

ANEXO 1 – CURRICULUM VITAE DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO

En este anexo:

- Debe adjuntarse el curriculum vitae con el siguiente formato de todos los investigadores (y, si lo desea, técnicos) cuya participación al proyecto haya sido avalada (en Anexo 7) por la institución donde se desempeñan.
- Puede adjuntarse los curriculums de los profesores visitantes y consultores en cualquier formato
- No puede adjuntarse los curriculum de personas cuya contratación dependa de un llamado a concurso público.

1. DATOS PERSONALES

Nombre completo investigador

Guillermo Camilo Goyenola Collazo

Rol

Investigador/docente

Los demás datos personales se completan en el formulario electrónico

2. DATOS INSTITUCIONALES

Cargo actual y fecha ingreso	Investigador		
Institución (nivel 1) *	Asociación Civil sin Fines de Lucro Investigación y Desarrollo		
Institución (nivel 2)	Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada		
Institución (nivel 3)			
Institución (nivel 4)			
Dirección	Iguá 4225	Ciudad	Montevideo
Código postal	11400	Teléfonos	5258618-7-162
E-mail	correo.imasd@gmail.com	¿Inst. pública, privada o mixta?	Privada
Fax.	5258617	¿Inst. nacional, extr. o intern?	nacional
¿Inst. con fines de lucro?	No		

* Para la base de datos del PDT/DINACYT es necesario que se especifiquen todos los niveles jerárquicos de la institución, desde su nombre hasta la unidad específica donde se desempeña la persona (Ej.: Univ. de la República (nivel 1), Fac. de Ing. (nivel 2), Dep. de ... (nivel 3), Laboratorio ... (nivel 4). Si la persona se desempeña en el nivel 2 o 3 de su institución, dejar los siguientes niveles sin llenar.

3. ÁREA/S DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL

Ecología acuática, limnología, necton, relaciones tróficas, educación ambiental.

4. ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

- Títulos universitarios de grado y postgrado
 - **Licenciado en Ciencias Biológicas.** Facultad de Ciencias Universidad de la República. (Fecha de Egreso: 25/09/98)
- Tesis
 - **Estudiante avanzado de la Maestría en Biología, Subárea Ecología, PEDECIBA-Facultad de Ciencias** Universidad de la República. 2005
- Otros estudios

- **Estudiante de la Licenciatura en Bioquímica** de la Facultad de Ciencias Universidad de la República. (1992-1997)

5. IDIOMAS

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	E	E	E
Inglés	R	E	R
Portugués	R	E	R
Francés	No	B	No

6. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Indicar todos los cargos/empleos relacionados con su profesión o formación que ha desarrollado hasta la fecha, iniciando por el que desempeña actualmente y especificando: institución, cargo, tipo de contratación (presupuestado, contratado, interino o becario), dedicación horaria, fechas de ingreso/egreso.

- Dirección de instituciones científicas
 - **Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Civil sin Fines de Lucro Investigación y Desarrollo (I+D), Instituto de Investigación Independiente declarado de interés por la DICyT/MEC. Carácter honorario.**
- Cargos de gestión Académica/ Científica
 - **Cargo: Co-Responsable / Investigador**
Institución: Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada, Asociación Investigación y Desarrollo
Proyecto: Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable.
Período: 1/06/2005- 1/06/2006
- Otros
 - **Cargo: Asistente Gr.2**
Institución: IMFIA/Facultad de Ingeniería, UDELAR
Proyecto: Diseño de estrategias para recuperar laguna del diario de acuerdo a sus usos actuales.
Carácter: interino
Período: 13/02/2006- 12/07/2006
Carga horaria: 20 horas semanales
 - **Cargo: Formador de Formadores.** Área Ciencias de la Naturaleza
Institución: Centro Regional de Profesores del Litoral, sede Salto. ANEP-CODICEN.
Carácter: *interino* (llamado abierto)
Período: 12/04/1999 - 2/05/2000
Carga horaria: 40 horas semanales
 - **Cargo: Formador de Formadores.** Área Ciencias de la Naturaleza
Institución: Centro Regional de Profesores del Litoral, sede Salto. ANEP-CODICEN.
Carácter: *Efectivo* (concurso abierto de oposición y méritos)
Período: 2/05/2000 - 28/02/2001
Carga horaria: 40 horas semanales
 - **Cargo: Asistente grado 2**
Institución: Facultad de Ciencias, Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República.
Proyecto: Formación didáctica de los docentes universitarios del Área Científico Tecnológica
Carácter: interino
Período: 2001 - 2003
Carga horaria: 30 horas semanales con reducción a 10.
 - **Cargo: Formador de Formadores.** Área Ciencias de la Naturaleza

Institución: Centro Regional de Profesores del Sur, sede Atlántida. ANEP-CODICEN (traslado)

Carácter: *Efectivo*

Período: 28/02/2001 – a la fecha

Carga horaria: 40 horas semanales

7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS/CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS (con instituciones/empresas públicas o privadas)

Especificar en cada caso: nombre y duración del proyecto, entidad ejecutora, entidad financiera, responsable científico, y función o cargo del interesado en el proyecto.

- **Proyecto:** "Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable"
Institución: Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada, Asociación Civil sin Fines de Lucro "Investigación y Desarrollo"/Embajada de Suiza en el Uruguay.
Carácter: co-responsable/voluntario
Período: 2005-2006.
- **Cargo: Asistente Gr.2**
Institución: IMFIA/Facultad de Ingeniería, UDELAR
Proyecto: Diseño de estrategias para recuperar laguna del diario de acuerdo a sus usos actuales.
Carácter: interino
Período: 13/02/2006- 12/07/2006
Carga horaria: 20 horas semanales
- **Proyecto de maestría:** "Estudio de la interacción necton-macrófitas en una laguna eutrófica somera sin peces piscívoros: Uso del espacio y rol trófico de peces y camarones en la Laguna Blanca".
Institución: Facultad de Ciencias
Carácter: estudiante (sin ningún tipo de financiación)
Período: 2003-2005.
Tutor: Dr. Nestor Mazzeo.
- **Proyecto:** "Formación didáctica de los docentes universitarios del Área Científico Tecnológica"
Cargo: *Asistente grado 2*
Institución: Facultad de Ciencias, Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República.
Período: 2001 - 2003
Carga horaria: 30 horas semanales con reducción a 10.

8. PUBLICACIONES

Incluir la publicación de libros como autor o coautor, capítulos de libros, tesis, artículos en revistas arbitradas, etc.

- Britos, L., G. Goyenola & S. Umpiérrez Oroño. 2004. Simple protocol for secondary school hands-on activity: electrophoresis of pre-stained nucleic acids on agar-agar borate gels. *Biochemistry and Molecular Biology Education* 32: 341-347.
- Iglesias, C., G. Goyenola, N. Mazzeo, M. Meerhoff, E. Rodó y E. Jeppesen (aceptado). "Horizontal dynamics of plankton and nekton in subtropical lake blanca (uruguay) hosting multiple zooplankton predators and aquatic plant refuges." *Hydrobiologia*.

9. PATENTES Y PROTOTIPOS

Indicar las patentes y/o prototipos que el interesado (individualmente o en equipo) ostenta o está tramitando, como fruto de su actividad académica, científica o tecnológica. También deben indicarse los casos en que el dueño de la patente o prototipo es la empresa o institución donde trabaja o ha trabajado el interesado, siempre y cuando pueda comprobar que ha cedido esa patente o prototipo como parte de los términos de un contrato laboral.

10. PARTICIPACIÓN EN JURADOS/TRIBUNALES (TESIS, CONCURSOS, OTROS)

- **1999-2005:** Participación regular en los tribunales de examen de diversas asignaturas terciarias (profesorado en Química y Biología). Centros Regionales de Profesores del Litoral y del Sur.

11. TESIS DIRIGIDAS Y ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Enseñanza terciaria (profesorado)
 - **Responsable del curso "La Química de la Vida"**
Institución: Centro Regional es de Profesores. ANEP-CODICEN
Carrera: último año profesorado en Química
Período: 1999 a la fecha
Carga horaria del curso: 10 horas semanales
 - **Responsable del curso "Bioquímica, Celular y Genética"**
Institución: Centro Regional es de Profesores. ANEP-CODICEN
Carrera: segundo año profesorado en Biología
Período: 2006
Carga horaria del curso: 9 horas semanales
 - **Co-Responsable de la pasantía del Prof. Carlos Fontes**
Proyecto: Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable.
Institución: Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada, Asociación Investigación y Desarrollo/CERP del Sur.
Período: 12/2005
 - **Co-Responsable de la pasantía del Prof. Alberto Rama**
Proyecto: Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable.
Institución: Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada, Asociación Investigación y Desarrollo/CERP del Sur.
Período: 02/2006

12. PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- Goyenola, G., Umpiérrez Oroño, S., Iglesias, C., Mazzeo, N. Fosalba, C. & M. Meerhoff 2006 Establecimiento de la Red de Monitoreo Ambiental Participativa de Sistemas Acuáticos (Red MAPSA). 1er. Encuentro Nacional de Educación Ambiental, Montevideo.
- Goyenola, G., Umpiérrez Oroño, S., Iglesias, C., Mazzeo, N. Fosalba, C. & M. Meerhoff 2006 Construyendo una Cultura de Comunicación e Intercambio de Propuestas Docentes: Presentación del sitio web sobre educación ambiental e invitación al trabajo colectivo. 1er. Encuentro Nacional de Educación Ambiental, Montevideo.
- Goyenola, G., C. Iglesias, M. Meerhoff & N. Mazzeo. 2005. Spatial use of the nekton community in a subtropical shallow lake without piscivorous fish (Lake Blanca Uruguay). Shallow lakes, Dalssen, The Netherlands.
- Iglesias, C., G. Goyenola, M. Meerhoff & N. Mazzeo. 2005. Effects of macrophytes and predation risk on the diel distribution of cladocerans in a subtropical lake (Lake Blanca, Uruguay). Shallow Lakes, Dalssen, The Netherlands.
- Goyenola, G., C. Iglesias, E. Rodo, N. Mazzeo. 2005. Aspectos espacio temporales en el uso de recursos tróficos de la comunidad neotónica de un sistema léntico somero sin peces piscívoros. Tercer Congreso Argentino de Limnología, Chascomús.
- Teixeira de Mello, F., C. Iglesias, M. Meerhoff, G. Goyenola, R. Ballabio, J. Clemente y C. Bruzzone. 2005. Variación diaria en el uso de hábitat por el nekton de un lago eutrófico: plantas sumergidas vs. Flotantes libres. Tercer Congreso Argentino de Limnología, Chascomús.

- M. Meerhoff, C. Iglesias, R. Ballabio, L. Boccardi, A. Borthagaray, J. Clemente, C. Fosalba, G. Goyenola, W. Noordoven, F. Teixeira de Mello & E. Jeppesen. 2005. Distribución espacial del zooplancton en lagos someros a lo largo de un gradiente de nutrientes. Tercer Congreso Argentino de Limnología, Chascomús.
- Iglesias, C., M. Meerhoff, F. Teixeira de Mello y G. Goyenola. 2005. Distribución espacial de peces y zooplancton entre plantas sumergidas y flotantes libres artificiales. Tercer Congreso Argentino de Limnología, Chascomús.
- Goyenola, G., C. Iglesias, E. Rodó & N. Mazzeo. 2005. Uso del espacio de la comunidad nectónica de un sistema léntico somero. II Encuentro de Ecología del Uruguay, Facultad de Ciencias. Montevideo-Uruguay.
- Iglesias, C., G. Goyenola, E. Rodó & N. Mazzeo. 2004. Distribución y migración diaria del zooplancton en un reservorio sin peces piscívoros III Encuentro de Jóvenes Biólogos-PEDECIBA. IX, Facultad de Ciencias. Montevideo-Uruguay.

13. ARBITRAJES PARA REVISTAS Y ASOCIACIONES TÉCNICAS O CIENTÍFICAS

Enumerar los arbitrajes formales que se han solicitado al interesado y que éste ha realizado, tales como: revisiones de propuestas de investigación para una institución, evaluaciones de informes de investigación para una institución, evaluaciones de artículos con vista a su publicación en revistas arbitradas (nacionales o internacionales) o su inclusión en un libro.

- 2004. "Pilot Programme for ecosystemic monitoring in Cerro Verde (Uruguay): benthic invertebrates as a tool for conservation", Responsables: Lic. Ana Borthagaray, Lic. Alvar Carranza. (Asociación Civil sin fines de Lucro Investigación y Desarrollo),
- 2004. "Relevamiento poblacional de *Phoenicopterus chilensis* en Uruguay" Responsable: Lic. Silvia Umpierrez-Oroño, Lic. Mariela Santos. (Asociación Civil sin fines de Lucro Investigación y Desarrollo),
- 2005. "Fenología de la langosta semi-acuática *Cornops aquaticum* (Leptysmiinae: Acrididae: Orthoptera) y su relación con *Eichhornia azurea* en Laguna del Sauce, Maldonado, Uruguay" Responsable: Marcos Lhano. (Asociación Civil sin fines de Lucro Investigación y Desarrollo),
- 2005. "Uso de Humedales Artificiales para el Tratamiento de Efluentes" Responsables Carolina Crisci y Soledad García. (Asociación Civil sin fines de Lucro Investigación y Desarrollo),
- 2005. "Grammostola mollicoma de Norte a Sur: ¿una sola especie? (Araneae, Theraphosidae)" Responsable: Laura Montes de Oca. (Asociación Civil sin fines de Lucro Investigación y Desarrollo),
- 2006. "Does forestation have an effect on the biodiversity of coastal native forest? At which scale?" Responsable Silvana Masciadri. (Asociación Civil sin fines de Lucro Investigación y Desarrollo),
- 2006. Evaluación experimental del rol del Nitrógeno en la estructura de lagos someros subtropicales" Responsable: Mariana Meerhoff (Asociación Civil sin fines de Lucro Investigación y Desarrollo),
- 2006. "Efectos de la conectividad entre arroyos de bajo y alto orden sobre la estructura de la comunidad de peces" Responsable: Franco Teixeira de Mello. (Asociación Civil sin fines de Lucro Investigación y Desarrollo),

14. DISTINCIONES Y PREMIOS

- 2004: III Concurso de Contenidos Educativos con el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, Programa de Conectividad Educativa-Todos en Red-ANEP.
Producto: Página web sobre educación ambiental
<http://imasd.fcien.edu.uy/difusion/educamb/>
Resultado Concurso: primer premio, puntaje 97/100
http://www.todosenred.edu.uy/contenido_concursos_03.asp

15. OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES

- Proyectos de investigación financiados

- **Título:** Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable.
Carácter: Co-Responsable/Investigador
Institución: Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada, Asociación Investigación y Desarrollo
Financiador: Gobierno Suizo
Período: 2005-2006
- Divulgación y Extensión
 - 2005-2006. Coordinación del sitio de Difusión Científica de la Asociación Investigación y Desarrollo <http://imasd.fcien.edu.uy/difusion/>
 - 2004-2006. Autor y responsable de la página web sobre Educación Ambiental <http://imasd.fcien.edu.uy/difusion/educamb/>
 - 2005-2006. Autor y responsable de la página web sobre el estado del conocimiento de la Laguna Blanca, Maldonado <http://imasd.fcien.edu.uy/difusion/blanca/>
 - Goyenola, G. & S. Umpiérrez. 2005. Conferencia: Modelos en educación ambiental: una experiencia de trabajo colectivo. Cátedra Alicia Goyena, ANEP
 - 2000-2004. Varios artículos de difusión científica en prensa escrita (Diario El Pueblo, Salto; Semanario La Gaceta, Canelones Este)

ANEXO 2 – PARTICIPACIÓN DE LOS INVESTIGADORES EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En este anexo debe quedar registrada la participación de cada miembro del equipo de investigación en otros proyectos. Recuerde que este anexo, al igual que el formulario y sus otros anexos, tiene carácter de **declaración jurada**. Debe presentarse **el anexo completo** para cada investigador aún cuando no corresponda

INVESTIGADOR: GUILLERMO GOYENOLA

1. Participación en otros proyectos financiados por el PDT (marcar la opción correspondiente con una cruz)

X	No tiene a su cargo otro proyecto en ejecución correspondiente a este componente del PDT
---	--

X	Tiene a su cargo o participa en otro proyecto en ejecución correspondiente a este componente del PDT	
	Título del Proyecto:	No está a mi cargo. Participo como asistente Gr. 2 Titulo: "Diseño de estrategias para recuperar laguna del diario de acuerdo a sus usos actuales"
	Fecha de finalización:	Mi participación culmina en Julio de 2006

2. Participación en proyectos con otras fuentes de financiación

	No esta participando en otros proyectos de investigación, independientemente de la fuente de financiamiento
--	---

X	Esta participando en otros proyectos de investigación, independientemente de la fuente de financiamiento	
	Título del Proyecto:	Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable.
	Institución:	Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada, Asociación Civil sin fines Investigación y Desarrollo
	Dedicación horaria:	
	Fecha de finalización:	Junio 2006

3. Participación en proyectos anteriores cuya temática se relaciona directamente con el proyecto presentado al PDT

Debe quedar claro a los evaluadores externos y al Comité Técnico de Área si el proyecto presentado al PDT es la continuación o la complementación de una o varias investigaciones previas en las que participó el Responsable C/T o miembros de su equipo de investigación.

El Comité Técnico de Área podrá pedir el informe final del proyecto si lo estima necesario. (En caso de no tener proyectos anteriores relacionados indicar: "no corresponde")

Nº de identificación del proyecto	No corresponde por no haber participado en otros proyectos financiados relacionados a la temática
Título del proyecto	

Fuente de financiamiento	
Fecha de finalización	
Principales resultados obtenidos	
¿Se adjunta el informe final (o una publicación) en versión impresa y/o en el CD?	