



# Curriculum Vitae

## Nicolás VIDAL CARCAVALLO



Actualizado: 30/09/2016

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2015)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: ocin101@hotmail.com

Teléfono: +59899709679

Dirección: Gregorio Suarez 2803 ap 501

### Institución principal

Departamento de Ecología y Evolución / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 Esq. Matajojo / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 525-8618

E-mail/Web: ocin101@hotmail.com

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2012 - 2015	Doctorado Faculty of Science and Technology Universidad de Aarhus , Dinamarca <i>Título:</i> Impacts of global changes and biotic interaction on food webs in lakes <i>Tutor/es:</i> Erik Jeppesen, Mariana Meerhoff, Zhengwen Lui <i>Obtención del título:</i> 2015 <i>Becario de:</i> Universidad de Aarhus , Dinamarca <i>Palabras clave:</i> Tramas tróficas; Clima; Lagos; Peces <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Tramas tróficas en lagos
2008 - 2011	Maestría Maestría Ecología Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Título:</i> Interacciones entre zooplancton y peces en charcos temporales. <i>Tutor/es:</i> Néstor Mazzeo <i>Obtención del título:</i> 2012 <i>Becario de:</i> Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Zooplancton; Peces anuales; Depredación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología

##### Grado

1999 - 2007

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Título:* "Disrupción endocrina en *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenyns 1842): efectos a nivel individual y poblacional (A° Colorado, Canelones- Uruguay)".

*Tutor/es:* Gabriela Eguren

*Obtención del título:* 2007

*Palabras clave:* *Cnesterodon decemmaculatus* disrupción endocrina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2008	Ecología de Ecosistemas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007	Obtención y análisis de datos. Curso de estadística (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
10 / 2014 - 10 / 2014	Introduction to R Aarhus University , Dinamarca <i>Palabras clave:</i> R statistic
11 / 2013 - 12 / 2013	Basic Statistical Analysis in Life and Environmental Sciences Aarhus University , Dinamarca <i>Palabras clave:</i> Statistic R
10 / 2013 - 10 / 2013	Ecoinformatics approaches to understand ecological processes in a changing world (5 ECTS) Aarhus University , Dinamarca
08 / 2013 - 08 / 2013	Nitrogen Dynamic in streams (5 ECTS) Aarhus University , Dinamarca
08 / 2013 - 08 / 2013	Scientific Teaching Aarhus University , Dinamarca <i>Palabras clave:</i> Scientific Teaching
11 / 2012 - 12 / 2012	Data visualization (3 ECTS) Aarhus University , Dinamarca
11 / 2012 - 11 / 2012	Scientific writing and presenting (2 ECTS) Aarhus University , Dinamarca
09 / 2012 - 11 / 2012	Scientific feedback (1.5 ECTS) Aarhus University , Dinamarca
10 / 2012 - 10 / 2012	Scientific practice (1 ECTS) Aarhus University , Dinamarca
09 / 2012 - 10 / 2012	Introduction to multivariate data analysis (Chemometrics) (3 ECTS) Aarhus University , Dinamarca
12 / 2009 - 12 / 2009	ROL DEL PLANCTON EN LOS CICLOS BIOGEOQUÍMICOS DE SISTEMAS ACUÁTICOS Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
10 / 2009 - 12 / 2009	Humedales Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2008 - 2008	Ecología de Comunidades Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
08 / 2008 - 11 / 2008	ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ecosistemas estructura y funcionamiento

2007 - 2007

Ictiología Neotropical

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía de peces

## Otras instancias

2010

Congresos

*Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay 'Profesor Federico Achaval'

*Institución organizadora:* Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay

2008

Congresos

*Nombre del evento:* IX Jornadas de Zoología del Uruguay.

*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias. UdeLaR. , Uruguay

2008

Congresos

*Nombre del evento:* VI Shallow Lakes Punta del Este Uruguay

*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias. UdeLaR. , Uruguay

2006

Congresos

*Nombre del evento:* I Jornadas de Ecotoxicología, Centro de Investigaciones Ecológicas Guayacán (CIEG) Universidad de Oriente, Venezuela

*Institución organizadora:* Centro de Investigaciones Ecológicas Guayacán (CIEG) Universidad de Oriente, Venezuela , Venezuela

2005

Congresos

*Nombre del evento:* VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. Facultad de Ciencias. UdeLaR. (Póster).

*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias. UdeLaR. (Póster). , Uruguay

2007

Simposios

*Nombre del evento:* III Simposio Latinoamericano de Investigaciones Antárticas.

*Institución organizadora:* Argentina

2007

Encuentros

*Nombre del evento:* V Jornadas Regionales Sobre Mosquitos.

*Institución organizadora:* Uruguay

2005

Encuentros

*Nombre del evento:* II Encuentro de Ecología del Uruguay.

*Institución organizadora:* Uruguay

## Construcción institucional

### Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

### Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Tramas tróficas en lagos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

### Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2016

Asistente , (Docente Grado 2 Interino, 40 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 05/2016

(No docente 15 horas semanales) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

## Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

02/2008 - 06/2008, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/2005 - 07/2006, *Vínculo:* Aayudante, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

07/2006 - 07/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

*08/2009 - 07/2011, Vínculo: , No docente (30 horas semanales)*

*03/2016 - Actual, Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)*

### Actividades

## Sistema Nacional de Investigadores

03/2016 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias, Universidad de la República. , Sección Evolución y Sistemática el Departamento de Ecología y Evolución

Monitoreo ambiental de la comunidad de peces del Río Uruguay , Integrante del Equipo

08/2009 - 01/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , PEDECIBA

Interacciones entre zooplancton y peces , Coordinador o Responsable

5/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Universidad de la República. , Sección Evolución y Sistemática el Departamento de Ecología y Evolución

Monitoreo ambiental de las comunidades de peces del Río Uruguay , Integrante del Equipo

11/2008 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , PEDECIBA

Dinámica de las interacciones entre zooplancton y peces en charcos temporales , Coordinador o Responsable

10/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Universidad de la República , GIEQA

"Manejo integrado de la cuenca del arroyo Tala (Departamento de Salto)", responsable Claudio García , Integrante del Equipo

01/2007 - 01/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Universidad de la República , GIEQA

Caracterización Ambiental de la Cuenca del Lago Uruguay (Isla Rey Jorge, Antártica),

07/2006 - 07/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Universidad de la República , Depto. de Oceanografía

"Abordaje ecosistemático para la prevención y el control del vector del dengue en Uruguay y Argentina"

07/2005 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Universidad de la República , Depto. de Biología Animal

"Abordaje ecosistemático para la prevención y el control del vector del dengue en Uruguay y Argentina" , Integrante del Equipo

## Aarhus Universitet , Aarhus Universitet , Dinamarca

### Vínculos con la institución

*07/2012 - 10/2015, Vínculo: PhD Student, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

07/2012 - 10/2015

Líneas de Investigación , Aarhus University , Bioscience Department

Impacts of climate vs biogeographical factors on food-web configuration and dynamics in lakes , Integrante del Equipo

1/2015 - 3/2015

Docencia , Perfeccionamiento

Asistencia en actividades de docencia, en la instrucción de procesamiento de muestras para el análisis de isotopos estables en laboratorio en el Departamento de Biociencia de la Universidad de Aarhus, Dinamarca. Responsable: Dr. Sandra Brucet. , Asistente

1/2015 - 3/2015

Docencia , Perfeccionamiento

Participación en actividades de docencia a través de la instrucción en el procesamiento de muestras de contenido estomacal a la Msc. Marie Burchardt Aarhus University, Silkeborg, Dinamarca. Responsable: Dr. Torben Lauridsen. , Asistente

1/2015 - 3/2015

Docencia , Perfeccionamiento

Participación del curso de posgrado Ecology of lakes Q3 2015 dictado en la Universidad de Aarhus, Dinamarca, desarrollando actividades de docencia así como planificación y ejecución de actividades prácticas y de campo. . Responsable: Dr. Torben Lauridsen. , Asistente

03/2014 - 09/2014

## Sistema Nacional de Investigadores

Docencia , Perfeccionamiento

Asistencia en actividades de docencia, en la instrucción de procesamiento de muestras para el análisis de isotopos estables en laboratorio en el NIGLAS, Nanjing Institute of Geology and Limnology Chinese Academy of Science,. Responsable: D. Zhengwen Liu. , Invitado

03/2014 - 09/2014

Pasantías , Nanjing Institute of Geography and Limnology (NIGLAS) Responsable Dr. Zheng , Chinese Academy of Science, East Beijing Road 73, Nanjing 210008, Jiangsu P

Desarrollo de tareas relacionadas con el PhD

01/2013 - 08/2014

Pasantías , Nanjing Institute of Geography and Limnology (NIGLAS), Responsable Dr. Zhen , Chinese Academy of Science, East Beijing Road 73, Nanjing 210008, Jiangsu P

Desarrollo de tareas relacionadas con el PhD

07/2012 - 10/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aarhus University , Bioscience Department

Impacts of climate vs biogeographical factors on food-web configuration and dynamics in lakes , Integrante del Equipo

**Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay**

### Vínculos con la institución

05/2016 - Actual, *Vínculo:* , No docente (15 horas semanales)

### Actividades

## Sistema Nacional de Investigadores

05/2016 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario Regional Este, Centro Universitario Regional Este , Departamento de Ecología Teórica y Aplicada,

Restauración y manejo de Lagos degradados , Integrante del Equipo

05/2016 - Actual

Docencia , Grado

Taller 3 , Invitado

5/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario Regional Este, Universidad de la República , Departamento de Ecología Teórica y Aplicada

Convenio CURE-IMC Intendencia de Canelones , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Impacts of climate vs biogeographical factors on food-web configuration and dynamics in lakes

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Food-web structure and dynamics show substantial differences depending on climate zones, in part as a result of changes in abundance and size structure of the fish community, which are more numerous, smaller and more omnivorous in warmer climate zones (Teixeira de Mello et al 2009; Meerhoff et al 2007). Different food web configurations may reflect differences in climate acting at evolutionary scales (ambient temperature and precipitation) and different biogeographic histories, with divergent evolutionary histories. The relative strength of each factor is currently debated. The role of fishes determines food-web structure and dynamics, particularly in shallow lakes (Jeppesen 1997). However, the impact of fish community structure in the ecosystem function seems to depend on the climate zone and to change with the current process of climate warming (Jeppesen et al. 2010). Understanding the impact of both climate and biogeographic factors on fish community structure and the direct and indirect consequences on the food web is very relevant in a global warming context. Besides, this knowledge is essential for the design of appropriate mitigation and restoration measures in different regions of the world. Research hypotheses The project will test the following main research hypotheses: 1) the shape of the food webs will differ significantly under different climate regimes, with food webs being more truncated and reticulated in warm climates. 2) Climate effects (temperature) are more important than biogeographical factors in promoting substantial differences in food-webs structure and dynamics. 3) The role of large-bodied fishes (piscivores) depends on the climatic region, and thus their presence or removal will promote contrasting cascading effects in different locations.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Tramas tróficas en lagos

*Título:* Interacciones entre zooplancton y peces

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La estructura de la comunidad zooplanctónica varía estacionalmente con la temperatura, el alimento disponible, la competencia y depredación. El zooplancton incluye los principales consumidores de bacterias y algas, consecuentemente cumple un rol fundamental en los ecosistemas acuáticos. Desde los años '60s, se ha identificado específicamente a la depredación por peces como un determinante central de la estructura de la comunidad zooplanctónica, afectando en particular la abundancia, biomasa y estructura de tallas. Esto último se explicaría por la depredación selectiva de los peces sobre el zooplancton de mayor tamaño, sin embargo los peces juveniles depredan sobre el zooplancton de menor tamaño, limitados por la apertura de boca. Consecuentemente, sobre la estructura de tamaños de la comunidad zooplanctónica estarían actuando fuerzas potencialmente opuestas, dependientes de la estructura de tamaño de los depredadores. Este trabajo se desarrolla en un sistema de 50 charcos temporales en el departamento de Rocha. Representa un modelo de estudio muy interesante para analizar interacciones zooplancton-peces, ya que incluye un amplio gradiente de depredación. La hipótesis central a probar involucra la depredación selectiva de diferentes tamaños de peces como fuerza estructuradora de la comunidad zooplanctónica. Se analizarán los efectos de la depredación de diferentes tallas de peces sobre la estructura de la comunidad zooplanctónica a partir de muestreos en campo durante una temporada (otoño-invierno-primavera) y en laboratorio utilizando diferentes tallas de peces. Allí también se determinará la selectividad, el crecimiento y sobrevivencia de diferentes tallas de peces frente distintas tallas de zooplancton.

*Palabras clave:* Depredación, zooplancton, peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacciones de depredación entre zooplancton y peces

*Título:* Monitoreo ambiental de la comunidad de peces del Río Uruguay

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Franco Teixeira de Mello(Integrante); Iván González Bergonzoni(Integrante); Samanta Stebniki(Integrante); Alejandro DAnatro(Integrante)

*Título:* Restauración y manejo de Lagos degradados

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* La eutrofización causada por el incremento de nutrientes es un problema muy extendido en los sistemas acuáticos. Los principales efectos negativos incluyen: proliferación de microalgas y cianobacterias tóxicas, crecimiento excesivo de plantas acuáticas, reducción de la transparencia del agua. Consecuentemente, causa graves perjuicios económicos y pone en riesgo la salud de la población y disminuye la biodiversidad local. Además del control de las entradas de nutrientes puntuales y difusas a los cuerpos de agua (ataque de las causas) existen una variedad de herramientas de mitigación de los efectos negativos de la eutrofización (ataque de las consecuencias). La implementación de estas medidas requiere un adecuado testeado y puesta a punto de las técnicas. Los objetivos de este proyecto incluyen por un lado la generación de información necesaria para la toma de decisión de las medidas a implementar así como ensayos piloto para testear algunas de ellas.

*Equipos:* Néstor Mazzeo(Integrante); Franco Teixeira de Mello(Integrante); Guillermo Goyenola (Integrante); Lucía Gaucher(Integrante)

*Palabras clave:* Lago, restauración, eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Restauración de sistemas acuáticos degradados

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Convenio CURE-IMC Intendencia de Canelones , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Néstor Mazzeo(Integrante); Franco Teixeira de Mello(Integrante); Guillermo Goyenola (Responsable); Lucía Gaucher(Integrante)

*Financiadores:* Dirección General de Gestión Ambiental / Cooperación

*Palabras clave:* Lagos, eutrofización, gestion ambiental

2016 - Actual

*Título:* Monitoreo ambiental de las comunidades de peces del Río Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participo en las campañas de muestreo de peces en el marco del monitoreo de Botnia actual UPM desde el año 2005 hasta el año 2012 y desde 2015 hasta el presente en la toma de muestras de la comunidad de peces así como en la identificación de las especies presentes, en el procesamiento de muestras y redacción de informes.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Franco Teixeira de Mello(Responsable); Iván González Bergonzoni(Integrante); Samanta Stebniki(Integrante); Alejandro DAnatro(Responsable)

2005 - 2006

*Título:* "Abordaje ecosistemático para la prevención y el control del vector del dengue en Uruguay y Argentina", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gomez Mónica Erache(Responsable); Martínez Maria(Integrante); Irene Machado(Integrante); Maite Pons(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / IDRC / Apoyo financiero

2006 - 2007

*Título:* "Abordaje ecosistemático para la prevención y el control del vector del dengue en Uruguay y Argentina",

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gomez Mónica Erache(Responsable); Sanz Karina(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / IDRC / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Control biológico, Aedes aegypti

2007 - 2008

*Título:* Caracterización Ambiental de la Cuenca del Lago Uruguay (Isla Rey Jorge, Antártica),,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Eguren Gabriela(Responsable); Teixeira de Mello Franco(Integrante); García-Rodríguez Felipe(Integrante); Iglesias Carlos(Integrante); Fosalba Claudia(Integrante); García Soledad(Integrante); Piñeiro Veronica(Integrante); Zaldua Natalia (Integrante); Carrasco Lenidas(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Lago Uruguay caracterización limnológica

2007 - 2008

*Título:* "Manejo integrado de la cuenca del arroyo Tala (Departamento de Salto)", responsable Claudio García , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eguren Gabriela(Responsable); Rivas Noelia(Integrante); Garcia Claudio (Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigacion Agropecuaria / Cooperación

*Palabras clave:* Producción Agrícola; Peces; Calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Calidad de agua

2008 - 2012

*Título:* Dinámica de las interacciones entre zooplancton y peces en charcos temporales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Depredación, zooplancton, peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacciones de depredación entre zooplancton y peces

2012 - 2015

*Título:* Impacts of climate vs biogeographical factors on food-web configuration and dynamics in lakes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Food-web structure and dynamics show substantial differences depending on climate zones, in part as a result of changes in abundance and size structure of the fish community, which are more numerous, smaller and more omnivorous in warmer climate zones (Teixeira de Mello et al 2009; Meerhoff et al 2007). Different food web configurations may reflect differences in climate acting at evolutionary scales (ambient temperature and precipitation) and different biogeographic histories, with divergent evolutionary histories. The relative strength of each factor is currently debated. The role of fishes determines food-web structure and dynamics, particularly in shallow lakes (Jeppesen 1997). However, the impact of fish community structure in the ecosystem function seems to depend on the climate zone and to change with the current process of climate warming (Jeppesen et al. 2010). Understanding the impact of both climate and biogeographic factors on fish community structure and the direct and indirect consequences on the food web is very relevant in a global warming context. Besides, this knowledge is essential for the design of appropriate mitigation and restoration measures in different regions of the world. Research hypotheses The project will test the following main research hypotheses: 1) the shape of the food webs will differ significantly under different climate regimes, with food webs being more truncated and reticulated in warm climates. 2) Climate effects (temperature) are more important than biogeographical factors in promoting substantial differences in food-webs structure and dynamics. 3) The role of large-bodied fishes (piscivores) depends on the climatic region, and thus their presence or removal will promote contrasting cascading effects in different locations.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Aarhus University / Beca

## Producción científica/tecnológica

En 2007 finalicé mi tesis de pasantía: "Disrupción endocrina en *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenyns 1842): efectos a nivel individual y poblacional". Este trabajo representa el primer registro de disrupción endocrina y un gran aporte a una línea de investigación escasamente desarrollada en el Uruguay. Hasta dicho momento mi línea de investigación estuvo centrada en el efecto del deterioro ambiental sobre las comunidades de peces. En el año 2011 finalicé mi tesis dentro del programa de Maestría del PECECIBA titulada "Interacciones entre zooplancton y peces en ambientes temporales" a cargo de Néstor Mazzeo y Matías Arím enfocada en el efecto de la depredación de los peces sobre el zooplancton. Recientemente finalicé el doctorado en la Universidad de Aarhus, Dinamarca en cooperación con el SDC, China. El proyecto titulado: "Impact of global changes and biotic interactions on food webs in lakes", supervisado por Erik Jeppesen, Mariana Meerhoff y Zhengwen Liu. Donde se analizó el efecto de distintos factores asociados al cambio global sobre la estructura y dinámica de las redes tróficas en lagos a partir de isótopos estables y análisis de contenido estomacal de peces. El proyecto incluyó tres objetivos particulares: el estudio del efecto de las especies exóticas en las redes tróficas, cuyo artículo de encuentra sometido a una revista internacional arbitrada (*Environmental biology of fishes*): "Stocked exotic predators and their interaction with native galaxiids (Pisces: Galaxiidae) shape the food web structure in Tasmanian lakes" y un artículo publicado en (*Methods in Ecology and Evolution*): "Discovering hidden biodiversity: The use of complementary monitoring of fish diet based on DNA barcoding in freshwater ecosystems". El segundo objetivo analizó el efecto de la temperatura sobre las redes tróficas, a partir de este objetivo se elaboró un manuscrito que fue sometido a una revista internacional arbitrada (*Freshwater Biology*): "Food webs patterns in species-poor insular lakes resemble climate-related patterns in continental lakes". El tercer objetivo incluyó el estudio del impacto del incremento de la salinidad sobre las redes tróficas en lagos, cuyo artículo aún se encuentra en elaboración y su título tentativo es "Effects of salinity on lake trophic web dynamics and structure in north west China". Actualmente desarrollo actividades dentro del convenio entre la UDELAR (CURE) y la Comuna Canaria, responsable Guillermo Goyenola para entender las causas del deterioro ambiental y proponer medidas de manejo para los lagos de Ciudad de la Costa y San José de Carrasco. Estas actividades asociadas al estudio de la eficiencia de distintos métodos para controlar la carga interna de nutrientes y consecuentemente en el mejoramiento de la calidad del agua. Paralelamente participo en el estudio de las fluctuaciones de abundancia de las principales especies de peces de importancia



comercial en el Río Uruguay, sábalo, boga y dorado en el marco del monitoreo de las comunidades de peces. Las especies migratorias están sometidas a fuertes presiones asociadas a su estrategia reproductiva, entender la dinámica de las migraciones reproductivas, así como los factores que las regulan es fundamental y se encuentra dentro de los objetivos a mediano plazo.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

GONZÁLEZ-BERGONZONI, I; N. VIDAL ; BEIXIN WANG; DING NING; ZHENGWEN LIU; JEPPESEN E.; MEERHOFF M.  
General validation of formalin-preserved fish samples in foodweb studies using stable isotopes. *Methods in Ecology and Evolution*, 2015

*Palabras clave:* formalin correction; historical food webs; Layman's community-wide metrics; preservation effect; stable isotopes; d13C, d15N

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 2041210X ; DOI: 10.1111/2041-210X.12313



SCOPUS



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

GONZÁLEZ-BERGONZONI, I; JEPPESEN E.; N. VIDAL ; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; G. GOYENOLA; A. LÓPEZ-RODRÍGUEZ; MEERHOFF M.

Potential drivers of seasonal shifts in fish omnivory in a subtropical stream. *Hydrobiologia*, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-015-2546-0



SCOPUS



Completo

JO H.; VENTURA M.; N. VIDAL ; JEONG-SOO GIM; BUCHACA T.; JEPPESEN E.; GEA-JAE JOO

*Discovering hidden biodiversity: The use of complementary monitoring of fish diet based on DNA barcoding in freshwater ecosystems. Methods in Ecology and Evolution*, 2015

*Palabras clave:* monitoring tool; fish diet; shallow lakes; DNA barcoding

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 2041210X



SCOPUS

Completo

G. GOYENOLA; MEERHOFF M.; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; GONZÁLEZ-BERGONZONI, I; GRAEBER D.; FOSALBA C.; N. VIDAL ; MAZZEO N.; OVESEN N. B.; JEPPESEN E.; KRONVANG, B

Phosphorus dynamics in lowland streams as a response to climatic, hydrological and agricultural land use gradients. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 2015

*Palabras clave:* Phosphorus dynamics, global change, land use

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Dinamica de nutrientes

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 18122108 ; DOI: 10.5194/hessd-12-3349-2015.



Completo

N. VIDAL ; ZALDUA, N.; D'ANATRO, .; NAYA, D.

*Are the Most Plastic Species the Most Abundant Ones? An Assessment Using a Fish Assemblage. PLoS ONE*, v.: 9 3, p.: 1 - 9, 2014

*Palabras clave:* phenotypic plasticity digestive flexibility; fish

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Flexibilidad digestiva

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: New Zeland ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

TELLECHEA, JS; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; GONZÁLEZ-BERGONZONI I; N. VIDAL

Sound production in four species of the Loricariidae family.. Brazilian Journal of Biology, v.: 73 3, p.: 679 - 680, 2013

*Palabras clave:* sound production, loricariidae, fish

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brazil ; *ISSN:* 15196984



SCOPUS

latindex



Completo

ALEJANDRO D'ANATRO; N. VIDAL ; GONZÁLEZ-BERGONZONI, I; TEIXEIRA-DE MELLO, F.; JUKKA TANA; NAYA, D.

Geographic and seasonal variation analysis of digestive morphology in the catfish *Iheringichthys labrosus* along lower Río Uruguay . Open Acces Animal Physiology, v.: 5, 2013

*Palabras clave:* *Iheringichthys labrosus*; physiological flexibility; Río Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fisiología digestiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 11792779

Completo

GAUCHER, L.; N. VIDAL ; DANATRO, A.; NAYA, D.

Digestive flexibility during fasting in the characid fish *Hyphessobrycon luetkenii*. Journal of Morphology, 2011

*Palabras clave:* fasting; physiological flexibility; organ size; fish

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Eco-Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03622525



SCOPUS

latindex



Completo

JAVIER S. TELLECHEA; TEIXEIRA-DE MELLO, F.; IVÁN GONZALEZ-BERGONZONI; N. VIDAL

Sound production and pectoral spine locking in a Neotropical catfish (*Iheringichthys labrosus*, Pimelodidae). Neotropical Ichthyology, 2011

*Palabras clave:* Sound production ; fish

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / fisiología de peces

*ISSN:* 16796225



SCOPUS

latindex



Completo

GONZÁLEZ-BERGONZONI, I; TEIXEIRA-DE MELLO, F.; N. VIDAL ; DANATRO, A.; MASDEU, M.

REAPPEARANCE AND DIET OF JUVENILE ARMADO CATFISH (*Pterodoras granulosus*) IN LOWER URUGUAY RIVER, (RIO NEGRO, URUGUAY).. Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 19, p.: 42 - 46, 2010

*Palabras clave:* *Pterodoras granulosus*; diet; feeding strategy; Lower Uruguay River

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Dieta de peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 02554402

Completo

TEIXEIRA DE MELLO, F. ; N. VIDAL ; GONZÁLEZ - BERGONZONI I.; IGLESIAS, C.

Length-weight relationships of eight fish species from the lower section of Uruguay River (Fray Bentos, Uruguay). Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie, v.: 25, p.: 128-129 - 129, 2008

*Palabras clave:* Largo peso Río Uruguay ; Peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ictiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 01758659



SCOPUS

Completo

TEIXEIRA DE MELLO, F. ; N. VIDAL ; EGUREN, G.; LOUREIRO M.

Weight-length relationships of 23 fish species from the lower section of the Santa Lucía River basin (Canelones-Montevideo, Uruguay)..  
Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie, 2008

*Palabras clave:* Peces; Santa Lucia; Largo peso

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ictiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01758659

Este artículo se encuentra en revisión



## No Arbitrados

Completo

EGUREN, G.; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; RIVAS, N.; N. VIDAL

Herramientas para la evaluación del impacto ambiental de sistemas de producción agropecuaria y forestal. . Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 523, p.: 55 - 58, 2007

*Palabras clave:* producción agropecuaria forestal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Impacto Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; ISSN: 00020002

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

N. VIDAL ; DING N.; YANG W.; ZHOU Y.; GONZÁLEZ-BERGONZONI I; CHEN K.; ZHANG J.; JEPPESEN E.; ZHENGWEN LIU; WANG B.

Different responses of functional traits and diversity of stream macroinvertebrates to environmental and spatial factors in the Xishuangbanna watershed of the upper Mekong River Basin, China. Science of the Total Environment, 2017

*Palabras clave:* benthic macroinvertebrates; bioassessment; biological traits; functional diversity; land use

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología fluvial

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00489697 ; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.09.053



## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MAZZEO N.; SCHEFFER M.; PEREZ GÜIDA V.; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; RODRÍGUEZ A.; STEFFEN M.; SCIANDRO J.; PACHECO, J.P.; VIANNA M.; N. VIDAL

Estado trófico de Laguna del Sauce y respuestas asociadas , 2010

*Libro:* Bases técnicas para el manejo integrado de Laguna del Sauce y cuenca asociada. p.: 31 - 50,

*Organizadores:* Universidad de la República y South American Institute for Resilience and Sustainability Studies

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Manejo de sistemas acuáticos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974006942;

<http://www.saras-institute.org/>

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

*Elaboración de proyecto*

EGUREN, G.; CARRASCO, L.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C.; GARCÍA-RODRIGUEZ, F.; FOSALBA, C.; GARCÍA, S.; N. VIDAL ; PIÑEIRO, V. ; ZALDUA, N.

“Caracterización Ambiental de la Cuenca del Lago Uruguay (Isla Rey Jorge, Antártica) , Felipe García, Lic. Claudia Fosalva, Lic. Nicolás Vidal Carcaballo, Lic. Verónica Piñeiro y Natalia Zaldúa (Pasante) , 2007

*Palabras clave:* Lago Uruguay; Estado Trófico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / LIMNOLOGÍA

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

*Elaboración de proyecto*

GARCIA, C. ; EGUREN, G.; RIVAS, N.; N. VIDAL

“Manejo integrado de la cuenca del arroyo Tala (Departamento de Salto)” , 2007

*Palabras clave:* Producción Agrícola; Salto; Arroyo Tala

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Calidad de agua

*Ciudad:* /Uruguay

*Elaboración de proyecto*

BASSO, C. ; GOMEZ ERACHE, M.; SANZ, K. ; N. VIDAL

“Abordaje ecosistemático para la prevención y el control del vector del dengue en Uruguay y Argentina”. , 2006

*Palabras clave:* Control biológico, Aedes aegypti

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Control Biológico

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

*Informe o Pericia técnica*

MAZZEO, N.; INDA, H.; GARCÍA-RODRIGUEZ, F.; GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C.; FOSALBA, C.; GARCÍA, S.; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; CLEMENTE, J.; VIANNA, M.; PACHECO, J. P.; N. VIDAL

DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA RECUPERAR LAGUNA DEL DIARIO DE ACUERDO A SUS USOS ACTUALES , 2008

*Palabras clave:* Restauración; Sistemas acuáticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / LIMNOLOGÍA

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* /Uruguay

*Informe o Pericia técnica*

MAZZEO, N.; GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C.; FOSALBA, C.; PACHECO, J. P.; GARCÍA, S.; CLEMENTE, J.; N. VIDAL  
CONTROL DE LA CALIDAD DE AGUA DE LAGOS ARTIFICIALES EN EL EMPRENDIMIENTO VILLALAGOS (MALDONADO). ,  
Asistencia Técnica. , 2008 , 10 , 24

*Institución financiadora:* Villa Lagos

*Palabras clave:* Lagos artificiales calidad de agua

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Calidad de agua

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Maldonado/Uruguay

*Informe o Pericia técnica*

MAZZEO, N.; FOSALBA, C.; GARCÍA, S.; GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C.; PACHECO, J. P.; N. VIDAL ; VIANNA, M.  
CONTROL DE LA CALIDAD DE AGUA DE LAGOS ARTIFICIALES EN EL EMPRENDIMIENTO VILLALAGOS (MALDONADO). ,  
Asistencia Técnica. , 2008 , 10 , 24

*Institución financiadora:* Villa Lagos

*Palabras clave:* Lagos artificiales calidad de agua

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Calidad de agua

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Maldonado/Uruguay

*Informe o Pericia técnica*

MAZZEO, N.; FOSALBA, C.; GARCÍA, S.; IGLESIAS, C.; GOYENOLA, G.; N. VIDAL ; PACHECO, J.P.  
CONTROL DE LA CALIDAD DE AGUA DE LAGOS ARTIFICIALES EN EL EMPRENDIMIENTO VILLALAGOS (MALDONADO). ,  
Asistencia Técnica. , 2008 , 15 , 24

*Institución financiadora:* Villa Lagos

*Palabras clave:* Lagos artificiales calidad de agua

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Calidad de agua

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Maldonado/Uruguay

Informe o Pericia técnica

EGUREN, G.; N. VIDAL ; TEIXEIRA DE MELLO, F.

Evaluación de impacto ambiental de cuencas de uso agropecuario: Indicadores biológicos , Asistencia técnica , 2008

*Institución financiadora:* INIA

*Palabras clave:* Impacto ambiental producción agropecuaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Taxonomía de peces

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

N. VIDAL ; EGUREN, G.; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; RIVAS, N.

Manejo integrado de la cuenca hidrográfica del arroyo Tala (Departamento de Salto) , Asistencia técnica , 2008

*Institución financiadora:* INIA

*Palabras clave:* Producción agropecuaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Cuencas Hidrográficas

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

FABIANO; N. VIDAL

Peces continentales prioritarios para la conservación , Asistencia técnica , 2008 , 3 , 2

*Institución financiadora:* SNAP

*Palabras clave:* Peces continentales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Especies prioritarias

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

*Informe o Pericia técnica*

*EGUREN, G.; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; N. VIDAL ; RIVAS, N.*

*"Análisis del impacto ambiental de sistemas de producción intensivos a nivel de cuencas hidrográficas" , 2007*

*Institución financiadora:* INIA

*Palabras clave:* *Impacto Ambiental Sistemas de Producción ; Producción Agrícola*

*Areas del conocimiento:* *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología*

*Medio de divulgación:* *Papel; Disponibilidad: Irrestricada; Ciudad: Montevideo/Uruguay*

Informe o Pericia técnica

DANATRO A.; GONZÁLEZ-BERGONZONI I; STEBNIKI S.; N. VIDAL ; TEIXEIRA DE MELLO, F.

Estructura comunitaria y diversidad de peces en el Río Uruguay Monitoreo en la zona receptora de efluentes de la planta de pasta de celulosa UPM S.A. , 2016 , 35 , 12

*Palabras clave:* monitoreo; Peces; Río Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Monitoreo biológico

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

GONZÁLEZ-BERGONZONI, I; DANATRO A.; STEBNIKI S.; N. VIDAL ; TEIXEIRA DE MELLO, F.

Estructura comunitaria y diversidad de peces en el Río Uruguay Monitoreo en la zona receptora de efluentes de la planta de pasta de celulosa UPM S.A. , 2015 , 37 , 12

*Palabras clave:* monitoreo; Peces; Río Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Monitoreo biológico

*Medio de divulgación:* Otros; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

GONZÁLEZ-BERGONZONI I; DANATRO A.; STEBNIKI S.; N. VIDAL ; TEIXEIRA DE MELLO, F.

Monitoreo de exposición en la zona receptora de efluentes de la planta de pasta de celulosa UPM S.A. , 2015 , 41 , 12

*Palabras clave:* monitoreo; Peces; Río Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Monitoreo biológico

*Medio de divulgación:* Otros; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

N. VIDAL ; DANATRO A.; STEBNIKI S.; GONZÁLEZ-BERGONZONI I; TEIXEIRA DE MELLO, F.

Monitoreo de la pesca artesanal en el Río Uruguay a través de información generada por pescadores de la zona de Nuevo Berlín, Fray Bentos y Las Cañas (Período 2007-2015). , 2015 , 45 , 12

*Palabras clave:* monitoreo; Peces; Río Uruguay; Pesquería artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Monitoreo biológico

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

L. ARES; FABIANO, G; M. LOUREIRO; J.C. ELGUE; O. SANTANA; D. DEMONTE; M. ZARUCKI; A. DUARTE; S. SERRA; GONZÁLEZ-BERGONZONI, I; J. BESSONART; M. BELLAGAMBA ; N. VIDAL

Áreas de cría de peces en el río Uruguay, en Informe bianual 2010 2011 CARU , 2014 , 128 , 1

*Institución financiadora:* CARU

*Palabras clave:* Areas de cría, peces, río Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas de cría

*Ciudad:* Paysandú/Uruguay

Áreas de cría de peces en el río Uruguay en Informe bianual 2010 2011 CARU Fabiano, G.; L. Ares, M. Loureiro, J.C. Elgue, O. Santana, D. Demonte, M. Zarucki, A. Duarte, S. Serra, I. González, J. Bessonart, M. Bellagamba y N Vidal

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Neotropical ichthyology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Hydrobiologia ,

*Cantidad:* Menos de 5

Revision Manuscript (HYDR-D-14-00923) Title: Microdistribution and diel patterns of zooplankton in a Mediterranean temporary pond

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Hydrobiologia,

*Cantidad:* Menos de 5

Revision Manuscript (HYDR-D-14-01023) Title: Trophic interactions in an austral temperate ephemeral pond inferred using stable isotope analysis

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

“Caracterización de la dieta y morfología del sistema digestivo de peces piscívoros del Río Uruguay” , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ivana Silva

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Fisiología digestiva, alimentación, peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología digestiva y alimentación

*Medio de divulgación:* Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor de la tesis de grado de la Bach. Ivana Silva, titulada: “Caracterización de la dieta y morfología del sistema digestivo de peces piscívoros del Río Uruguay” a realizarse en la Sección Evolución y Sistemática el Departamento de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Licenciado en ciencias biológicas Facultad de Ciencias Universidad de la República

2012 Magíster en Ciencias Biológicas (Nacional) PEDECIBA

2009 Beca de Maestría (Nacional) ANII

2014 Intenational Student Scholarship (Internacional) Nanjing Municipal Government

Certificate of Scholarship This is to certificate that Mr. Nicolas Vidal Carcavallo has been awarded the Nanjing Municipal Government Intenational Student Scholarship in the year of 2014 certificate No. 2014NJ0420 Nanjing Municipal Government December, 2014

2015 PhD Degree in Bioscience (Internacional) Faculty of Sciennce and Technology, Aarhus University

Faculty of Sciennce and Technology, Aarhus University Hereby awards Nicolás Vidal born on 12 October 1980 the PhD Degree in Bioscience on the basis of a completed PhD programme and successful defence on 9 October 2015 of the dissertation entitled: 'Impact of global changes and biotic interaction on food webs in lakes' Aarhus, Denmark 19 October 2015

2015 Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Inovación

Nicolás Vidal Carcavallo tiene 34 años de edad. Culminó sus estudios de Maestría en 2012 en la Facultad de Ciencias - UdelaR. Actualmente se encuentra desarrollando estudios de Doctorado desde 2012 en la institución Aarhus Universitet. Ha publicado varios artículos científicos en revistas de difusión internacional y regional, en uno de ellos como primer autor y en otros dos como autor de correspondencia. Su avance en el doctorado, indicado por su producción científica, justifica su ingreso en el SNI.

2016 Ingreso al PEDECIBA Ivestigador Grado 3 (Nacional) PEDECIBA

El investigador se encuentra en estado activo como investigador grado 3 del PEDECIBA, en el Área Biología.

### Presentaciones en eventos

Congreso

Salinity shapes food webs in lakes: a study of 24 lakes in a semiarid region, Xingjian Noth West China , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congresso Brasileiro de Limnologia ; *Nombre de la institución promotora:* Nupelia

*Palabras clave:* Saline lakes; trophic structure; climate change

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

Congreso

Stocked exotic and native fish interaction shape food web dynamics in Tasmanian lakes. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* Shallow Lakes Conference; *Nombre de la institución promotora:* METU

*Palabras clave:* trophic webs; stocking exotic fish; predation; galaxiids

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Tramas tróficas

Congreso

Preservation effects on fish stable isotope signatures: an updated review adding correction for 19 freshwater fish species , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* Shallow Lakes Conference; *Nombre de la institución promotora:* METU

*Palabras clave:* stable isotopes; isotopic signature; preservation effect; fish; food webs methods

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Tramas tróficas

Congreso

Metabolism of subtropical shallow lakes , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* Shallow Lakes Conference; *Nombre de la institución promotora:* METU

*Palabras clave:* carbon cycle; ecosystem metabolism; global change; subtropical lakes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Lake metabolism

Congreso

Monitoring the effects of climate and agriculture intensity on nutrient fluxes in lowland streams: a comparison between temperate Denmark and subtropical Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* European Geosciences Union General Assembly 2014; *Nombre de la institución promotora:* EGU

*Palabras clave:* Climate ; land use ; agriculture; streams

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geosciences

Congreso

Monitoring of fish community in the recipient of a greenfield pulp mill at River Uruguay during 2007-2010. 10th International Conference on Fates and Effects of Pulp and Paper Mill Effluents. Concepcion, Chile , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 10th International Conference on Fates and Effects of Pulp and Paper Mill Effluents.;

*Palabras clave:* Fishes; Paper Mill; Río Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Monitoring

Congreso

Stream communities' structure and function under different climates: can we predict potential effects of climate change? , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* Stream; Climate change

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Arroyos

2011. M Meerhoff, F Teixeira de Mello, I González-Bergonzoni, M Masdeu, T Maigaard, PB Kristensen, TK Andersen, Nicolás Vidal, L Boccardi, JM Clemente, RJ Rasmussen, L Liboriussen, T Riis, E Kristensen, A Baattrup Pedersen & E Jeppesen. Stream communities' structure and function under different climates: can we predict potential effects of climate change? XIII Congresso Brasileiro de Limnologia. Natal, Brasil. 4-8 Setembro.

Congreso

Dieta de peces en hábitats de macrófitas sumergidas y aguas abiertas en arroyos de planicie. , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay ;

*Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Peces, dieta, Macrófitas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Dieta de peces

Congreso

Factores que condicionan la riqueza y abundancia de zooplancton en un sistema de charcos temporales , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay ;

*Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Zooplancton, Charcos Temporales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Zooplancton

Congreso

Rol de la complejidad espacial como fuerza estructuradora de la comunidad de zooplancton en arroyos , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay ;

*Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Zooplancton, Arroyos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Zooplancton

Congreso

Aumento de la abundancia de juveniles de peces de importancia comercial en el Río Uruguay luego de inundaciones de 2009 , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay ;

*Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Juveniles, peces, Río Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ichtiología



Congreso

VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS COMUNIDADES DE PECES EN UNA CUENCA AGRÍCOLA-GANADERA: ARROYO DEL TALA (SALTO-URUGUAY). , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Zoológicas ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Peces Cuenca Agrícola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Calidad de agua

Congreso

EFFECTOS DE LA URBANIZACIÓN EN UNA MATRIZ AGRÍCOLA SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA Y LAS COMUNIDADES DE PECES EN LA CUENCA DEL SANTA LUCÍA (URUGUAY). , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Zoológicas ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Peces Cuenca Urbano Agrícola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Calidad de agua

Orden de los autores Franco Teixeira de Mello, Nicolás Vidal, Gabriela Eguren & Marcelo Loureiro

Congreso

BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL "GATUZO" *Mustelus schmitti* (ELASMOBRANCHII, TRIAKIDAE) EN LA COSTA ATLÁNTICA URUGUAYA , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Zoológicas ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* REPRODUCCIÓN "GATUZO" *Mustelus schmitti*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Reproducción

Autores: Inés Pereyra, Santiago Silveira, Luis Orlando, Karen Iglesias, Uriel Barchiesi, Laura Berrondo, Nicolás Vidal & Walter Norbis

Congreso

CONCIERTO ACUSTICO DE PECES SILURIFORMES EN EL RÍO URUGUAY (URUGUAY) , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Zoológicas ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Acústica siluriformes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Acústica

Autores: Javier S. Tellechea, Franco Teixeira de Mello, Ivan Gonzalez-Bergonzoni & Nicolás Vidal

Congreso

DIFERENCIAS EN EL DIMORFISMO SEXUAL DE TAMAÑO EN DOS ESPECIES DE SILURIFORMES: *Iheringichthys labrosus* Y *Loricariichthys melanocheilus*. , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Zoológicas ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Dimorfismo sexual Siluriformes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ictiología

Nicolás Vidal, Franco Teixeira de Mello & Iván Gonzáles Bergonzoni

Congreso

HÁBITOS ALIMENTARIOS DEL "GATUZO" *Mustelus schmitti* (CHONDRICHTHYES, ELASMOBRANCHII, TRIAKIDAE) EN LA COSTA ATLÁNTICA URUGUAYA , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Zoológicas ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Alimentación Gatuza *Mustelus schmitti*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Alimentación

Autores: Uriel Barchiesi, Santiago Silveira, Luis Orlando, Inés Pereyra, Fabrizio Scarabino, Karen Iglesias, Laura Berrondo, Nicolás Vidal & Walter Norbis

Congreso

TALLA DE MADUREZ Y RELACIONES LARGO-PESO PARA EL "GATUZO" *Mustelus schmitti* (ELASMOBRANCHII, TRIAKIDAE) , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Zoológicas ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Largo peso Gatuza *Mustelus schmitti*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Crecimiento

Autores: Luis Orlando, Inés Pereyra, Santiago Silveira, Uriel Barchiesi, Karen Iglesias, Laura Berrondo, Nicolás Vidal &

Walter Norbis.

Congreso

DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES DE CHARACIFORMES, SILURIFORMES Y PERCIFORMES (TELEOSTEI) EN LAS CUENCAS DE LA LAGUNA MERÍN Y ATLANTICA (URUGUAY) , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias. UdelaR

*Palabras clave:* Peces Laguna Merim

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ichtyología

Simposio

Bases fisiológicas del comportamiento , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Comportamiento; estacionalidad ; dieta de peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

Simposio

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO URUGUAY (ISLA REY JORGE, ANTÁRTIDA): RESULTADOS PRELIMINARES. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Simposio Latinoamericano de Investigaciones Antárticas. ;

*Palabras clave:* Antártida Lago Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

Simposio

VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA BIOMASA DE USNEA SP. EN PENÍNSULA FILDES (ISLA REY JORGE, ANTÁRTIDA). , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Simposio Latinoamericano de Investigaciones Antárticas.;

*Palabras clave:* Usnea sp. Isla Rey Jorge

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Ecotoxicología

Simposio

VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL PROCESO DE MASCULINIZACIÓN DE HEMBRAS DE *Cnesterodon decemmaculatus* (JENYNS) EN EL ARROYO COLORADO (CANELONES, URUGUAY) , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Venezuela; *Nombre del evento:* I Jornadas de Ecotoxicología; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Investigaciones Ecológicas Guayacán (CIEG) Universidad de Oriente, Venezuela.

*Palabras clave:* *Cnesterodon decemmaculatus* disrupción endocrina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Ecotoxicología

Encuentro

C. EXPERIENCIAS ENTRE INVESTIIGADORES Y LA COMUNIDAD EN LA DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE EL VECTOR TRASMISOR DEL DENGUE Y SUS MÉTODOS DE CONTROL EN MONTEVIDEO, URUGUAY. , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Jornadas Regionales Sobre Mosquitos;

*Palabras clave:* Dengue control vector

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Control Biológico

Encuentro

MASCULINIZACIÓN DE HEMBRAS DE *Cnesterodon decemmaculatus* (JENYNS) EN EL ARROYO COLORADO (CANELONES, URUGUAY). , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Ecología del Uruguay. Montevideo, Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* *Cnesterodon decemmaculatus* disrupción endocrina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	15
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	13
Completo (Arbitrada)	12
Completo (No Arbitrada)	1

<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>0</b>
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>16</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>16</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>3</b>
Evaluación de Publicaciones	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>1</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>0</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>1</b>
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores