



**ANA FERNÁNDEZ SCAVINO**

Dra

[afernand@fq.edu.uy](mailto:afernand@fq.edu.uy)  
<http://microbiologia.fq.edu.uy/doku.php>

Microbiología, Facultad de Química, Gral Flores 2124, Casilla de Correo 1157, Montevideo, Uruguay  
598 29244209

**SNI**

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018  
Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Dpto. Biociencias, Área Microbiología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Cátedra de Microbiología, Dpto. Biociencias/ Av. Gral. Flores 2124. Casilla de Correo 1157 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay  
Teléfono: (598) 29244209  
Correo electrónico/Sitio Web: [afernand@fq.edu.uy](mailto:afernand@fq.edu.uy)  
<http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/index.php?categoryid=49>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (1992 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Influencia de parámetros ambientales sobre ecosistemas metanogénicos: Efecto del cromo  
Tutor/es: Matilde Soubes  
Obtención del título: 1996  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

##### MAESTRÍA

###### (1989 - 1990)

- , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Caractérisation de la microflore méthanogène d'un digesteur anaérobe traitant du lactoserum en Uruguay  
Tutor/es: Henri-Charles Dubourguier  
Obtención del título: 1990  
Institución financiadora: Institut National de Recherche Agronomique , Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

##### GRADO

###### Química Farmacéutica (1977 - 1983)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis:  
Obtención del título: 1983  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

**Estabilidad y función de ecosistemas bacterianos: reactores metanogénicos. Center for Microbial Ecology (1996 - 1997)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Michigan State University , Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### Científico Visitante (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Max Planck Institute (MPI) for Terrestrial Microbiology, Marburg, Alemania

Palabras Clave: metanogénesis suelos anegados resiliencia comunidades bacterianas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

### EN MARCHA

#### CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

##### Microbial Diversity (01/1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Marine Biological Laboratory , Estados Unidos

280 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

##### Ecofisiología Bacteriana (01/1991)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

25 horas

##### Tecnología de las Fermentaciones (01/1987)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica , Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Tecnología de las fermentaciones

## Idiomas

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

### Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

### Portugués

Entiende bien / Lee bien /

## Áreas de actuación

## Áreas de Activación:

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Ecología Microbiana

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotechnología del Medio Ambiente /Biotechnología Medioambiental /Biorremediación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotechnología Agropecuaria /Biotechnología Agrícola y Biotechnología Alimentaria/Ecología microbiana

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (02/2015 - a la fecha)

Profesor Titular de Microbiología ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (09/2005 - 02/2015)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (08/1997 - 08/2005)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (06/1993 - 07/1997)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (03/1991 - 05/1993)

Asistente ,40 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (10/1987 - 02/1991)

Asistente ,16 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### Becario (02/1985 - 04/1987)

Ayudante de Investigacion, Becario OEA ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Colaborador (06/1982 - 06/1984)

Ayudante Honorario ,6 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas (04/2015 - a la fecha)**

Esta propuesta integra la experiencia en investigación del Grupo y propone analizar la contribución de los distintos grupos microbianos al reciclado de carbono y nitrógeno y, en particular, a la emisión de GEI en un escenario de creciente intensificación de uso del suelo agrícola. Los procesos microbianos de metanogénesis, metanotrofia, nitrificación y desnitrificación son los más conocidos y más directamente involucrados con la emisión de GEI. Recientemente se han descrito procesos microbianos novedosos que podrían tener una función importante en la producción y consumo de estos gases en los arrozales. Por otra parte, el avance sostenido de las técnicas químicas y moleculares, y la enorme cantidad de información disponible en las bases de datos sobre genomas microbianos, hacen accesible la tarea de encontrar y, eventualmente cuantificar, la contribución de estos nuevos microorganismos al funcionamiento del ecosistema. Esta propuesta procura esclarecer algunos aspectos fundamentales del conocimiento en el área de la microbiología para aplicarlos a un sistema productivo que se ha caracterizado por ser innovador y pujante. En su conjunto constituye un puente entre la ecología microbiana y la biogeoquímica del suelo e intenta conectar la estructura con la actividad microbiana para conocer el funcionamiento del ecosistema y regular la emisión de GEI. La Dra. Pilar Irisarri (Facultad de Agronomía) es co-responsable del proyecto

10 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Biociencias, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: IRISARRI, P. (Responsable)

Palabras clave: metano, óxido nitroso, arroz, soja, rotación

#### **Caracterización de variables biológicas que controlan la producción de metano en planta en el cultivo de arroz (12/2017 - a la fecha)**

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento Biociencias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo:

#### **Emisiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de suelos en la búsqueda de la intensificación sostenible de sistemas arroceros (05/2014 - 12/2017 )**

Este proyecto propone caracterizar distintas alternativas de intensificación de sistemas arroceros en relación a la emisión de GEI y a la dinámica microbiana del suelo a fin de incrementar la productividad de forma sostenible. Se realizarán medidas de CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O a lo largo del ciclo anual de producción acompañadas del estudio de los principales grupos microbianos involucrados en el reciclado de Carbono y Nitrógeno relevantes para la emisión de CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O. Participan también la Facultad de Agronomía y el INIA-Treinta y Tres

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Biociencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: TARLERA, S. (Responsable)

#### **Capacidad de los suelos para suministrar bacterias promotoras de crecimiento fuertemente asociadas a diferentes variedades de arroz (O.sativa). (05/2013 - 11/2015 )**

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología

Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Efecto del glifosato y la atrazina sobre las bacterias recicladoras de nitrógeno en el suelo. (04/2013 - 06/2015 )**

5 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**A diversidade dos microrganismos benéficos como alternativa para a promocoao do crescimento vegetal e manutencao da qualidade dos solos agricolas em paises Iberoamericanos (11/2008 - 07/2013 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo: TEIXEIRA, K. (Responsable) , GARCÍA DE SALAMONE, I. E. , BACA, B , BONILLA, R. , PEDRAZA, R. , AZCÓN, R. , ALFARO, M.

**Selección y caracterización de bacterias para el desarrollo de un proceso tecnológico de biorremediación de la contaminación por atrazina en fuentes de agua para abastecimiento de la población. (04/2011 - 03/2013 )**

Contraparte del Sector Productivo: OSE  
8 horas semanales  
Cátedra de Microbiología , DePBIO  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BELLINI, I. , PINELLI, L.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Ecología Microbiana

**Competencia entre bacterias endófitas y bacterias promotoras de crecimiento vegetal en arroz (03/2009 - 12/2010 )**

Financiado por CSIC en el programa Sector Productivo con el apoyo de la Asociación de Cultivadores de Arroz  
10 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable

Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FERRANDO, L. , LOACES, I. , RARIZ, G.

**Emisiones de metano y óxido nitroso en la rotación arroz-pastura en el este uruguayo (03/2006 - 07/2009 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Equipo: TARLERA, S. (Responsable) , IRISARRI, P. , TERRA, J. , DEAMBROSI, E.

**Estrategia de colonización de bacterias endófitas adaptadas a plantas de arroz en Uruguay. (05/2007 - 03/2009 )**

10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FERRANDO, L. , LOACES, I.

**Evaluación del potencial de descontaminación biológica del acuífero Raigon por bacterias nativas (10/2006 - 09/2008 )**

10 horas semanales  
Desarrollo  
Otros  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: TARLERA, S. , BELLINI, M.I. , BRENA, B. , ROMA, M.T.

**Influência da diversidade microbiana na produtividade de grãos em diferentes genótipos de arroz cultivados em países da América Latina (02/2005 - 12/2007 )**

Programa Sul-Americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia (PROSUL). Proyecto de Cooperación e intercambio entre científicos de Brasil, Argentina y Uruguay.  
Responsable: Kátia Regina dos Santos Teixeira (Embrapa Agrobiologia, Rio de Janeiro, Brasil); responsable en Uruguay: Ana Fernández.  
5 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Diversidad molecular de bacterias endofitas en los cultivos de arroz en Uruguay (11/2004 - 12/2006 )**

10 horas semanales  
Cátedra de Microbiología  
Investigación  
Otros

Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: FERNÁNDEZ MAÑAY, J. , FERRANDO, L.

**Mejora de la eficiencia del uso de la fertilización nitrogenada en arroz (01/2003 - 12/2005 )**

5 horas semanales  
Cátedra de Microbiología y Dpto Bioquímica (Facultad de Agronomía)  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: TARLERA S, , PAOLINO G, , GONNET S, , IRISARRI P, , TRAVERS D,

**Impacto de factores ambientales en la emisión biológica del gas de efecto invernadero metano en suelos de arroz en el Uruguay (03/2001 - 10/2003 )**

5 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: TARLERA S, (Responsable) , FERRANDO L, , MENES S,

**Bioaumentación como estrategia para mejorar la eficiencia del tratamiento biológico de efluentes de la industria láctea. (03/2001 - 08/2003 )**

5 horas semanales  
Facultad de Ingeniería  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FERRANDO, L. , LOPERENA, L. , LAREO, C. (Responsable)

**Biodiversidad bacteriana: su uso potencial para evaluar el impacto ambiental (06/1999 - 12/2001 )**

20 horas semanales  
Cátedra de Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: TARLERA S, , MENES J, , FERRANDO L,

**Tratamiento anaerobio de efluentes industriales. Estudios de factibilidad y puesta en marcha (01/1992 - 12/1996 )**

30 horas semanales  
Cátedra de Microbiología  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MUXI L, (Responsable), TARLERA S., CASTRO H., ETCHEBEHERE C., QUEVEDO M., TORIBIO A,

**Efecto del cromo en el crecimiento de las bacterias metanogénicas acetilclásticas (01/1995 - 12/1996 )**

Proyecto de Iniciación a la Investigación. Soubes, M. (Tutor)

30 horas semanales

Cátedra de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOUBES, M

**Factibilidad de la biodegradación anaerobia de aguas residuales de curtiembre (01/1993 - 12/1994 )**

Integrantes: Ana FERNÁNDEZ SCAVINO (Responsable); Soubes M. (Tutor) Proyecto de Iniciación a la Investigación

30 horas semanales

Cátedra de Microbiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOUBES, M

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Co-Coordinación de los cursos IMAA y MAA (Introducción y Microbiología Ambiental y Agrícola) (03/2004 - a la fecha )**

Facultad de Química

5 horas semanales

**(05/2014 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias

4 horas semanales

**(02/2015 - a la fecha )**

2 horas semanales

**(11/2017 - a la fecha )**

1 horas semanales

**DOCENCIA**

**(03/2013 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología General, 3 horas, Teórico

Microbiología General - Práctico (4hs), 4 horas

**(08/2016 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microinnovando, proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza, realizado con la F.

Agronomía (Prof. Pilar Irisarri), 5 horas

**(10/2015 - 10/2015 )**

Doctorado  
Invitado

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (10/2014 - 11/2014 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador

**(10/2014 - 11/2014 )**

Doctorado  
Invitado

**(08/2013 - 08/2013 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Interacciones microorganismo-planta-suelo: Innovaciones biotecnológicas para una agricultura sustentable, biocontrol y bioinoculación, 40 horas, Teórico-Práctico

**Químico Agrícola y Medio Ambiental (03/2003 - 03/2013 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Ambiental. Procesos microbianos en suelo y aguas., 2 horas, Teórico

**(03/2004 - 12/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Microbiología General, 4 horas, Práctico  
Microbiología General -Teórico (3hs), 3 horas

**(08/1992 - 12/2012 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Microbiología General para Licenciatura en Bioquímica, Facultad de Ciencias, 15 horas, Teórico-Práctico

**(10/2012 - 10/2012 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Participación de los microorganismos promotores del crecimiento vegetal, su impacto en la agricultura sustentable: del aislamiento e identificación a la metagenómica., 40 horas, Teórico-Práctico

**(05/2012 - 05/2012 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Control biológico de patógenos en plantas. Curso CABBIO, 2 horas, Teórico-Práctico

**(07/2011 - 07/2011 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:

Microorganismos benéficos en la agricultura, 40 horas, Teórico-Práctico

**(11/2010 - 11/2010)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Enfoques metagenómicos en biorremediación. Curso CABBIO, 6 horas, Teórico-Práctico

**(07/2010 - 07/2010)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Ciclos biogeoquímicos del C y N en suelo. Rol de los microorganismos, 4 horas, Teórico

**Maestría en Biotecnología (03/2010 - 03/2010)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fundamentos de Bioprocesos, 40 horas, Teórico-Práctico

**(09/2009 - 09/2009)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología para Ingenieros Agrónomos, 2 horas, Teórico

**(07/2009 - 07/2009)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Efecto de herbicidas sobre la diversidad bacteriana en suelos, 5 horas, Teórico

**(06/2008 - 06/2008)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Diversidade genómica e proteómica de comunidades microbianas e métodos moleculares para seu estudo. Curso CABBIO, 40 horas, Teórico-Práctico

**(03/2008 - 03/2008)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Utilización de microorganismos como insumo agrícola, 40 horas, Teórico-Práctico

**Bioquímica Clínica (03/1996 - 07/2004)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología Clínica. Curso hemisemestral, 10 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Biología (03/1988 - 07/2003)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología. Módulo: Fisiología Bacteriana. Curso semestral., 3 horas, Teórico

**(10/2002 - 10/2002)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Aplicación de métodos moleculares al estudio y monitoreo de la diversidad de procesos microbianos en biorreactores y sistemas de tratamiento de efluentes de residuos tóxicos, 40 horas, Teórico-Práctico

**Química (03/2000 - 07/2002 )**

Grado

Asignaturas:

Introducción a Ciencias Biológicas I. Curso semestral., 4 horas, Teórico

**Química (07/1987 - 12/1996 )**

Grado

Asistente

**EXTENSIÓN**

**(09/2015 - 09/2015 )**

Casa de la Universidad de Cerro Largo (CUCEL)

5 horas

**(08/2015 - 08/2015 )**

ESCUELA TÉCNICA DE MELO, MELO CERRO LARGO

4 horas

**(05/2014 - 05/2014 )**

Facultad de Química - Escuela de Bellas Artes

2 horas

**(04/2014 - 04/2014 )**

Facultad de Agronomía

2 horas

**Actividad experiencial de difusión para estudiantes de secundaria: Los químicos invisibles (07/2011 - 07/2011 )**

5 horas

**Asesoramiento. Bioaumentación de un inóculo para la degradación de hidrocarburos (03/2011 - 04/2011 )**

5 horas

**Conferencia en el 8vo Congreso Internacional de Prof. Biología: Capacidad de las bacterias autóctonas para reducir la contaminación de cursos de agua (07/2010 - 07/2010 )**

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ecología Microbiana

**Participación en las Jornadas de Difusión en la Semana de Ciencia y Tecnología (05/2004 - 06/2006 )**

1 horas

**Asesoramiento técnico: Caracterización de bacterias fotótrofas predominantes en lagunas de tratamiento de efluentes en una industria láctea. (01/1999 - 02/2002 )**

6 horas

**Asesoramiento técnico en un Peritaje para un Juzgado del Dpto. Canelones. Análisis de la calidad microbiológica en cursos de agua superficiales (09/1999 - 06/2001 )**

2 horas

**Presentación de resultados de Maestría en Biotecnología en Paycueros, Paysandú (10/2000 - 10/2000 )**

3 horas

**Asesoramiento técnico: Evaluación de la toxicidad de efluentes de una fábrica de resinas sobre lodos aerobios. (06/1993 - 07/1993 )**

15 horas

**Asesoramiento técnico: Evaluación de inóculo y biodegradabilidad anaerobia de efluentes de una industria dedicada al lavadero de lanas (04/1992 - 08/1992 )**

15 horas

**Asesoramiento técnico: Evaluación de inóculo y biodegradabilidad anaerobia de efluentes de una fábrica de aceites comestibles. (05/1991 - 06/1991 )**

10 horas

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**(01/1989 - 12/1989)**

Entrenamiento de estudiantes de Ingeniería y de técnicos de empresas de gestión de aguas ,  
Université des Sciences et techniques, Lille, Francia

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(04/2017 - 05/2017 )**

Facultad de Química  
2 horas semanales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante (suplente) del Consejo de Facultad de Química por el Orden Docente (06/2006 - a la fecha )**

Facultad de Química  
Participación en cogobierno

**Integrante del Consejo de Administración, periodos 2008-2012, 2015- actual (10/2008 - a la fecha )**

FUNDAQUIM (Fundación para el Progreso de la Química), Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión de Investigación Científica, Facultad de Química (08/2015 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones

**Consejo Nacional de Aguas Subterráneas, representante alterno por Facultad de Química (08/2015 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión directiva de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental (02/2017 - a la fecha )**

Gestión de la Investigación

**Integrante de la Comisión de Dedicación Total (04/2002 - 06/2014 )**

Facultad de Química  
Gestión de la Investigación

**Evaluación de Llamados de Oportunidades de Ascenso (12/2008 - 06/2014 )**

Comisión Central Académica de Carrera Docente, UdelaR  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión Directiva de la Maestría en Biotecnología (03/2003 - 09/2010 )**

Facultad de Ciencias  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante de la Comisión de Evaluación en el programa de Extensiones Horarias 2008 (07/2008 - 08/2009 )**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión de Asuntos Administrativos (03/2006 - 06/2009 )**

Participación en consejos y comisiones

**Comisión evaluadora de aspirantes en el Programa de intercambio estudiantil ESCALA (06/2004 - 06/2006 )**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Red Temática Universitaria para la Cadena Productiva de Arroz (10/2004 - 10/2005 )**

Gestión de la Investigación

**Coordinadora académica del área química del programa de intercambio estudiantil PAME-UDUAL (03/2003 - 11/2003 )**

Facultad de Química  
Gestión de la Enseñanza

**Miembro de la Comisión de Investigación Científica (01/1998 - 12/2002 )**

Facultad de Química  
Gestión de la Investigación

**Coordinación del curso de grado Introducción a las Ciencias Biológicas II (06/2002 - 12/2002 )**

Facultad de Química  
Gestión de la Enseñanza

**Diseño del programa y de evaluaciones del curso de grado Introducción a las Ciencias Biológicas I (03/2000 - 12/2002 )**

Facultad de Química  
Gestión de la Enseñanza

**Miembro de la Comisión Técnica de Medio Ambiente (01/1998 - 12/2000 )**

Participación en consejos y comisiones

**Comisión asesora para la adquisición de equipamiento (03/1992 - 03/1996 )**

Facultad de Ciencias  
Participación en consejos y comisiones

**Representante Area Básica en la Sub-Comision de RRHH (01/1993 - 12/1995 )**

CSIC  
Gestión de la Investigación

**Representante del Area Básica, Sub- Comisión de RRHH (01/1994 - 12/1995 )**

CONICYT  
Gestión de la Investigación

**Integrante del Consejo Interino de Facultad de Ciencias por el Orden Egresados (03/1990 - 03/1992 )**

Facultad de Ciencias  
Participación en cogobierno

**Integrante del Consejo por el Orden de Egresados (03/1985 - 12/1987 )**

Participación en cogobierno

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS**

## BÁSICAS - URUGUAY

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (05/2012 - a la fecha)

Investigador Grado 4, Área Química ,10 horas semanales  
Investigador Honorario

#### Otro (02/2004 - a la fecha)

Investigador Grado 3, Área Biología ,2 horas semanales

#### Otro (04/1992 - 04/2012)

Investigador Grado 3, Área Química ,10 horas semanales  
Investigador Honorario

### ACTIVIDADES

#### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

##### (12/2016 - a la fecha )

1 horas semanales

#### DOCENCIA

##### (03/2004 - a la fecha)

Doctorado

Asignaturas:

Microbiología Ambiental y Agrícola. Curso para los Posgrados en Química, Biología, Biotecnología, Ciencias Ambientales y Ciencias Agrarias. Curso semestral dictado todos los años impares., 10 horas, Teórico

##### (06/2008 - 06/2008 )

Doctorado

Asignaturas:

Diversidade genômica e proteômica de comunidades microbianas e métodos moleculares para o seu estudo. Curso CABBIO de posgrado. UNICAMP, Campinas., 40 horas, Teórico-Práctico

##### (03/2008 - 03/2008 )

Doctorado

Asignaturas:

Utilización de microorganismos como insumo agrícola. Bacterias endófitas diazotróficas. Docente invitado: Dr. Vera Baldani, EMBRAPA Agrobiología, Seropédica, R.J., BRasil, 40 horas, Teórico-Práctico

##### (06/2006 - 06/2006 )

Doctorado

Asignaturas:

Control biológico de enfermedades de plantas. Bacterias endófitas, 40 horas, Teórico-Práctico

##### (10/2002 - 10/2002 )

Doctorado

Asignaturas:

Aplicación de métodos moleculares al estudio y monitoreo de la diversidad de procesos microbianos en biorreactores y sistemas de tratamiento de efluentes de residuos tóxicos. Curso CABBIO, UNICAMP, Campinas, SP, Brasil., 40 horas, Teórico-Práctico

**(07/2002 - 07/2002 )**

Doctorado

Asignaturas:

Systematic Ecology of Prokaryotes in Anaerobic Bioremediation. Curso auspiciado por la Sociedad Americana de Microbiología. Organización y dictado de clases, 40 horas, Práctico

**(07/2000 - 07/2000 )**

Maestría

Asignaturas:

Amplificación génica (PCR) y sus aplicaciones en biología humana, Curso de posgrado organizado por PEDECIBA-Biología y PROINBIO, Facultad de Medicina, 20 horas, Teórico

**(06/1998 - 06/1998 )**

Doctorado

Asignaturas:

Bioenergética y Fisiología Bacteriana, 30 horas, Teórico

**(03/1996 - 03/1996 )**

Especialización

Asignaturas:

Técnicas Químicas y Biológicas para el Diseño y Control de Sistemas de Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales. Curso regional. Organización y dictado de clases, 40 horas, Práctico

**(04/1995 - 04/1995 )**

Especialización

Asignaturas:

Técnicas Químicas y Biológicas para el Diseño y Control de Sistemas de Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales. Curso regional., 40 horas, Teórico-Práctico

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante (suplente) del Consejo Científico (01/2005 - 12/2007 )**

Participación en consejos y comisiones

**Comisión de adquisición de equipos del área y delegada del área a la Comisión Central para la adquisición de equipos (09/2006 - 04/2007 )**

Participación en consejos y comisiones

**Evaluación de becas para participación de estudiantes en pasantías y congresos (03/2000 - 03/2001 )**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante del Consejo Directivo (03/1995 - 12/1996 )**

PEDECIBA Área Química

Participación en consejos y comisiones

**Evaluación de becas de doctorado y maestría (03/1994 - 04/1994 )**

Participación en consejos y comisiones

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (11/1983 - 07/1989)**

Químico Analista ,30 horas semanales

## ACTIVIDADES

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

**(11/1983 - 07/1989)**

Laboratorio de Microbiología  
30 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas  
Carga horaria de extensión: 3 horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

## Producción científica/tecnológica

La explotación sostenible de los recursos naturales depende de procesos microbianos que reciclan nutrientes y degradan contaminantes. La dinámica y diversidad metabólica de las comunidades bacterianas y su capacidad para recuperarse de impactos ambientales son fundamentales para mantener el funcionamiento eficiente y la disponibilidad de recursos en un ecosistema.

Mi investigación se ha centrado en la relación entre la diversidad bacteriana y los procesos metabólicos que ocurren en los ecosistemas. El modelo inicial elegido fue la degradación anaerobia de materia orgánica para el tratamiento de desechos industriales. El proceso involucra una sucesión de etapas, con fuertes interacciones entre diferentes grupos tróficos, que transforma el carbono orgánico en metano y anhídrido carbónico. Estudié la respuesta de estas bacterias a ciertos tóxicos y la factibilidad de adaptarlas para descontaminar efluentes importantes en nuestro país. En ese período organicé la infraestructura del Laboratorio de Ecología Microbiana que nos permitió cultivar bacterias anaerobias estrictas y analizar sus metabolitos principales.

Incorporé las técnicas moleculares al análisis, lo que me permitió estudiar también las bacterias que aún no se han podido cultivar. Encontramos que la sucesión silenciosa de poblaciones bacterianas mantiene el funcionamiento eficiente del bioreactor metanogénico. También vimos que la flexibilidad de las interacciones entre grupos tróficos acelera la recuperación del funcionamiento si el bioreactor recibe un impacto externo.

Desde la experiencia de la microbiología anaerobia inicié una línea de investigación para estudiar los procesos bacterianos relacionados al cultivo de arroz inundado, una actividad agrícola de importante desarrollo. Encontramos que la anaerobiosis producida por la inundación cambia sustancialmente la estructura de la comunidad de bacterias fijadoras libres de nitrógeno del suelo, aunque mantiene su diversidad y aumenta su actividad. En cambio, las bacterias metanogénicas que se establecen en el suelo después de cultivar arroz no experimentan cambios aún después de cuatro años de suelos aerobios que resultan de la rotación con pasturas.

Encontramos que las bacterias endófitas (colonizadoras inocuas del tejido vegetal) del arroz son muy diversas y algunas son difíciles de cultivar. Colonizan naturalmente el tejido vegetal compitiendo o desplazando bacterias que se emplean como inoculantes comerciales para la promoción del crecimiento vegetal en gramíneas. También observamos que las características del suelo inciden sobre las bacterias endófitas que se establecen en la planta y que la inundación produce un recambio en las bacterias endófitas diazótroficas y en las productoras de sideróforos.

En el otro ecosistema que hemos estudiado más recientemente, los cursos de agua superficiales y subterráneos, encontramos que las bacterias del acuífero Raigón tienen la capacidad de eliminar el nitrato, uno de sus principales contaminantes, y difieren según la zona del acuífero estudiada. Por otro lado, hemos aislado y caracterizado bacterias degradadoras de atrazina a partir de muestras de plantas potabilizadoras de agua de nuestro país y estudiamos el mantenimiento de su capacidad degradadora aún en ausencia de atrazina.

En estos años logramos comprender mejor el funcionamiento de estos ecosistemas y el potencial de las bacterias para regular o modificar los procesos que conduzcan a una explotación más sostenible de sus recursos.

# Producción bibliográfica

## ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

**Microorganisms reveal what plants do not: wheat growth and rhizosphere microbial communities after Azospirillum brasilense inoculation and nitrogen fertilization under field conditions (Completo, 2018)**

Di Salvo LP, FERRANDO, L., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., García de Salamone, IE  
Plant and Soil, 2018

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 0032079X

DOI: [10.1007/s11104-017-3548-7](https://doi.org/10.1007/s11104-017-3548-7)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification of active denitrifiers by DNA-Stable Isotope Probing and amplicon sequencing reveals Betaproteobacteria as responsible for attenuation of nitrate contamination in a low impacted aquifer (Completo, 2018)**

M. INÉS BELLINI, KUMARESAN, D., TARLERA S, MURREL, C., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Fems Microbiology Ecology, 2018

Palabras clave: bacterial denitrification amplicon metagenomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

ISSN: 01686496

DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fix181>

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1574-6941](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1574-6941)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Soil bacterial community mediates the effect of plant material on methanogenic decomposition of soil organic matter (Completo, 2017)**

YUAN Q, HERNANDEZ, M, DUMONT M G, RUI J, FERNÁNDEZ SCAVINO, A., CONRAD, R.  
Soil Biology and Biochemistry, v.: 116 p.:99 - 109, 2017

Palabras clave: rice methanogenesis soil organic matter decomposition

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00380717

DOI: [10.1016/j.soilbio.2017.10.004](https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2017.10.004)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antagonism between Azospirillum brasilense Az39 and Pseudomonas oryzae, a seed-borne endophyte, in growing rice plants (Completo, 2017)**

RARIZ, G., LUCIA FERRANDO,, ECHEGOYEN, N, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Revista Agronomica del Noroeste Argentino, v.: 37 1, p.:45 - 56, 2017

Palabras clave: plant growth promotion co-inoculation siderophore production

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08002069

<http://www.faz.unt.edu.ar/ranar/ranar37105.pdf>

**Yield-scaled global warming potential of two irrigation management systems in a highly productive rice system (Completo, 2016)**

TARLERA, S., CAPURRO, MC, IRISARRI, P., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., CANTOU, G, ROEL, A  
Scientia Agrícola, v.: 73 1, p.:43 - 50, 2016

Palabras clave: methane emissions nitrous oxide emissions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01039016  
DOI: [10.1590/0103-9016-2015-0050](https://doi.org/10.1590/0103-9016-2015-0050)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Strong shift in the diazotrophic endophytic bacterial community inhabiting rice (*Oryza sativa*) plants after flooding (Completo, 2015)**

LUCIA FERRANDO, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Fems Microbiology Ecology, v.: 91 2015  
Palabras clave: nifH  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01686496  
DOI: [10.1093/femsec/fiv104](https://doi.org/10.1093/femsec/fiv104)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The ipdC, hisC1 and hisC2 genes involved in indole-3-acetic production used as alternative phylogenetic markers in *Azospirillum brasilense* (Completo, 2015)**

JIJÓN-MORENO S, MARCOS-JIMÉNEZ C, PEDRAZA RO, RAMÍREZ-MATA A, GARCÍA DE SALAMONE I, FERNÁNDEZ SCAVINO, A., VÁZQUEZ-HERNÁNDEZ CA, SOTO-URZÚA L, BACA BE  
Antonie van Leeuwenhoek, 2015  
Palabras clave: *Azospirillum*, 16S rDNA, ipdC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00036072  
DOI: [10.1007](https://doi.org/10.1007)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Functional and structural responses of methanogenic microbial communities in Uruguayan soils to intermittent drainage (Completo, 2015)**

JI, Y, FERNÁNDEZ SCAVINO, A., KLOSE, M., CLAUS, P., CONRAD, R.  
Soil Biology and Biochemistry, v.: 89 2015  
Palabras clave: methanogenesis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00380717  
DOI: [10.1016/j.soilbio.2015.07.015](https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2015.07.015)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bacterial consortia from raw water and sludges from water potabilization plants are able to degrade atrazine (Completo, 2014)**

M. INÉS BELLINI, PINELLI, L., DOS SANTOS, M.E., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
International Biodeterioration & Biodegradation, v.: 90 p.:131 - 139, 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /  
ISSN: 09648305  
DOI: [10.1016/j.ibiod.2014.02.011](https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2014.02.011)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Stable carbon isotope biogeochemistry of propionate and acetate in methanogenic soils and lake sediments (Completo, 2014)**

CONRAD, R., CLAUS, P., CHIDTHAISONG, A, LU, Y., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., LIU, Y., ANGEL, R., GALAND, P.E., CASPER, P., GUERIN, F., ENRICH-PRAST, A.  
Organic Geochemistry, v.: 73 p.:1 - 7, 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
ISSN: 01466380

DOI: [10.1016/j.orggeochem.2014.03.010](https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2014.03.010)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Isolation and functional analysis of denitrifiers in an aquifer with high potential for denitrification (Completo, 2013)**

M. INÉS BELLINI, GUTIÉRREZ, L., TARLERA, S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Systematic and Applied Microbiology, v.: 36 p.:505 - 516, 2013

Palabras clave: denitrification groundwater aquifer denitrifying native bacteria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Artículo In press

ISSN: 07232020

DOI: [10.1016/j.syapm.2013.07.001](https://doi.org/10.1016/j.syapm.2013.07.001)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.syapm.2013.07.001>

Este es uno de los artículos más relevantes de mi producción científica reciente

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Structure and function of the methanogenic microbial communities in Uruguayan soils shifted between pasture and irrigated rice fields (Completo, 2013)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., JI, Y., PUMP, J., KLOSE, M., CLAUS, P., CONRAD, R.  
Environmental Microbiology, v.: 15 p.:2588 - 2602, 2013

Palabras clave: methanogenic

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14622912

DOI: [10.1111/1462-2920.12161](https://doi.org/10.1111/1462-2920.12161)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Determinación de atrazina e intermediarios de biodegradación en enriquecimientos bacterianos provenientes de cursos de agua superficial de Uruguay. (Completo, 2013)**

DA CUNHA, J., PINELLI, L., M. INÉS BELLINI, DAVYT, D., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
INNOTEC, v.: 8 p.:23 - 29, 2013

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16883691

latindex

**Caracterización e interacciones entre bacterias con propiedades promotoras de crecimiento vegetal asociadas al cultivo de arroz (Completo, 2013)**

RARIZ, G., MARTÍNEZ, A., LUCIA FERRANDO, MENES, R.J., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Revista Agronomica del Noroeste Argentino, v.: 33 p.:13 - 24, 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

ISSN: 08002069

**Emisiones de CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O en un arrozal: primeras medidas en el sistema productivo uruguayo (Completo, 2012)**

IRISARRI, P., PEREYRA, V., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., TERRA, J., TARLERA, S.  
Agrociencia (Uruguay), v.: 16 2, p.:1 - 10, 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

latindex

**Molecular and culture-dependent analyses revealed similarities in the endophytic bacterial community composition of leaves from three rice (*Oryza sativa*) varieties (Completo, 2012)**

LUCIA FERRANDO, , FERNÁNDEZ MAÑAY, J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Fems Microbiology Ecology, v.: 80 p.:696 - 708, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01686496

DOI: [10.1111/j.1574-6941.2012.01339](https://doi.org/10.1111/j.1574-6941.2012.01339)

Artículo aceptado

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Inoculation of paddy rice with *Azospirillum brasilense* and *Pseudomonas fluorescens*: Impact of plant genotypes on rhizosphere microbial communities and field crop production (Completo, 2012)**

GARCÍA, I. , FUNES, J. , DI SALVO, L. , ESCOBAR, J. , D AURIA, F. , LUCIA FERRANDO, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Applied Soil Ecology, v.: 61 p.:196 - 204, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09291393

DOI: [10.1016/j.apsoil.2011.12.012](https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2011.12.012)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Dynamics, diversity and function of endophytic siderophore-producing bacteria in rice. (Completo, 2011)**

LOACES, I. , LUCIA FERRANDO, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Microbial Ecology, v.: 61 3 , p.:606 - 618, 2011

Palabras clave: endophytic bacteria siderophore-producing bacteria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00953628

DOI: [10.1007/s00248-010-9780-9](https://doi.org/10.1007/s00248-010-9780-9)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bacterial Community Analysis of the Water Surface Layer from a Rice-planted and an Unplanted Flooded Field. (Completo, 2010)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , FERRANDO, L. , MENES, J. , TARLERA, S.

Brazilian Journal of Microbiology, v.: 41 2 , p.:411 - 419, 2010

Palabras clave: rice bacterial community

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15178382

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Active methylotrophs in the sediments of Lonar Lake, a saline and alkaline ecosystem formed by meteor impact (Completo, 2010)**

PAUL ANTONY, C. , KUMARESAN, D. , LUCIA FERRANDO, , BODEN, R. , MOUSSARD, H. ,

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SHOUCHE, Y. , MURRELL, J.C.

The ISME Journal Multidisciplinary Journal of Microbial Ecology, p.:1 - 10, 2010

Palabras clave: methylotrophic bacteria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17517362

DOI: [10.1038](https://doi.org/10.1038)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Microorganismos que mejoran el crecimiento de las plantas y la calidad de los suelos (Completo, 2010)**

PEDRAZA, R., TEIXEIRA, K., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., GARCÍA DE SALAMONE, I. E., BACA, B., AZCÓN, R., BALDANI, V., BONILLA, R.

Revista Corpoica, v.: 11 2, p.:155 - 164, 2010

Palabras clave: microorganismos promotores de crecimiento vegetal diversidad bacteriana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Bogotá

ISSN: 01228706

<http://www.corpoica.org.co/SitioWeb/Revistas/Revistas.asp>

[latindex](#)

**Performance of a commercial inoculum for the aerobic biodegradation of a high fat content dairy wastewater (Completo, 2007)**

LOPERENA, L., M. D. FERRARI, V. SARAVIA, D. MURRO, C. LIMA, L. FERRANDO, FERNÁNDEZ SCAVINO, A., C. LAREO

Bioresource Technology, v.: 98 p.:1045 - 1051, 2007

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Tratamiento biológico de efluentes

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Tratamiento biológico de efluentes industriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09608524

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Diversidad de bacterias endófitas en cultivos de arroz en Uruguay. Estudios preliminares (Completo, 2005)**

FERNÁNDEZ MAÑAY, J., FERRANDO, L., MACAZAGA, V., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Agrociencia (Uruguay), v.: IX 1-2, p.:285 - 290, 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

[latindex](#)

**Physiological and molecular characterization of an anaerobic thermophilic oleate-degrading enrichment culture (Completo, 2001)**

MENES J., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., MUXI L.

Anaerobe, v.: 7 p.:17 - 24, 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Taxonomía bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10759964

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Flexible community structure correlates with stable community function in methanogenic bioreactor communities perturbed by glucose (Completo, 2000)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., HASHSHAM S., DOLLHOPF SL., RASKIN L., GLAGOLEVA O., DAZZO FB., HICKEY R., CRIDDLE CS., TIEDJE J.

Applied and Environmental Microbiology, v.: 66 p.:4058 - 4067, 2000

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Parallel processing of substrate correlates with greater functional stability in methanogenic bioreactor communities perturbed by glucose (Completo, 2000)**

HASHSHAM S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., DOLLHOPF SL., DAZZO FB., HICKEY R., TIEDJE J., CRIDDLE CS.

Applied and Environmental Microbiology, v.: 66 p.:4050 - 4057, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

#### **How stable is stable: Function versus community composition (Completo, 1999)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., HUANG S., SESTON S., XING J., HICKEY R., CRIDDLE C., TIEDJE J.

Applied and Environmental Microbiology, v.: 65 p.:3697 - 3704, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

#### **Inhibition of methanogenesis from acetate by Cr+3 and ammonia (Completo, 1994)**

SOUBES M., MUXI L., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., TARLERA S., QUEIROLO M.

Biotechnology Letters, v.: 16 p.:195 - 200, 1994

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ecología microbiana, Biorremediación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01415492

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

#### **Microbial degradation of lactate under methanogenic conditions (Completo, 1989)**

SOUBES M., MUXI L., ZUNINO L., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

MIRCEN Journal of Applied Microbiology and Biotechnology, v.: 5 p.:193 - 198, 1989

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ecología microbiana, Biorremediación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02650762

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

## **LIBROS**

#### **Bacteria in Agrobiolgy: Crop Productivity ( Participación , 2013)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., PEDRAZA, R.

Edición: ,

Editorial: Springer, Heidelberg (Germany)

Palabras clave: bacterias promotoras de crecimiento vegetalsideróforos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Autor de correspondencia

Capítulos:

The role of siderophores in plant growth-promoting bacteria

Organizadores: D.K. Maheshwari, M. Saraf, A. Aeron (eds)

Página inicial 265, Página final 285

#### **SYMBIOTIC ENDOPHYTES, Soil Biology Series ( Participación , 2013)**

LUCIA FERRANDO, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Edición: ,

Editorial: Springer, Heidelberg

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología microbiana y microbiología ambiental

Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Autor de correspondencia

Capítulos:  
Functional Diversity of Endophytic Bacteria  
Organizadores: Ricardo Aroca, editor  
Página inicial 195, Página final 211

**Emisiones de metano y óxido nítrico: principales gases de efecto invernadero producidos por el sector agropecuario en Uruguay. ( Participación , 2009)**

TARLERA, S., PEREYRA, V , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Edición: ,  
Editorial: UdelaR, F de Agronomía, Montevideo  
Palabras clave: gases efecto invernadero (GEI)cultivo de arroz metanogénesis nitrificación desnitrificación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología ambiental  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974006089  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Se trata del primer trabajo realizado en Uruguay que reporta las emisiones de metano y óxido nítrico en el cultivo de arroz.

Capítulos:  
Emisiones de metano y óxido nítrico en la rotación arroz-pastura.  
Organizadores: Irisarri, Pilar (ed)  
Página inicial 69, Página final 79

**Advances in Water and Wastewater Treatment Technology ( Participación , 2001)**

TIEDJE J., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., HASHSHAM S., DOLLHOPF S., DAZZO F., HICKEY R., CRIDDLE C,  
Edición: ,  
Editorial: Elsevier, Amsterdam  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de efluentes  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Stability, persistence and resilience in anaerobic reactors: a community unveiled  
Organizadores: Matsuo, Hanaki, Takisawa, Satoh.  
Página inicial 13, Página final 20

**Advances in Water and Wastewater Treatment Technology ( Participación , 2001)**

HASHSHAM S., MARSH T., DOLLHOPF S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., DAZZO F., HICKEY R., CRIDDLE C., TIEDJE J,  
Edición: ,  
Editorial: Elsevier, Amsterdam  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de efluentes  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Relating function and community structure of complex microbial systems using neural networks.  
Organizadores: Matsuo, Hanaki, Takisawa, Satoh.  
Página inicial 67, Página final 77

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Participação de Microorganismos nos Ciclos Biogeoquímicos (foco no ciclo do Nitrogenio) (2013)**

Resumen  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: Workshop: Microorganismos na Agricultura: Potencial, aplicacao e regulamentacoes  
Ciudad: Río de Janerio, Brasil  
Año del evento: 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencista invitada

**Contaminación por nitrato en aguas subterráneas: identificación de los microorganismos activos en el proceso de autodepuración (2013)**

Resumen  
M. INÉS BELLINI , TARLERA, S. , MURREL, C. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Consortios de bacterias capaces de degradar atrazina en plantas potabilizadoras de agua (2012)**

Completo  
PINELLI, L. , DA CUNHA, J. , M. INÉS BELLINI , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: VII Congreso de Medio Ambiente de la AUGM  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de atrazina e intermediarios de biodegradación en un medio de cultivo líquido para el enriquecimiento de consorcios bacterianos (2012)**

Completo  
DA CUNHA, J. , M. INÉS BELLINI , PINELLI, L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: VII Congreso de Medio Ambiente de la AUGM  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**La huella del arroz en las comunidades bacterianas responsables de la producción de metano (2012)**

Resumen  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , CONRAD, R.

Evento: Regional  
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Santos, Brasil  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**Rol de las bacterias en el reciclado de nutrientes y en el mantenimiento de la calidad del suelo (2011)**

Resumen  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: VIII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo  
Ciudad: Salta, Argentina  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencista invitada

**Atrazine degradation by bacterial consortia from potabilization treatment plants (2011)**

Resumen  
PINELLI, L., M. INÉS BELLINI, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: III Workshop Latinoamericano sobre residuos de pesticidas en alimentos y medio ambiente  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**Competencia entre Azospirillum y bacterias endófitas nativas de semilla de arroz (2011)**

Resumen  
RARIZ, G., LUCIA FERRANDO,, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**Aislamiento de bacterias endófitas fijadoras de nitrógeno en plantas de arroz cultivadas en diferentes suelos (2011)**

Completo  
RARIZ, G., LUCIA FERRANDO,, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: VII Congreso de Medio Ambiente de la AUGM  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**Emisiones de metano y óxido nitroso en la rotación arroz-pastura en el este uruguayo (2010)**

Resumen

PEREYRA, V. , TARLERA, S. , URRABURU, M. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , TERRA, J. , IRISARRI, P.

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: gases efecto invernadero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.suelosrosario2010.com.ar/>

**SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF SIDEROPHORE-PRODUCING ENDOPHYTIC BACTERIA IN RICE PLANTS (2010)**

Resumen

LOACES, I. , FERRANDO, L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional

Descripción: XIII International Symposium for Microbial Ecology

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: XIII International Symposium for Microbial Ecology, Abstracts

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Microbiología

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.isme-microbes.org/isme13>

**ATRAZINE DEGRADATION BY BACTERIAL CONSORTIA FROM POTABILIZATION TREATMENT PLANTS (2010)**

Resumen

PINELLI, L. , BELLINI, M.I. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional

Descripción: XIII International Symposium for Microbial Ecology

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: XIII International Symposium for Microbial Ecology, Abstracts

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Microbiología

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.isme-microbes.org/isme13>

**Bacterias metanótrofas fijadoras de nitrógeno: ¿se encuentran como endófitas de hojas y raíces de arroz? (2010)**

Resumen

FERRANDO, L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología

**Inhibición de bacterias diazotróficas por Pseudomonas sp. aisladas de semillas de arroz (2010)**

Resumen

RARIZ, G. , LUCIA FERRANDO, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de la capacidad de autodepuración por bacterias nativas en el acuífero Raigón, Uruguay (2010)**

Resumen  
BELLINI, M.I., TARLERA, S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: desnitrificación Biorremediación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Microbiología  
Medio de divulgación: Papel

**Comunidades bacterianas en la atenuación natural de la contaminación en cursos de agua (2010)**

Resumen  
PINELLI, L., BELLINI, I., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional  
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: desnitrificación Atrazina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biorremediación  
Medio de divulgación: Papel  
[www.alam2010.org.uy](http://www.alam2010.org.uy)

**DEGRADACIÓN DE ATRAZINA POR CONSORCIOS DE BACTERIAS DE PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUA (2010)**

Resumen  
PINELLI, L., BELLINI, I., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional  
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Biorremediación Atrazina Cursos de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biorremediación  
Medio de divulgación: Papel  
[www.alam2010.org.uy](http://www.alam2010.org.uy)

**Funcionalidad y diversidad bacteriana en ecosistemas anaerobios (2009)**

Resumen  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: ENAQUI 2009 Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación de la Línea de Investigación

**Emisiones de CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O en arrozales de la zona Este del Uruguay: el manejo del cultivo como factor determinante (2009)**

Resumen  
PEREYRA, V., IRISARRI, P., FERNÁNDEZ SCAVINO, A., TARLERA, S.

Evento: Regional  
Descripción: Encuentro de Jóvenes de las Universidades del Grupo Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología ambiental  
Medio de divulgación: Papel

**Persistencia y diversidad genética de bacterias del género *Pantoea* asociadas al cultivo de arroz en Uruguay (2008)**

Resumen  
LOACES, I., LUCIA FERRANDO, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

**Evaluation of the autodepuration capacity by indigenous bacteria from aquifer Raigón, Uruguay (2008)**

Resumen  
BELLINI, M.I., TARLERA, S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional  
Descripción: 7th International Symposium for Subsurface Microbiology  
Ciudad: Shizuoka, Japón  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Apoyo a la participación de Inés Bellini en el Congreso

**CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DEL GENERO *Pantoea* ENDÓFITAS DE HOJAS DE ARROZ (*Oryza sativa*) (2008)**

Completo  
LOACES, I., LUCIA FERRANDO, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: XVI Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de perfiles de DGGE para el estudio de la diversidad molecular de bacterias endófitas de hojas de plantas de arroz. (2007)**

Resumen

FERNÁNDEZ MAÑAY, J. , BOA SORTE, P , FERRANDO, L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , TEIXEIRA, K.

Evento: Regional

Descripción: XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Caracterización de las bacterias endófitas en las variedades de arroz en Uruguay (2007)**

Resumen

FERNÁNDEZ MAÑAY, J. , FERRANDO, L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional

Descripción: VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**DESNITRIFICACIÓN Y DEGRADACIÓN DE ATRAZINA POR BACTERIAS NATIVAS EN EL ACUÍFERO RAIGÓN (2007)**

Completo

BELLINI, I. , TARLERA, S. , BRENA, B. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional

Descripción: XV Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biorremediación

Medio de divulgación: Papel

**Nitrification and denitrification associated with N<sub>2</sub>O production in a temperate N-fertilized irrigated Uruguayan rice field (2006)**

Completo

TARLERA, S. , GONNET, S. , IRISARRI, P. , MENES, J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , GUADALUPE PAOLINO, , TRAVERS, D. , DEAMBROSI, E.

Evento: Internacional

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and their Interactions. Méndez-Vilas (ed)

Página inicial: 416

Página final: 420

Publicación arbitrada

Editorial: Wiley -VCH, Verlag GmbH&Co

Palabras clave: denitrification paddy soil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

**Characterization of the free living diazotrophic bacterial community in flooded rice soil. (2006)**

Resumen  
PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional  
Descripción: 11th International Symposium on Microbial Ecology.  
Ciudad: Viena. Austria  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Molecular and functional diversity of endophytic bacteria from leaves of three rice varieties. (2006)**

Resumen  
FERRANDO, L. , FERNÁNDEZ MAÑAY, J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional  
Descripción: 11th International Symposium on Microbial Ecology  
Ciudad: Viena. Austria.  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Desnitrificación en suelos de arroz asociadas a la fertilización nitrogenada. (2005)**

Resumen  
PAOLINO, G. , TRAVERS, D. , MENES, J. , DEAMBROSI, E. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , TARLERA, S.

Evento: Nacional  
Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Dinámica y actividad de microorganismos fijadores de nitrógeno de vida libre en suelos de arroz. (2005)**

Resumen  
PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional  
Descripción: 11a jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Diversidad molecular de bacterias endófitas de arroz en Uruguay. (2005)**

Resumen  
FERNÁNDEZ MAÑAY, J. , FERRANDO, L. , MACAZAGA, V. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional  
Descripción: 11a jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Estudio de la Diversidad de las bacterias libres fijadoras de nitrógeno en ecosistemas arroceros. (2005)**

Resumen  
PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Regional  
Descripción: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGELAC)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Poster premiado en el evento

**Molecular and physiological diversity of anoxygenic phototrophic bacteria in rice fields from temperate climate. (2004)**

Resumen  
PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional  
Descripción: 10th International Symposium on Microbial Ecology  
Ciudad: Cancún, Méjico  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Evaluación de la permanencia de microorganismos inoculados en un sistema de tratamiento de lodos activados. (2003)**

Resumen  
SARAVIA, V. , LOPERENA, L. , FERRARI, D. , LIMA, C. , MURRO, D. , FERRANDO, L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , LAREO, C.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Potencial de las bacterias anaerobias en los procesos de pérdida y absorción de nitrógeno gaseoso en arrozales. (2003)**

Resumen  
PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiología.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Caracterización de una comunidad bacteriana compleja: es conveniente usar un único método (2002)**

Resumen  
FERRANDO, L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , MENES, J. , TARLERA, S.

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)  
Ciudad: Maldonado  
Año del evento: 2002  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Evaluación del impacto del cultivo de arroz inundado en la estructura de la comunidad en los humedales del este (2001)**

Resumen

TARLERA, S., FERRANDO, L., MENES, J., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Comparación de la diversidad de la comunidad bacteriana en ecosistemas anegados por métodos dependientes e independientes del cultivo (2001)**

Resumen

FERRANDO, L., MENES, J., TARLERA, S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Caracterización metabólica y molecular de bacterias fermentadoras anaerobias emergentes en reactores metanogénicos cuando se aplica una sobrecarga de sustrato. (2001)**

Resumen

CAMARANO, S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Characterization of bacteria underlying dominant fermentative spirochetes in methanogenic reactors (2001)**

Resumen

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Symposium on Microbial Ecology

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Impact assessment of an irrigated rice-cropping system on the floodwater bacterial community structure in a wetland area in Uruguay (2001)**

Resumen

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., TARLERA, S., MENES, J., FERRANDO, L.

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Symposium on Microbial Ecology

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Impact assessment of an irrigated rice-cropping system on the floodwater bacterial community structure in a**

**wetland area in Uruguay (2001)**

Resumen

TARLERA, S., FERRANDO, L., MENES, J., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Symposium on Microbial Ecology

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Characterization of a new microorganism able to overgrow dominant fermentative bacteria in methanogenic reactors (2000)**

Resumen

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., TIEDJE, J.

Evento: Internacional

Descripción: 100th. General Meeting of American Society for Microbiology

Ciudad: California

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Capacidad metabólica y estrategias de sobrevivencia de poblaciones no dominantes en comunidades bacterianas. (1999)**

Resumen

FRAGA, M., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Evento: Nacional

Descripción: 2do Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Diversity among glucose fermenters in methanogenic reactors. (1997)**

Resumen

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., TIEDJE, J., HICKEY, R., HASHSHAM, S., CRIDDLE, C., XING, J.

Evento: Internacional

Descripción: 98th American Society Microbiology meeting

Ciudad: Miami

Año del evento: 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Inhibition of methanogens by heavy metals. The importance of chromium to biological treatment of tannery waste. (1997)**

Completo

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., SOUBES, M.

Evento: Internacional

Descripción: 7th. International Symposium on Microbial Ecology

Ciudad: Santos

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Progress in Microbial Ecology

Página inicial: 533

Página final: 541

Editorial: M.T.Martins, M.A.Zanoli, J.Tiedje, L.Norton, J.Dobereiner, P.Sanchez (eds)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Ecología microbiana, Biorremediación  
Medio de divulgación: Papel

**Toxicity of Nonylphenoletoxylates on Anaerobic Ecosystems (1995)**

Resumen  
MENES, J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SOUBES, M

Evento: Internacional  
Descripción: 95th. General Meeting de la American Society for Microbiology  
Ciudad: Washington  
Año del evento: 1995  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Toxicidad de nonilfenoletoxilados sobre ecosistemas anaerobios (1994)**

Completo  
MENES, J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SOUBES, M

Evento: Regional  
Descripción: III Taller y Seminario Latinoamericano: Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Tratamiento Anaerobio  
Página inicial: 473  
Página final: 476  
Editorial: L. Borzacconi, L. Muxi, M. Soubes, M. Vinas. (eds)  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ecología microbiana, Biorremediación  
Medio de divulgación: Papel

**Toxicity of Cr+3 and ammonia to acetoclastic methanogenic activity (1994)**

Completo  
SOUBES M. , MUXI L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , TARLERA S. , QUEIROLO M,

Evento: Internacional  
Descripción: 7th. International Symposium on Anaerobic Digestion  
Ciudad: Cape Town  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Poster Paper Preprints  
Página inicial: 82  
Página final: 85  
Editorial: International Association on Water Quality (IAWQ)  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ecología microbiana, Biorremediación  
Medio de divulgación: Papel

**Microbiological and biochemical studies on anaerobic degradation of wool scouring wastewater (1994)**

Completo  
SOUBES M. , MUXI L. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , TARLERA S. , QUEIROLO M. , MENES J. , CASTRO H,

Evento: Internacional  
Descripción: 7th. International Symposium on Anaerobic Digestion  
Ciudad: Cape Town  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Poster Paper Preprints  
Página inicial: 86  
Página final: 94  
Editorial: IAWQ  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ecología microbiana, Biorremediación

Medio de divulgación: Papel

**Método de determinación de actividad metanogénica específica para lodos no adaptados (1993)**

Resumen

CASTRO, H. , QUEIROLO, M , MENES, J. , TARLERA, S. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SOUBES, M. , MUXÍ, L.

Evento: Regional

Descripción: 3er. Congreso Latinoamericano y Nacional de Biotecnología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 1993

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Effect of heavy metals on the growth of pure cultures of methanogens from H<sub>2</sub> - CO<sub>2</sub> or acetate. Removal of toxicity by sulfide (1991)**

Resumen

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SOUBES, M , DOBOURGUIER, HC

Evento: Internacional

Descripción: VI International Symposium of Anaerobic Digestion

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 1991

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Structure and microbiology of anaerobic granular sludge from an upflow whey digester (1991)**

Resumen

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , DOBOURGUIER, HC , SOUBES, M

Evento: Internacional

Descripción: VI International Symposium of Anaerobic Digestion

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 1991

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Buenos Microbios (2010)**

Brecha, Separata Medio Ambiente 7,

Periodicos

ROSARIO TOURIÑO , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 18/06/2010

[http://www.brecha.com.uy/attachments/3470\\_Medio Ambiente](http://www.brecha.com.uy/attachments/3470_Medio Ambiente)

Entrevista periodística de Rosario Touriño a Ana Fernández

**Arroz y gases de efecto invernadero (2010)**

Arroz. Revista de la Asociación de cultivadores de arroz v: 62, 39, 44

Revista

IRISARRI, P. , PEREYRA, V , URRABURU, M. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , TERRA, J. , TARLERA, S.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/2010

Lugar de publicación: Montevideo

[www.aca.com.uy](http://www.aca.com.uy)

Artículo escrito por Pilar Irisarri. Ana Fernández es parte del equipo de investigación que trabajó para ese proyecto

## La diversidad bacteriana y el cultivo de arroz en Uruguay (2009)

Arroz. Revista de la Asociación de cultivadores de arroz v: 57, 44, 48  
Revista  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 01/03/2009  
Lugar de publicación: Montevideo  
<http://www.aca.com.uy/revista/NUMERO57/index.html>

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### Cuantificación de las emisiones de metano y óxido nitroso en el cultivo de arroz (2013)

Informe o Pericia técnica  
CAPURRO, MC , CANTOU, G. , ROEL, A , IRISARRI, P. , TARLERA, S. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ,  
RICCETTO, S.  
Informe técnico para la Presentación de Resultados Experimentales. Zafra 2012-2013  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Treinta y Tres. INIA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología  
Alimentaria /  
Medio de divulgación: Papel

#### Cuantificación de las emisiones de metano y óxido nitroso en el cultivo de arroz (2012)

Informe o Pericia técnica  
CANTOU, G , CAPURRO, MC , ROEL, A , IRISARRI, P. , TARLERA, S. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Informe técnico para la Jornada Anual de Arroz 2012  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: INIA  
Palabras clave: gases efecto invernaderoemisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología  
Alimentaria / Ecología microbiana  
Medio de divulgación: Papel

#### Bioaugmentación de un inóculo para la degradación de compuestos contaminantes (2011)

Asesoramiento  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Mejorar un inóculo bacteriano capaz de degradar mas eficientemente la contaminación producida  
por ciertos compuestos orgánicos  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 2 meses  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

#### Cuantificación de las emisiones de metano y óxido nitroso en el cultivo de arroz (2011)

Informe o Pericia técnica  
CANTOU, G , ROEL, A , IRISARRI, P. , TARLERA, S. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Informe técnico para la Jornada Anual de Arroz 2011  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: INIA  
Palabras clave: gases efecto invernaderoemisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana  
Medio de divulgación: Papel

#### **Calidad microbiológica de aguas de un establecimiento lechero y sus posibles fuentes de contaminación (2001)**

Informe o Pericia técnica  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SOUBES M,  
Peritaje para el Juzgado Letrado de 1a. Instancia de Canelones  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Canelones  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 7  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Poder Judicial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Calidad Microbiológica de Aguas Superficiales  
Medio de divulgación: Otros

#### **Identificación de la contaminación microbiana coloreada en lagunas de descontaminación (1999)**

Asesoramiento  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /  
Este asesoramiento se repitió en los años 2000 y 2002

#### **Calidad microbiológica del agua del Puerto de Montevideo (1998)**

Informe o Pericia técnica  
DANULAT E. , SOUBES M. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Determinar la calidad microbiológica de las aguas en el Puerto de Montevideo  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 3 meses  
Institución financiadora: Convenio Facultad de Ciencias - Administración Nacional de Puertos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Calidad Microbiológica de Aguas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Toxicidad de un efluente de una fábrica de resinas sobre lodos anaerobios (1993)**

Asesoramiento  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5  
Duración: 2 meses  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico  
Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

**Evaluación de Inóculo y biodegradabilidad anaerobia de efluentes de un lavadero de lanas (1992)**

Asesoramiento  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5  
Duración: 2 meses  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico  
Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

**Evaluación de Inóculo y biodegradabilidad anaerobia de efluentes de una industria de aceites comestibles (1991)**

Asesoramiento  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SOUBES, M.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5  
Duración: 2 meses  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico  
Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

**PARTICIPACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL, SU IMPACTO EN LA AGRICULTURA SUSTENTABLE: DEL AISLAMIENTO A LA METAGENÓMICA. Curso Posgrado (2012)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Otro

País: México

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, del Instituto de Ciencias de la BUAP

Duración: 1 semana

Lugar: BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

Ciudad: Puebla

Institución Promotora/Financiadora: PROGRAMA CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED), y la BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA  
Palabras clave: bacterias promotoras de crecimiento vegetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana

Información adicional: Curso teórico práctico de Posgrado

**Control Biológico. Microorganismos promotores del crecimiento vegetal. Mecanismos. Ejemplos y aplicaciones. Curso Posgrado (2012)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , LUCIA FERRANDO,

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente  
Unidad: Laboratorio de Biotecnología. Cátedra de Microbiología. Responsable Dra. Silvana Vero  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: CABBIO y Facultad de Química  
Palabras clave: bacterias promotoras de crecimiento vegetal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana

**Microorganismos benéficos en la agricultura. Curso posgrado (2011)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Otro  
País: Guatemala  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Facultad de Agronomía  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Universidad de San Carlos de Guatemala  
Ciudad: Ciudad de Guatemala  
Institución Promotora/Financiadora: CYTED  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

**ENFOQUES METAGENÓMICOS EN BIORREMEDIACIÓN. Curso de Posgrado (2010)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Otro  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Laboratorio de Microbiología Ambiental  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET)  
Ciudad: Puerto Madryn, Chubut, Argentina  
Institución Promotora/Financiadora: Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología (CABBIO)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

**CARACTERIZACIÓN y CONTRIBUCIÓN DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN LA SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA (2010)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Otro  
País: Colombia  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Laboratorio de Microbiología de Suelos  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Bogotá  
Institución Promotora/Financiadora: Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Información adicional: SEGUNDO CURSO TEORICO- PRÁCTICO DE LA RED DIMIAGRI - CYTED. Curso de posgrado. Dictado de la clase: Ciclos biogeoquímicos de C y N en suelo. Rol de los microorganismos

**DIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS BENEFICOS EN LA PROMOCION DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y CALIDAD DE SUELOS (2009)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Otro  
País: Argentina

Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Tucumán  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Información adicional: Primer curso teórico práctico de la red DIMIAGRI. Curso de posgrado.  
Dictado de la clase: Efecto de herbicidas en la diversidad microbiana de suelos

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Los químicos invisibles. Los químicos invisibles relacionándose con el ambiente (2011)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Módulo de divulgación sobre la actividad de los microorganismos para estudiantes de secundaria.  
Actividades teóric-prácticas  
Palabras clave: aplicaciones de microorganismos en el ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana

#### **Material complementario para el curso de Microbiología Ambiental y Agrícola (2007)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , VERO, S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://cursos.biociencias.fq.edu.uy>  
Resumen de metodologías y de estudio de casos y autoevaluación para estudiantes.  
Palabras clave: métodos moleculares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

#### **Microbiología Ambiental y Agrícola (2004)**

VERO S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://cursos.biociencias.fq.edu.uy/>  
Co-Coordinación del curso de posgrado. Años 2004,2005, 2007, 2009, 2011, 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana Molecular  
Información adicional: Este curso tiene clases comunes a estudiantes de grado de las Facultades de Química, Ciencias, Agronomía, Veterinaria e Ingeniería, y talleres exclusivos para estudiantes de posgrado. Se dicta en los años impares y tiene una matrícula de alrededor de 50 estudiantes (grado) y 10 (posgrado)

#### **Capítulo de Energética, Página Web para el curso de Introducción a Ciencias Biológicas (2000)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Guía de estudio y preguntas de autoevaluación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Energética

#### **Innovar para quién? (1998)**

SOUBES M, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Informe sobre las características del estudiantado para las 1ras. Jornadas de Educación, Facultad de Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Enseñanza

**Técnicas químicas y biológicas para el diseño y control de sistemas de tratamiento anaerobio de aguas residuales (1995)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Descripción de técnicas para curso de posgrado

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ecología microbiana, Biorremediación

**ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

**Microorganismos promotores de crecimiento vegetal, impacto, avances y limitaciones de su aplicación. Jornadas (2012)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , LUCIA FERRANDO,

Congreso

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química e INIA Las Brujas Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PROGRAMA CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO (CYTED) y Facultad de Química, UdelAR

Palabras clave: bacterias promotoras de crecimiento vegetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana

**Fundamentos de Bioprocesos, curso teórico-práctico de posgrado (2010)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Otro

Lugar: Uruguay ,Microbiología, Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Maestría en Biotecnología, Facultad de Ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fermentaciones microbianas

Información adicional: Curso dictado por docentes de la Escuela de Bioingeniería de la Universidad de Valparaíso. Fue organizado con los Prof. Gabriela Garmendía y Silvana Vero, y coordinado por Ana Fernández

**Seminarios del Prof. Ralf Conrad, Max Plack, Marburg, Alemania (2009)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , IRISARRI, P. , TARLERA, S.

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química, INIA Montevideo, Treinta y Tres

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, UdelAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Ecología Microbiana

Información adicional: Evento organizado con las Prof. Pilar Irisarri (F.Agronomía) y Silvana Tarlera.

Seminarios intra laboratorio y conferencia técnica en INIA Treinta y Tres.

**Seminarios del Prf. Hector Castro, Laboratorio Nacional de Investigación en Energía, Oak Riedge, Tennessee, USA (2009)**

TARLERA, S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, Udelar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

Información adicional: Colaboración en la organización

**Utilización de microorganismos como insumo agrícola. Curso regional de postgrado (2008)**

BALDANI, V., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA y BIOLOGIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Parque de Vacaciones UTE Minas

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biociencias

Información adicional: Evento nacional de alrededor de 400 participantes. Integrante de la Comisión Directiva de la SUB y organizadora de las XII Jornadas, en calidad de Secretaria.

Organización de varias mesas redondas relacionadas con políticas de investigación y temas de interés como políticas forestales y uso del suelo.

**Mesa de Redonda de Microbiología, Coordinación (2007)**

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Otro

Lugar: Uruguay ,Parque de Vacaciones UTE Minas

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Sub-Comisión Agrarias Proyectos I+D ( 2016 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Mas de 20

**CTA Agrarias FCE - 3 Convocatoria 2013 (2014/2015)**

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Instituto Serraphileira, Brasil (2017)**

Brasil  
Cantidad: De 5 a 20

**Fondo Carlos Vaz Ferreira (2017)**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Sub-Comisión Agrarias Proyectos I+D (2016)**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

**CTA Agrarias FCE - 3 Convocatoria 2013 (2014/2015)**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. FONCYT (2010/2010)**

Argentina  
Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. FONCYT  
Cantidad: Menos de 5

**ANII (2010/2017)**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Mas de 20  
Proyectos FCE, Proyectos FMV, Programa de Científicos Visitantes, Proyectos FCE ex-post

**PDT - Cooperación (2005/2005)**

Uruguay  
PDT - Cooperación  
Cantidad: Menos de 5

**Facultad de Ciencias (2003/2011)**

Uruguay  
Facultad de Ciencias  
Cantidad: De 5 a 20  
Proyectos e Informes de Avance de la Maestría en Biotecnología

**UDELAR- Comisión de Dedicación Total, Facultad de Química (2000/2014)**

Uruguay  
UDELAR- Comisión de Dedicación Total, Facultad de Química  
Cantidad: Mas de 20  
Plan de Trabajo para la aspiración y para la renovación en el Régimen de DT

**CSIC (1999/2014)**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Mas de 20  
Proyectos de Iniciación a la Investigación, Proyectos I+D y Proyectos Sector Productivo

**PEDECIBA-Química (1994/2001)**

Uruguay  
PEDECIBA-Química  
Cantidad: De 5 a 20  
Candidatos para las becas de Maestría y Doctorado

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **Journal Microbiological Methods ( 2015 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Elsevier  
Cantidad: Mas de 20  
Desde 2015 formo parte del Editorial Board de esta revista y evalúo regularmente artículos para ser publicados

#### **Applied and Environmental Microbiology ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Revista Agronómica del Noroeste Argentino ( 2012 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5  
Integrante del Comité Asesor Científico

#### **Microbial Ecology ( 2010 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Revista Argentina de Microbiología ( 2010 / 2013 )**

Cantidad: De 5 a 20

#### **Journal of Applied Microbiology ( 2008 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

### **REVISIONES**

#### **Journal of Environmental Sciences ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Soil Biology and Biochemistry ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Chemosphere ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Brazilian Journal of Microbiology ( 2015 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **International Biodeterioration and Biodegradation ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Agrociencia ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **World Journal of Microbiology and Biotechnology ( 2008 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

### **XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología ( 2011 )**

Uruguay

Co- Evaluación de los trabajos presentados en el Area Temática 6: Ecología y Taxonomía

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **SNI - CTA Agrarias ( 2015 / 2017 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Mas de 20  
ANII

Participé en el CTA Agrarias del SNI en 3 convocatorias. Además, en 2017 participé en el Comité de Revisión que estudia reclamos de los Investigadores

### **Mejor Poster, ENAQUI (Encuentro Nacional de Química) IV ( 2015 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
PEDECIBA

### **Mejor Poster, Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología ( 2015 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
Sociedad Uruguaya de Microbiología

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Comisión Asesora del Consejo, Facultad de Química ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
UdelaR

Participé en las Comisiones Asesoras para evaluar los méritos de los aspirantes a: 1) Prof. Titular de Bioquímica, y 2) Prof. Agregado de Bioquímica, ambos en el Departamento de Biociencias, Facultad de Química

### **Becas de posgrado de la Comisión Académica de Posgrado, Área Agrarias ( 2016 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Universidad de la República

Participé en dos convocatorias del llamado a becas de la CAP

### **Becas de posgrado ANII Áreas Estratégicas ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII

**Tribunal del concurso para Prof. Adjunto de Microbiología, Facultad de Agronomía ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
UdelaR  
Concurso de oposición y méritos

**Becas posdoctorales ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
IIBCE

**Llamados a oportunidades de Ascenso (LLOA) en la UdelaR, Área Social ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
UdelaR  
Participé como externo al Área

**Llamado a Extensiones Horarias, Facultad de Química ( 2014 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
UdelaR  
Participé en las convocatorias 2014 y 2017 de FQuímica

**JURADO DE TESIS**

**Doctorado en Ciencias Agrarias ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -  
UDeLaR, Uruguay  
Tesis de Doctorado de Gastón Azziz

**Comité de Seguimiento de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA ( 2016 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Estudiante Sofía Fernández

**Tribunal de defensa intermedia Doctorado en Química, PEDECIBA ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Estudiante: Cristina Bañobre

**Doctorado en Ciencias Biológicas PEDECIBA ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Tesis de Martin Fraga

**Formación de RRHH**

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **Seguimiento de bacterias promotoras del crecimiento vegetal de los géneros *Herbaspirillum* y *Azospirillum* inoculadas en *Oryza sativa* (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gastón Rariz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Azospirillum Herbaspirillum PCR cuantitativa Bacterias promotoras del crecimiento vegetal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria  
La Dra. Lucía Ferrando es Co-Tutora en pie de igualdad de esta Tesis

#### **Composición y estabilidad de consorcios bacterianos degradadores de atrazina provenientes de plantas potabilizadoras de agua (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Laura Pinelli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecología microbiana y microbiología ambiental  
La B.C. María Inés Bellini ha sido Asesora en esta Tesis.

#### **Inoculación de trigo y maíz con cepas experimentales de *Azospirillum brasilense* a campo. Evaluación agronómica y del efecto sobre las comunidades microbianas nativas (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado Facultad de Agronomía  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Luciana Di Salvo  
País/Idioma: Argentina, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana  
La Dra. Inés García (UBA) es la Tutora principal de esta Tesis

#### **Microorganismos como agentes para la biorremediación de ecosistemas contaminados (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Inés Bellini  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, Biorremediación  
La Dra. Silvana Tarlera es Cotutora en pie de igualdad de esta tesis

#### **Composición e interacciones de la comunidad de bacterias endófitas en *Oryza sativa*. (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,

Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Ferrando  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Caracterización de la comunidad bacteriana endofítica asociada al cultivo de arroz: propiedades agroquímicas y de colonización. (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Nombre del orientado: Inés Loaces  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Inés Loaces recibió durante el 2009 una beca de Iniciación a la Investigación de ANII y recibió apoyo de ANII para una pasantía en el Laboratorio de Microbiología de la Dra. Vera Baldani, EMBRAPA Agrobiología, RJ, Brasil.

**Dinámica y diversidad de la comunidad bacteriana fijadora libre de nitrógeno en suelos de arroz (2006)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Guadalupe Paolino  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Tesis iniciada en noviembre del 2003 y finalizada en julio del 2006. Guadalupe Paolino usufructuó una beca de Maestría de PEDECIBA

**Tratamiento biológico de residuos sólidos de curtiembre (2001)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Nombre del orientado: Cecilia Alonso  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de efluentes

**GRADO**

**Interacciones entre Azospirillum y bacterias endófitas en arroz (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nazarena Eche戈yen  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: inoculantes bacterianos bacterias promotoras de crecimiento vegetal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana

La Dra. Lucía Ferrando es co-tutora en pie de igualdad.

#### **Degradación de atrazina por bacterias presentes en cursos de agua (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología  
Nombre del orientado: Laura Pinelli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología  
Microbiana  
Co-Tutora: M.I. Bellini

#### **Competencia de bacterias endófitas productoras de sideróforos y PGPB en cultivos in vitro de arroz (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Gastón Rariz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología  
Alimentaria / Ecología microbiana  
Trabajo Co-tutorado por la Dra. Lucía Ferrando

#### **OTRAS**

##### **Funcionalidad de bacterias metanogénicas en suelos con diferentes rotaciones de cultivos (2016)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Luciana Pereira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: emisión de metano  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias  
Medioambientales  
Trabajo Experimental por Créditos FQ

##### **Actividad y detección molecular de bacterias metanogénicas en suelo (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Eugenia Torres  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: actividad potencial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias  
Medioambientales  
Trabajo experimental por créditos de la FQuímica

##### **Contribución de diferentes grupos microbianos a la producción de N<sub>2</sub>O en suelos agrícolas (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nadia Martín Maggiolo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología  
Ayudante de Investigación Proyecto CSIC y responsable de una Beca de Iniciación a la Investigación (ANII). Estudiante co-orientada por María Inés Bellini

#### **Desnitrificación en suelos (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Nadia Martín  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana  
Trabajo experimental por créditos. Participa del entrenamiento la B.C. Ma. Inés Bellini

#### **Vida media de atrazina en suelos (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Lucas Martínez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Trabajo experimental por créditos. Tutora: B.C. Ma. Inés Bellini

#### **Actividad fijadora de nitrógeno en suelos (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Andrea Martínez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana  
Ayudante de Investigación en Proyecto FMV.

#### **Obtención y detección de bacterias endófitas fijadoras de nitrógeno en arroz (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Gastón Rariz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: bacterias endófitas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Microbiología  
El trabajo fue co-tutoreado por la Dra Lucía Ferrando

#### **Caracterización metabólica de consorcios bacterianos degradadores de atrazina (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Jonathan Da Cunha  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Microbiana  
En co-tutoría con la estudiante de Doctorado en Química, Inés Bellini

#### **Comportamiento de cultivos de cobertura frente al glifosato. Análisis de comunidades bacterianas rizosféricas (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Facultad de Química - UDeLaR, Argentina  
Nombre del orientado: Luciana Di Salvo

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

El trabajo fue orientado principalmente por la estudiante de doctorado Lucía Ferrando

#### **CARACTERIZACIÓN DE CONSORCIOS MICROBIANOS DEGRADADORES DE ATRAZINA EN CURSOS DE AGUA (2011)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: María Eugenia Dos Santos

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Biorremediación Atrazina detección molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biorremediación

Trabajo experimental por créditos. El trabajo fue orientado por la estudiante de Doctorado M.I. Bellini

#### **Influencia de la inoculación con *Azospirillum* sobre la diversidad de bacterias endófitas (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / , Argentina

Nombre del orientado: Luciana Di Salvo

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: *Azospirillum* inoculación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Microbiología

El entrenamiento de esta estudiante estuvo principalmente a cargo de Lucía Ferrando

#### **Inés Bellini. Evaluación del potencial de descontaminación biológica del acuífero Raigón por bacterias nativas. (2007)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Inés Bellini

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Inés Bellini fue becaria de un Proyecto financiado por PDT

#### **Diversidad molecular de bacterias endófitas en los cultivos de arroz en Uruguay (2005)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Microbiología Ambiental y Agrícola

Nombre del orientado: Jimena Fernández Manay

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: bacterias endófitas arroz comunidad bacteriana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Jimena Fernández fue becaria de un proyecto de investigación financiado por el PDT

#### **Caracterización de bacterias fototrofas anoxigénicas en arrozales (2003)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Microbiología Ambiental y Agrícola

Nombre del orientado: Guadalupe Paolino

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Caracterización fisiológica de bacterias anaerobias capaces de usar acetato como aceptor de electrones (2001)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Microbiología General  
Nombre del orientado: Soledad Camarano  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología Bacteriana

**Biodiversidad bacteriana: su uso potencial para evaluar el impacto ambiental (2000)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Microbiología General  
Nombre del orientado: Lucía Ferrando  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Diversidad bacteriana  
Proyecto CSIC I+D

**Caracterización bioquímica y genética de una comunidad bacteriana fermentadora de lactato (1999)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Microbiología General  
Nombre del orientado: Martín Fraga  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología Bacteriana

**Extracción y amplificación de ADN de comunidades bacterianas de suelo (1999)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Microbiología Ambiental y Agrícola  
Nombre del orientado: Nicolás Barengo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Métodos moleculares para el análisis de comunidades bacterianas  
Estudiante de doctorado de PROIMI, Tucumán, Argentina

**Sherry Seston. Cultivo y cuantificación de bacterias anaerobias por citometría de flujo (1997)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Michigan State University, Estados Unidos  
Nombre del orientado: Sherry Seston  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

**Técnicas moleculares para la caracterización de comunidades bacterianas (1996)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Michigan State University , Estados Unidos  
Programa: Entrenamiento de estudiantes de grado  
Nombre del orientado: Suiying Huang  
País/Idioma: Estados Unidos, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Programa de pasantías de verano para estudiantes de grado

#### **Optimización de la determinación de actividad metanogénica (1993)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Microbiología General  
Nombre del orientado: Marcelo Queirolo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Proyecto CSIC

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Desarrollo de inoculantes para la movilización de fósforo como insumo en la producción agrícola (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Nadia Martín  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: solubilización de fosfato bacterias del suelo Bacillus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria  
En esta tesis cumulo el rol de Director Académico

##### **Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad del fósforo: identificación, mecanismos involucrados y potencial uso como biofertilizantes (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: María Victoria Cerecetto  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología  
En esta tesis cumulo el rol de Director Académico

#### **GRADO**

##### **Fermentación de exudados de plantas de arroz y emisión de metano en distintas rotaciones de cultivo (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Luciana Pereira Mora  
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: metanogénesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (2014)

(Nacional)

ANII

#### Sistema Nacional de Investigadores. Nivel I (2010)

(Nacional)

ANII

#### Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (2008)

(Nacional)

ANII

#### Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 2 (2002)

CONICYT

#### Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 2 (1999)

CONICYT

#### Financiación para el Proyecto de posdoctorado en el Center for Microbial Ecology, Michigan, USA. (1997)

National Science Foundation, USA

#### Beca para realizar el curso: Microbial Diversity. (1996)

Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole, Massachusetts, USA

#### Beca para completar el DEA en la Université Technologique de Compiègne. Francia. (1989)

Institute National pour la Recherche (INRA- Lille)

#### Beca para realizar una pasantía de Investigación en la Université des Sciences et Techniques de Lille, Francia. (1988)

Gobierno Francés

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### I Jornada de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental (2017)

Encuentro

Fundamentos y alcances de los análisis genómicos para resolver problemas ambientales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: RIMA

#### **miCROPe (Microbe-assisted crop production) (2017)**

Simposio

Dynamics and diversity of native and inoculated diazotrophic bacteria associated to rice roots

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Austrian Institute of Technology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

#### **Microorganismos para la agricultura (2017)**

Simposio

Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

#### **IV Encuentro Nacional de Química (2015)**

Encuentro

Procesos microbianos en el suelo, ¿enriquecedores o contaminantes del ambiente?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

#### **Gordon Research Conference on: Applied & Environmental Microbiology (2015)**

Seminario

Diazotrophic and denitrifying populations in soil: function and community structure after glyphosate and atrazine exposure

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

#### **28 Congreso Brasileiro de Microbiología (2015)**

Congreso

Structure and function of the methanogenic microbial communities in Uruguayan soils shifted between pasture and irrigated rice fields

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Microbiologia

#### **Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Encuentro

Contaminación por nitrato en aguas subterráneas: identificación de los microorganismos activos en el proceso de autodepuración.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

M.I.Bellini realizó la presentación oral

#### **Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Encuentro

Efecto del tipo de suelo y su historia agrícola sobre las comunidades de bacterias diazótrofes de arrozales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

#### **Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Encuentro

Composición de dos consorcios de bacterias degradadoras de atrazina provenientes de plantas potabilizadoras de agua

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

#### **Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Encuentro

Identificación, caracterización y comportamiento in vitro de BPCV asociadas al cultivo de arroz

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

#### **XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)**

Congreso

La huella del arroz en las comunidades bacterianas responsables de la producción de metano

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

#### **VIII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo (2011)**

Congreso

Rol de las bacterias en el reciclado de nutrientes y en el mantenimiento de la calidad del suelo

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Microbiología Agrícola Facultad de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Salta

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

#### **Seminario de la Cátedra de Microbiología (2011)**

Seminario

Comunidad de bacterias endófitas en arroz: quiénes son, cuánto se parecen y cómo evolucionan con el crecimiento de la planta

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

#### **III Workshop Latinoamericano sobre residuos de pesticidas en alimentos y medio ambiente (2011)**

Taller

Atrazine Degradation by Bacterial Consortia from Potabilization Treatment Plant.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (2011)**

Congreso

COMPETENCIA ENTRE AZOSPIRILLUM Y BACTERIAS ENDÓFITAS NATIVAS DE SEMILLA DE ARROZ

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

Presentación oral a cargo de Gastón Rariz. Autores: Rariz, G., Ferrando, L., Fernández, A.

#### **2da Reunión de Coordinadores Red CYTED DIMIAGRI (2010)**

Encuentro  
Actividades de investigación 2009-2010 relacionadas con Red DIMIAGRI  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral

#### **Encuentro con investigadores de la Cátedra de Microbiología, F.Agronomía, UBA (2010)**

Otra  
Presentación de líneas de investigación propias  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral

#### **X Congreso Nacional y VIII Internacional de Profesores de Biología (2010)**

Congreso  
Capacidad de las bacterias autóctonas para reducir la contaminación de cursos de agua  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Biología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana

#### **International Symposium for Microbial Ecology (2010)**

Congreso  
SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF SIDEROPHORE-PRODUCING ENDOPHYTIC BACTERIA IN RICE PLANTS  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: International Society for Microbial Ecology  
Palabras Clave: endophytic siderophore producing bacteria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Microbiología

#### **XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso  
Degradación de atrazina por consorcios bacterianos presentes en plantas de potabilización de agua  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Palabras Clave: atrazina biodegradación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Microbiología

#### **XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso  
INHIBICION DE BACTERIAS DIAZOTROFICAS POR Pseudomonas sp. AISLADAS DE GRANOS DE ARROZ  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Palabras Clave: bacterias endofitas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

#### **XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso  
Evaluación de la capacidad de autodepuración por bacterias nativas en el acuífero Raigón, Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SUM  
Palabras Clave: bacterias nativas, acuífero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microbiología

**XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso

Bacterias metanótrofas fijadoras de nitrógeno: ¿se encuentran como endófitas de hojas y raíces de arroz?

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM

Palabras Clave: bacterias endófitas metanótrofas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

**XIII ISME (2010)**

Congreso

ATRAZINE DEGRADATION BY BACTERIAL CONSORTIA FROM POTABILIZATION TREATMENT PLANTS

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Society for Microbial Ecology

Palabras Clave: atrazine biodegradation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microbiología

**XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso

Comunidades bacterianas en la atenuación natural de la contaminación en cursos de agua

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

**X Congreso Nacional y 8° Internaciona de Profesores de Biología (2010)**

Congreso

Capacidad de las bacterias autóctonas para reducir la contaminación de cursos de agua

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Biología

La temática específica de este Congreso fue: La enseñanza de la Biología en el camino de la sustentabilidad

**Curso de posgrado: Diversidad de Microorganismos benéficos en la promoción del crecimiento vegetal y calidad de suelos (2009)**

Seminario

Efecto de los herbicidas en la diversidad bacteriana de suelos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Fac. Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Profesor invitado para dictar una clase en este curso de postgrado y participar en la evaluación de los proyectos de los estudiantes

**Encuentro Nacional de Química (2009)**

Congreso

Comunidad de bacterias endófitas en raíces y hojas de *Oryza sativa*.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Palabras Clave: bacterias endofitas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

**Curso de postgrado: Técnicas moleculares e índices estadísticos para o estudo da diversidade genómica e proteómica de comunidades microbianas (2008)**

Seminario  
Técnicas moleculares para relevar la diversidad bacteriana  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Campinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Participación en las actividades de laboratorio y en el dictado de 3 clases para este curso de posgrado regional (curso CABBIO)

**Seminario de presentación de resultados en OSE (2008)**

Otra  
Evaluación del potencial de descontaminación biológica del Acuífero Raigón por bacterias nativas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)**

Encuentro  
Persistencia y diversidad genética de bacterias del género *Pantoea* asociadas al cultivo de arroz en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Inés Loaces (expositor), Lucía Ferrando y Ana Fernandez

**7th International Symposium for Subsurface Microbiology (2008)**

Congreso  
Evaluation of the autodepuration capacity by indigenous bacteria from aquifer Raigón, Uruguay.  
Japón  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: International Society for Subsurface Microbiology (<http://www.issm.net/>)

**Jornadas para jóvenes investigadores de AUGM (2008)**

Encuentro  
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS ENDÓFITAS DE *ORYZA SATIVA* (ARROZ)  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: UDELAR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana  
Loaces, I (expositor), Ferrando, L, Fernández, A

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Encuentro  
DIVERSIDAD BACTERIANA EN AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL ACUÍFERO RAIGÓN  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología

Microbiana  
Bellini, I (expositor), Tarlera, S., Brena, B., Fernández, A.

**Jornadas de Difusión en Investigación, PDT. (2006)**

Encuentro  
Evaluación del potencial de descontaminación biológica del acuífero Raigón por bacterias nativas.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: DICYT  
Presentación oral

**V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2005)**

Simposio  
Diversidad de bacterias endófitas en cultivos de arroz en Uruguay. Estudios preliminares.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2

**Bio Micro World (2005)**

Taller  
Nitrification and denitrification associated with N<sub>2</sub>O following N fertilization in a temperate  
Uruguayan irrigated rice field.  
España  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 1  
Tarlera, S.(expositor), S. Gonnet, P. Irisarri, J.Menes, A. Fernández, G. Paolino, D. Travers, J. Menes.

**VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)**

Encuentro  
Dinámica y actividad de microorganismos fijadores de nitrógeno de vida libre en suelos de arroz.  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Paolino, G. (expositor), Fernandez, A.

**Jornadas de Difusión en Investigación Fundamental (2005)**

Taller  
Diversidad de bacterias endófitas en cultivos de arroz en Uruguay. Estudios preliminares.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: PDT, DICYT

**10th International Symposium on Microbial Ecology. (2004)**

Simposio  
Molecular and physiological diversity of anoxygenic phototrophic bacteria in rice fields from  
temperate climate.  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: 10th International Society for Microbial Ecology.  
Paolino, G., Fernández, A. (presentación oral)

**3rd. International Temperate Rice Conference (2003)**

Seminario  
Microbial processes and populations as indicators of sustainable rice production.  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 1  
Fernandez, A., Ferrando, L., Menes, J., Tarlera, S. (Expositor)

**Jornadas de difusión del PEDECIBA. (2003)**

Otra  
La biodiversidad bacteriana y el desarrollo sostenible: el potencial oculto. Conferencia  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

**Jornada Nacional de Arroz (2003)**

Encuentro  
Microbiología de suelos anegados por cultivo de arroz  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias  
Tarlera, S. (expositor), Menes, J., Ferrando, L., Fernández, A.

**Conferencia (2001)**

Otra  
Herramientas moleculares para determinar la estructura y dinámica de comunidades bacterianas  
Brasil  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Dept. Hidráulica y Saneamiento de San Carlos, Universidad de San Pablo, Brasil.

**Presentación de resultados en el INIA- Treinta y Tres. (2001)**

Otra  
Diversidad de la comunidad bacteriana en suelos con arroz y suelos prístinos.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2

**V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)**

Encuentro  
Comparación de la diversidad de la comunidad bacteriana en ecosistemas anegados por métodos dependientes e independientes del cultivo  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Ferrando, L. (expositor)

**8th International Symposium on Microbial Ecology (1998)**

Simposio  
Dynamics of bacterial populations and functional stability in perturbed anaerobic reactors.  
Canadá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: ISME

**4to Encuentro Nacional de Microbiólogos (1998)**

Encuentro  
Dinámica de poblaciones y estabilidad funcional en ecosistemas bacterianos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Midwest Microbial Ecology Meeting, Milwaukee, Wisconsin, USA. (1997)**

Encuentro  
Dynamic of microbial populations in anaerobic reactors  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 3

### **7th. International Symposium on Microbial Ecology, Santos, Brasil (1995)**

Simposio

Inhibition of methanogens by heavy metals. The importance of chromium to biological treatment of tannery waste

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: ISME

### **III Taller y Seminario Latinoamericano: Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales (1994)**

Seminario

Microbiología de Ecosistemas Anaerobios, Mesa Redonda.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **Producción de biopolímeros (2013)**

Candidato: Guadalupe Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BATISTA, S. , LÓPEZ, I. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **: Producción de levaduras oleaginosas a partir de glicerol para la obtención de triglicéridos utilizables como sustrato en la producción de biodiesel (2013)**

Candidato: Virginia Pereyra

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Sistemas de adquisición de hierro mediados por sideróforos en *Herbaspirillum seropedicae* Z67 (2013)**

Candidato: Federico Rosconi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MONZA, J. , ZUNINO, P. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Poblaciones de bacterias nitrificantes y desnitrificantes en cultivos de arroz. Defensa de Proyecto (2012)**

Candidato: Gastón Azziz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: microbiología del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ecología microbiana

### **Basidiomicetes como herramienta para la biorremediación (2012)**

Candidato: Anisleidy Rivero

Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal de defensa intermedia para habilitar al estudiante de Postgrado para continuar su tesis hacia el Doctorado

**Caña de azúcar: bacterias promotoras del crecimiento vegetal y su aporte a la fijación de nitrógeno (2012)**

Candidato: Claudia Barlocco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Comunidades de bacterias diazotrofas asociadas a maíz (*Zea mays* L.). (2011)**

Candidato: Andrea Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Producción de bioetanol a partir de boniato (2011)**

Candidato: Lucía Fajardo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudio del efecto de la inoculación en el tratamiento anaeróbico de residuos lignocelulósicos con producción de biogás. (2010)**

Candidato: Andrés Corujo

Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación del Proyecto presentado para realizar la tesis de la Maestría en Biotecnología

**Flora ruminal: estrategias de modulación con microorganismos celulolíticos nativos (2009)**

Candidato: Martín Fraga

Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación del Informe de avance Proyecto de Maestría en Biotecnología

**Diversidad y caracterización de bacterias solubilizadoras de fosfato aisladas de suelo (2009)**

Candidato: Gastón Azziz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: bacterias solubilizadoras de fosfato  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Microbiología

**ACTIVIDAD Y DIVERSIDAD MICROBIANA DEL SUELO BAJO DISTINTAS INTENSIDADES DE USO (2009)**

Candidato: Lucía Sanjurjo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
FRIONI, L., SICARDI, M., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Diversidad microbiana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Microbiología

**Evaluación de ensayos piloto de biorremediación de un sitio contaminado por hidrocarburos mediante bioenteo utilizando técnicas respirométricas. Trabajo especial II (2008)**

Candidato: Veronica Correa  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio de bacterias de ecosistemas terrestres con potencial metabólico para participar en procesos de biocorrosión. (2008)**

Candidato: Mercedes Aguilar  
Tipo Jurado: Otras  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante del Tribunal para la defensa intermedia del aspirante para continuar sus estudios hacia el Doctorado

**Aplicación de sistemas multienzimáticos en fase sólida para la producción de jarabes a partir de lactosueros. (2008)**

Candidato: Pedro Torres  
Tipo Jurado: Otras  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tribunal de defensa intermedia del aspirante para continuar sus estudios hacia el Doctorado

**Estudio de interacciones planta-insecto: Búsqueda de biopesticidas en flora nativa (2008)**

Candidato: Lucía Castillo  
Tipo Jurado: Otras  
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tribunal de defensa intermedia para habilitar al estudiante de Postgrado para continuar su tesis hacia el Doctorado

**Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de epoxienonas quirales naturales (2007)**

Candidato: Maitía Labora  
Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal de defensa intermedio para habilitar al estudiante de Posgrado para continuar su tesis hacia el Doctorado

**Oxidación de metano en un ecosistema inundado: suelos de campos de arroz irrigado. (2007)**

Candidato: Lucía Ferrando

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TARLERA, S., SOUBES, M., IRISARRI, P., MUXÍ, L., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Caracterización fenotípica y molecular de la flora de deterioro en *Merluccius hubbsi* (Merluza) (2007)**

Candidato: Marta Odizzio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Producción de biopolímeros por *Herbaspirillum seropedicae*. (2006)**

Candidato: Ana Ines Catalán

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERREIRA F., BATISTA S., ZUNINO P., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Factores que controlan la biorremediación in situ de suelos y aguas subterráneas contaminadas con hidrocarburos. Trabajo Especial I (2005)**

Candidato: Verónica Correa

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Desarrollo de un modelo para estudiar el potencial aromático de vinos Tannat en condiciones de envejecimiento. Evaluación del potencial metabólico de la vid. (2005)**

Candidato: Laura Fariña

Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal para habilitar al estudiante de Postgrado para continuar su tesis hacia el Doctorado.

**Purificación y caracterización de B-glucosidasas de cepas nativas de levadura. Diseño de biocatalizadores inmovilizados para la liberación de aroma en vinos (2005)**

Candidato: Paula González

Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal para habilitar al estudiante de Postgrado para continuar su trabajo hacia el Doctorado

**Hacia un nuevo concepto en control de calidad microbiológico de playas. Detección rápida de contaminación fecal en aguas de playas de la ciudad de Montevideo. (2002)**

Candidato: Ana Toribio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERRARI D, , ARIAS A, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Degradación microbiana de lípidos en condiciones anaerobias (2001)**

Candidato: Javier Menes

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SOUBES M, , MUXI L, , VAZOLLER R, , LIER J, VAN, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## Información adicional

A partir del año 2013, siendo Prof. Agregado de Microbiología, fui co-encargada del Area Microbiología, Departamento de Biociencias, de la Facultad de Química. Esta dependencia reúne mas de 15 docentes presupuestados financiados por la Facultad de Química, Carrera de Ingeniería de Alimentos e Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias. Dicta cursos para estudiantes de todas las carreras de FQ, incluida Químico Ambiental y Agrícola en Paysandú, Ingeniería de Alimentos y Licenciaturas en Bioquímica y Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias). Tiene a su cargo también los cursos de Microbiología del Tecnólogo Químico (UTU) dictados en la Facultad de Química.

Entre 2013 y 2014 estuve concursando (concurso de oposición y méritos) por el cargo de Profesor Titular del Area Microbiología de la Facultad de Química, concurso que gané y por el cual accedí al cargo en febrero del 2015.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>90</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	29
Completo	29
<b>Trabajos en eventos</b>	53
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Capítulos de libro publicado	5
<b>Textos en periódicos</b>	3
Revistas	2
Periodicos	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>29</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	10
<b>Otros tipos</b>	19
<b>EVALUACIONES</b>	<b>38</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	13
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	13
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	7
<b>Jurado de tesis</b>	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>35</b>

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	32
Tesis de maestría	5
Iniciación a la investigación	10
Otras tutorías/orientaciones	11
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1