J, **Teixeira de Mello F**, Larrea D, Ballabio R, Iglesias C, Borthagaray A y Mazzeo N. Técnica de identificación del sexo e índices biológicos de la tararira *Hoplias malabaricus* (Bloch) (Characiforme, Erythrinidae). **VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (p).**
18. **2004.** Eguren G\*, **Teixeira de Mello F**, Carrasco L, Loureiro M, Boccardi L, Charbonier E, Bugnet G. Evaluación de la calidad de los recursos hídricos superficiales: Uso de parámetros biológicos. Encuentro entre patrimonio y ambiente: La Diversidad Territorial Del Uruguay. Facultad de Ciencias. Lycée Français "Jules Supervielle" **(o).**
19. **2003. Teixeira de Mello F\***, Eguren G & Ponce de León R. The "Black spot disease" in *Astyanax fasciatus* (Teleostei, Characidae) from southern Uruguay. **VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (p).**
20. **2003.** Loureiro M, **Teixeira de Mello F**, D' Anatro A, & Cardozo V. Especies de peces anuales del Uruguay críticamente amenazadas. **VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (p).**
21. **2003.** D' Anatro A, **Teixeira de Mello F** & Loureiro M. Variación geográfica y ecomorfología en '*Cichlasoma*' *facetum* (Perciformes, Cichlidae). **VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (p).**
22. **2003. Teixeira de Mello F\***, Eguren G & Loureiro M. Ensamble de Peces de una cañada de la cuenca baja de del río Santa Lucía (Uruguay). **I Encuentro de Ecología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (o).**
23. **2001.** Boccardi L, **Teixeira de Mello F**, Pereira G, Zuluaga MJ & Agrati D. Estructura y Reemplazo en la Comunidad de Macroinvertebrados de dos Sistemas Diferentes de Agua Dulce (Léntico y Lótico)". **VI Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (p).**
24. **2001. Teixeira de Mello F\*** & Clemente J. Caracterización de los Arroyos Miguelete y Pantanoso (Montevideo, Uruguay) Mediante la Utilización de la Comunidad Bentónica. **VI Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (o).**
25. **2001. Teixeira de Mello F\***, Charbonier E & Loureiro M. La comunidad íctica en la Cañada del Dragón (Montevideo)". **VI Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdelaR (o).**

## **8. ARBITRAJES PARA REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES**

**2006-** Revisión de **dos** artículos para *Journal of fish Biology*

## **9. BECAS CONCURSABLES**

- 2003-** Expediente N° 241050-005674-03. Facultad de Ciencias, UdelaR. Grado 2, 30 Hs, 2 meses (noviembre-diciembre-2003). Beca otorgada por la Maestría en Ciencias Ambientales, con cargo al fondo asignado a la Maestría por el proyecto institucional financiado por CSE.
- 2004-** Expediente N° 240026-0000527-04. Facultad de Ciencias, UdelaR. Grado 2, 40 Hs, 3 meses. Beca otorgada por la Maestría en Ciencias Ambientales, con cargo a fondos asignados a la Maestría por el proyecto institucional financiado por CSE.
- 2005-** Expediente N° 240026-000073-05. Facultad de Ciencias, UdelaR. Grado 2, 30 Hs, 3 meses. Beca otorgada por la Maestría en Ciencias Ambientales, con



cargo a fondos asignados a la Maestría por el proyecto institucional financiado por CSE.

#### **10. Pasantías en el exterior**

- 2007.** National Environmental Research Institute, Universidad de Aarhus, Dinamarca. Estudio comparativo de la estructura biológica de arroyos de planicie en Uruguay y Dinamarca. Responsables: Prof. Erik Jeppesen, Dra. Annette Baatrup-Pedersen y Dra. Mariana Meerhoff.

#### **11. Actividades de Extensión**

##### **Cursos**

- 2006.** Diversidad de Peces de Agua Dulce de Uruguay. (Carga horaria: 24h). **Educación Permanente**, Facultad de Ciencias. UdelaR. Responsables: Marcelo Loureiro y **Franco Teixeira de Mello**.

##### **Publicaciones**

- 2006. Teixeira de Mello F.** Biomarcadores en peces como indicadores de calidad ambiental. Toxicología ambiental y biomarcadores. Boletín Vida Silvestre Uruguay, 68:4-5.
- 2005. Teixeira de Mello F.** Estrategias de evaluación de la contaminación acuática (Parte II). AMBIOS Cultura Ambiental. Año V. Nº14 (29-34)
- 2004. Teixeira de Mello F.** Estrategia para evaluar la contaminación acuática utilizando las comunidades de peces (Parte I). AMBIOS Cultura Ambiental. Año V. Nº12.
- 2003. Teixeira de Mello F.** Sistemas lóticos y bioindicadores. Informe Geo Juvenil Uruguay, 30-31 p. Participación en el proceso de elaboración del Informe Geo Juvenil Uruguay. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Grupo de Jóvenes en el MERCOSUR.

##### **Charlas**

- 2007.** Presentación abierta de los resultados del proyecto "Diversidad actual de la fauna de peces en la cuenca del Río Cuareim". Organización a cargo del Comité de Organización Local del Río Cuareim, DNH, TWIN-LATIN y Facultad de Ciencias. 29/03/2007, Hora 10:00 y Hora 17:00 (escolares), Centro PAOF, Ciudad de Artigas.
- 2006.** Presentación abierta de los resultados del proyecto "Diversidad Histórica de los Peces del Río Cuareim". Organización a cargo del Comité de Organización Local del Río Cuareim, Comisión Bi-Nacional del Río Cuareim, DNH y Facultad de Ciencias. Jueves 20/10/2006, Hora 18:00, Auditorio de Gremeda, Ciudad de Artigas.
- 2004.** Disertación "Efectos de la contaminación acuática sobre las comunidades de peces", en el marco del ciclo de charlas de divulgación de VIDA SILVESTRE. Llevado A cabo en la sede de la institución 02/VI/2004.
- 2004.** Disertación "El ciclo del agua: componentes y alteraciones provocadas por el hombre desde la perspectiva de la gestión integrada de cuencas". Realizada en el marco del Foro organizado por GEO Juvenil Uruguay. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Grupo de Jóvenes en el MERCOSUR. IX/2004.

##### **Otros**

- 2007.** Entrevistas y presentación del proyecto "Estudio comparativo de la estructura biológica de arroyos de planicie en Uruguay y Dinamarca" en Radio Tacuarembó, Radio Zorrilla de San Martín, Canal 7 Zorrilla de San Martín y Canal 4 de Tacuarembó. En el mes de Febrero de 2007.

- 2002-2004.** Apoyo a la investigación realizada en la Laguna de las Lavanderas por parte de los 6º años A y C de la Escuela N°2 de Práctica "Victoria Frigerio" del departamento de Tacuarembó.
- 2003.** Participación en la organización de la jornada: "Hacia una Gestión Integral de los Recursos Hídricos". Efectuado el 29/V/ en Facultad de Ciencias, UdelaR (Montevideo, Uruguay).
- 2000.** Participación en: organización y presentación del ENCUENTRO SOBRE GESTIÓN AMBIENTAL URBANA: "el rol de la comunidad local en la recuperación del Arroyo Malvín". Efectuado el 24/XI/ en Facultad de Ciencias, UdelaR (Montevideo, Uruguay).

## **12. Aportes a la construcción o desarrollo de capacidades de investigación e innovación en el país**

- 2006-2008.** Comisión organizadora del congreso Shallow Lakes 2008 en Uruguay.
- 2003.** Organización de la Jornada abierta "Hacia una Gestión Integral de los Recursos Hídricos", en el marco del Grupo Agua, Abril 2003, FC. Participantes: organizaciones sindicales (FFOSE), parlamentarios, organizaciones sociales (REDES-AT), representantes de ministerios y direcciones nacionales (MGAP, DINARA, DINAMA).
- 2002-2003.** Miembro del "Grupo Agua", grupo de trabajo trans-órdenes de la Facultad de Ciencias.

## **13. Concursos ganados.**

- 2005.** Cargo N° 11047. Facultad de Ciencias, UdelaR. Para la provisión efectiva de un cargo de ayudante de la **Sección de Ecología Terrestre del Dpto. de Ecología del Instituto de Biología** (gdo. 1, 20hs.). Concurso Ganado, puesto final: primer suplente.
- 2004.** Exp 241050-001175-04. Facultad de Ciencias, UdelaR. Para la provisión interina de Asistente para trabajar en el Proyecto PDT: "Cultivo y uso de la tararira (*Hoplias malabaricus*) en la restauración de ambientes acuáticos someros y eutróficos". Responsable: Nestor Mazzeo. Concurso Ganado, puesto final: primero.

## **14. IDIOMAS**

Utilizar la siguiente escala: R = Regular, B = Bien, E = Excelente. Incluir lengua madre

<b>IDIOMA</b>	<b>LEE</b>	<b>ESCRIBE</b>	<b>HABLA</b>
Español	E	E	E
Inglés	B	R	R
Portugués	B	R	R

## **15. Actividad Extracurricular**

- 1999-2004.** Ordenamiento y mantenimiento de la Colección de Peces de la Sección Zoología Vertebrados. Facultad de Ciencias, UdelaR. Cumpliendo tareas de identificación e ingreso de material en dicha colección.

## **16. Participación en Talleres Y Seminarios**

- 2004.** Taller. Avances científicos técnicos para el manejo del área protegida laguna de Rocha. Facultad de Ciencias-UdelaR.

- 2004.** Seminario Ciencia y Comunidad. Un encuentro de actores de divulgación científica. Encuentros entorno a la ciencia y la integración regional. Facultad de Ciencias-UdelaR.
- 2002.** II Taller de ecología y manejo de los embalses de Uruguay: Bases para la gestión integrada de los recursos hídricos. 2<sup>da</sup> Reunión internacional de eutrofización de lagos y embalses. Facultad de Ciencias-UdelaR.