



ANA FERNÁNDEZ SCAVINO

Dra

afernand@fq.edu.uy
<http://microbiologia.fq.edu.uy/doku.php>

Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Gral Flores 2124, Casilla de Correo 1157, Montevideo, Uruguay
 Teléfono: 598 29244209

SNI

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

Fecha de publicación: 21/05/2024
 Última actualización: 30/04/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Dpto. Biociencias, Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Biociencias, Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental

Dirección: Av. Gral. Flores 2124. Casilla de Correo 1157 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29244209

Correo electrónico/Sitio Web: 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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Diplome D'Études Approfondies DEA (1989 - 1990)

Université des Sciences et Technologies de Lille, Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Caractérisation de la microflore méthanogène d'un digesteur anaérobie traitant du lactoserum en Uruguay

Tutor/es: Henri-Charles Dubourguier

Obtención del título: 1990

Financiación:

Institut National de Recherche Agronomique, Francia

Gouvernement Français, 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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1983

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Estabilidad y función de ecosistemas procariotas en reactores metanogénicos (1996 - 1997)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Michigan State University / Center for Microbial Ecology.
P.I. James Tiedje , Estados Unidos

Financiación:

National Science Foundation , 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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Microbial Diversity (07/1996 - 08/1996)

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

Ecofisiología Bacteriana (05/1991 - 05/1991)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
25 horas

Tecnología de las Fermentaciones (07/1987 - 07/1987)

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

40 horas

OTRAS INSTANCIAS

Científico Visitante en el Instituto Max Planck de Microbiología Terrestre, Marburg. Proyecto: Resilience and dynamics of microbial methanogenic communities in rice crop soil. (2011)

Alemania

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Ecología Microbiana

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotecnología del Medio Ambiente/Biotecnología Medioambiental/Biorremediación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Actuación profesional

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

Facultad de Química / Departamento de Biociencias, Área Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

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: Docente
Cargo: Interino

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

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Cargo: Interino

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

Asistente 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Cargo: Interino

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

Asistente 16 horas semanales
Escalafón: Docente
Cargo: Interino

Becario (02/1985 - 04/1987)

Ayudante de Investigación, 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

Estimación de emisiones de metano en embalses del Río Negro y evaluación de la actividad y diversidad

de las poblaciones microbianas involucradas en la emisión de metano (03/2022 - a la fecha)

El objetivo de este proyecto es cuantificar la emisión de metano en las represas Palmar y Bonete y analizar los principales procesos microbianos asociados. Se realizarán medidas del flujo de metano en la interfase agua-atmósfera, se determinará la composición fisicoquímica del agua y sedimentos y se cuantificará la disponibilidad de metilfosfonato. Se analizará la respuesta de los procariotas metanogénicos y metanótrofos a diferentes condiciones nutricionales y se determinará la estructura de las comunidades microbianas mediante secuenciación masiva de genes de valor taxonómico. Proyecto conjunto con responsables de FQuímica (A. Fernandez) y FCiencias (G. Chalar). Fecha de finalización 31/05/2024

10 horas semanales

FQuímica-FCiencias , Ecología Microbiana Mediambiental, Microbiología, DEPPIO (FQ)-
Limnología (FC)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF; Fernández, A S.

Palabras clave: FMV- ANII

Evaluación de la sostenibilidad ambiental de sistemas de producción arroceros de intensidad variable (07/2019 - a la fecha)

Programa INNOVAGRO. ANII. Co-responsable

1 horas semanales

INIA - UdelaR

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:4

Doctorado:1

Equipo: FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF , José Terra (Responsable) , ROEL, A. ,

Guillermina Cantou , Pilar Irisarri , FERRANDO, L. , PÉREZ-PARADA A. , CARRASCO-LETELIER, L.

Caracterización de variables biológicas que controlan la producción de metano en planta en el cultivo de arroz (01/2018 - 06/2021)

FCE- ANII

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR , Departamento Biociencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF , Luciana Pereira Mora

Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas (04/2015 - 03/2019)

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

Facultad de Química, Departamento Biociencias, Área Microbiología
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: IRISARRI, P. (Responsable)

Palabras clave: metano óxido nitroso arroz soja rotación

MICROINNOVANDO: INNOVACIONES EDUCATIVAS PARA LA FLEXIBILIZACIÓN EN CURSOS DE GRADO DE MICROBIOLOGÍA (03/2016 - 12/2017)

Proyecto conjunto con la Facultad de Agronomía para desarrollar herramientas para autoevaluación de estudiantes y flexibilización del curso de Microbiología para estudiantes que toman un curso de la asignatura en diferentes años del desarrollo de su carrera

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química y Facultad de Agronomía

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: FERNÁNDEZ SCAVINO, A.; SCAVINO AF

MICROINNOVANDO: INNOVACIONES EDUCATIVAS PARA LA FLEXIBILIZACIÓN EN CURSOS DE GRADO DE MICROBIOLOGÍA (03/2016 - 12/2017)

Proyecto conjunto con la Facultad de Agronomía para desarrollar herramientas para autoevaluación de estudiantes y flexibilización del curso de Microbiología para estudiantes que toman un curso de la asignatura en diferentes años del desarrollo de su carrera

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química y Facultad de Agronomía

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: FERNÁNDEZ SCAVINO, A.; SCAVINO AF

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)

Proyecto INNOVAGRO. 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 CH₄ y N₂O 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 CH₄ y N₂O. 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

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Silvana Esther TARLERA ROBLES (Responsable)

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

FMV - ANII

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: FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF , FERRANDO, L. , A. MARTÍNEZ , RARIZ MOLLO, G

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

Estudio de vida media de glifosato y atrazina en suelos prístinos y efecto sobre la población diazotrofa y desnitrificante presente

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF , NADIA , BELLINI, M. I.

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, 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RARIZ, G. , FERRANDO, L. , LOACES, I.

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, 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: ROMA, M.T. , BRENA, B. , BELLINI, M.I. , TARLERA, S.

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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TRAVERS D, , TARLERA S, , PAOLINO G, , GONNET S, , IRISARRI P,

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, 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MENES J, , FERRANDO L, , TARLERA S,

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

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, 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOUBES, M

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

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

Facultad de Química

5 horas semanales

Coordinación del dictado del curso de Microbiología General en en el Departamento de Química del Litoral, Paysandú (02/2015 - a la fecha)

Facultad de Química, UdelaR 2 horas semanales

Encragada del Área Microbiología, Departamento de Biociencias (02/2020 - a la fecha)

8 horas semanales

Responsable de la Unidad Asociada de Microbiología, Instituto de Química Biológica (02/2015 - 12/2023)

Facultad de Ciencias, Udelar

4 horas semanales

DOCENCIA

Bioquímico Clínico y Químico Farmacéutico (03/2013 - a la fecha)

Grado

Responsable

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

Química Farmacéutica (08/2017 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Aplicación de conceptos de Microbiología a la resolución de problemas, 5 horas, Teórico

Curso CABBIO de posgrado (10/2015 - 10/2015)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Biotecnologías Ambientales. Goias. Brasil, 80 horas, Teórico-Práctico

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

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Herramientas fisiológicas, moleculares y estadísticas de Ecología Microbiana para el diseño de estrategias de biorremediación, 80 horas, Teórico-Práctico

(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:

Diversidad genómica e proteómica de comunidades microbianas e métodos moleculares para seu estudio. 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
Asignaturas:
Microbiología General, 5 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Convenio FUNDAQUIM (Fundación para el progreso de la Química) y DINAMA (actual DINACEA, Dirección Nacional de Medio Ambiente) (10/2019 - 12/2021)

FQuímica, Responsable, Objetivo: impulsar el desarrollo de un área de Biología Molecular y Metagenómica en DINAMA
10 horas

Procesos microbianos importantes para la calidad del agua (09/2015 - 09/2015)

Casa de la Universidad de Cerro Largo (CUCEL)
5 horas

Asesoramiento a club de Ciencias UTU, Melo (08/2015 - 08/2015)

ESCUELA TÉCNICA DE MELO, MELO CERRO LARGO
4 horas

Conceptos de Microbiología para el desarrollo de Huertas en Centros Educativos (05/2014 - 05/2014)

Facultad de Agronomía, Udelar 2 horas

Instalación para el proyecto: Entre prácticas artísticas y procesos biológicos de Fernando Miranda (04/2014 - 04/2014)

Facultad de Bellas Artes, Udelar
2 horas

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

5 horas

Asesoramiento. Bioaugmentación 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:

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

Medidas de metano en muestras biológicas (04/2017 - 05/2017)

Facultad de Química
2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Investigación Científica, Facultad de Química (08/2015 - 10/2023)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión directiva de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental (02/2017 - 11/2020)

Gestión de la Investigación

Consejo Nacional de Aguas Subterráneas, representante alterno por Facultad de Química. (08/2015 - 04/2019)

Participación en consejos y comisiones

Integrante (suplente) del Consejo de Facultad de Química por el Orden Docente (06/2006 - 07/2018)

Facultad de Química
Participación en cogobierno

Integrante del Consejo de Administración, periodos 2008-2012, 2015-2018 (10/2008 - 07/2018)

FUNDAQUIM (Fundación para el Progreso de la Química), Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2012 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4, Área Química 5 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

Integrante suplente del Consejo Científico del Área (12/2016 - 07/2018)

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 genómica e proteómica 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

Fundación para el Progreso de la Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2016 - 04/2018)

Integrante del Consejo de Administración 2 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Consejo de Administración, periodos 2008-2012, 2015-2018 (04/2016 - 04/2018)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

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

Analista en el área Microbiología (11/1983 - 07/1989)

Laboratorio de Microbiología
30 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 12 horas
Carga horaria de extensión: 3 horas
Carga horaria de gestión: 15 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 de 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 exposición al oxígeno en 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 diazótrofes y en las productoras de sideróforos.

En otro ecosistema que hemos estudiado, 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 constituyen comunidades diferentes que dependen de la región 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 los recursos naturales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Datathons: fostering equitability in data reuse in ecology (Completo, 2024)

STEPHANIE D. JURBURG, MARÍA J. ÁLVAREZ BLANCO, ANTONIS CHATZINOTAS, ANAHITA KAZEM, BIRGITTA KÖNIG-RIES, DOREEN BABIN, KORNELIA SMALLA, VICTORIA CERECETTO, GABRIELA FERNANDEZ-GNECCO, FERNANDA COVACEVICH, EMILCE VIRUEL, YESICA BERNASCHINA, CAROLINA LEONI, SILVIA GARAYCOCHEA, JOSE A. TERRA, PABLO FRESIA, EVA LUCÍA MARGARITA FIGUEROLA, LUIS GABRIEL WALL, JULIETA MARIANA COVELLI, ANA CAROLINA AGNELLO, ESTEBAN EMANUEL NIETO, SABRINA FESTA, LINA EDITH DOMINICI, MARCO ALLEGRIANI, MARÍA CELINA ZABALOY, MARIANELA ESTEFANÍA MORALES, LEONARDO ERIJMAN, ANAHI CONIGLIO, FABRICIO DARIO CASSÁN, SOFIA NIEVAS, DIEGO M. ROLDÁN, RODOLFO MENES, PATRICIA VAZ JAURI, CARLA SILVA MARRERO, ADRIANA MONTAÑEZ MASSA, MARÍA ADELINA MOREL REVETRIA, ANA FERNÁNDEZ-SCAVINO, LUCIANA PEREIRA-MORA, SOLEDAD MARTÍNEZ, JUAN PABLO FRENE

Trends in Microbiology, 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0966842X

DOI: [10.1016/j.tim.2024.02.010](https://doi.org/10.1016/j.tim.2024.02.010)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tim.2024.02.010>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tartrate fermentation with H₂ production by a new member of Sporomusaceae enriched from rice paddy soil (Completo, 2024)

LUCIANA PEREIRA-MORA, LEANDRO D. GUERRERO, LEONARDO ERIJMAN, ANA FERNÁNDEZ-SCAVINO

Applied and Environmental Microbiology, v.: 90 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00992240

E-ISSN: 10985336

DOI: [10.1128/aem.02351-23](https://doi.org/10.1128/aem.02351-23)
<http://dx.doi.org/10.1128/aem.02351-23>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Endophytic and rhizospheric microbial communities associated with native and introduced cultivated plant species in Uruguay as sources for plant growth promotion bioinoculant development (Completo, 2023)

FEDERICO BATTISTONI , ANA FERNÁNDEZ SCAVINO , LUCIA FERRANDO , ADRIANA MONTAÑEZ , FABIANA PEZANNI , CECILIA TAULÉ , PATRICIA VAZ-JAURI

Environmental Sustainability, v.: 6 p.:135 - 147, 2023

E-ISSN: 25238922

DOI: [10.1007/s42398-023-00277-6](https://doi.org/10.1007/s42398-023-00277-6)

<http://dx.doi.org/10.1007/s42398-023-00277-6>

WEB OF SCIENCE™

Differential response of denitrifying and diazotrophic soil populations to short and long-term exposure of glyphosate and atrazine (Completo, 2022)

L. FERRANDO , M. I. BELLINI , A. FERNÁNDEZ-SCAVINO

Environmental Sustainability, 2022

E-ISSN: 25238922

DOI: [10.1007/s42398-023-00270-z](https://doi.org/10.1007/s42398-023-00270-z)

<http://dx.doi.org/10.1007/s42398-023-00270-z>

Season and No-Till Rice Crop Intensification Affect Soil Microbial Populations Involved in CH₄ and N₂O Emissions (Completo, 2022)

ANA FERNÁNDEZ-SCAVINO , DANIELA OREGGIONI , ANDREA MARTÍNEZ-PEREYRA , SILVANA TARLERA , JOSÉ A. TERRA , PILAR IRISARRI

Frontiers in Soil Science, v.: 2 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26738619

DOI: [10.3389/fsoil.2022.832600](https://doi.org/10.3389/fsoil.2022.832600)

Methanogenic community linked to organic acids fermentation from root exudates are affected by rice intensification in rotational soil systems (Completo, 2022)

LUCIANA PEREIRA-MORA , JOSÉ A. TERRA , ANA FERNÁNDEZ-SCAVINO

Applied Soil Ecology, v.: 176 p.:104498 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09291393

DOI: [10.1016/j.apsoil.2022.104498](https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2022.104498)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2022.104498>

Scopus®

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

E-ISSN: 15735036

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) Trabajo relevante

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

Palabras clave: bacterial denitrification amplicon metagenomics

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Microbiana
ISSN: 01686496
E-ISSN: 15746941
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™

Una estrategia en la enseñanza universitaria de Microbiología para estudiantes con trayectorias transversales (Completo, 2018)

Daniela Oreggioni , FERRANDO, L. , Tarlera, S. , Javier Menes , Gabriela GArmendia , A. MARTÍNEZ , Luciana Pereira Mora , Cecilia Ghiazza , Mariana Gonda , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXXIII p.:7 - 12, 2018
ISSN: 0328087X

latindex

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 oryzihabitans, 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

E-ISSN: 01039016

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex SciELO

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01686496
E-ISSN: 15746941
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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00036072

E-ISSN: 15729699

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

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.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 , LAURA PINELLI , M. EUGENIA DOS SANTOS , ANA FERNÁNDEZ SCAVINO

International Biodeterioration & Biodegradation, v.: 90 p.:131 - 139, 2014

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09648305

DOI: [10.1016/j.ibiod.2014.02.011](https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2014.02.011)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2014.02.011>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

M. INÉS BELLINI , PINELLI, L. , DOS SANTOS, M.E. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

International Biodeterioration & Biodegradation, v.: 90 p.:131 - 139, 2014

Areas 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

Areas 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

Areas 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 mas 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) Trabajo relevante

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., JI, Y., PUMP, J., KLOSE, M., CLAUS, P., CONRAD, R.

Environmental Microbiology, v.: 15 p.:2588 - 2602, 2013

Palabras clave: methanogenic

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

ISSN: 14622912

E-ISSN: 14622920

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel

E-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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

ISSN: 08002069

Emisiones de CH₄ y N₂O 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

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

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

E-ISSN: 15746941

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) Trabajo relevante

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

E-ISSN: 1432184X

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

E-ISSN: 16784405

DOI: [10.1590/S1517-83822010000200023](https://doi.org/10.1590/S1517-83822010000200023)

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, p.:1 - 10, 2010

Palabras clave: methylotrophic bacteria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17517362

E-ISSN: 17517370

DOI: [10.1038/ismej.2010.70](https://doi.org/10.1038/ismej.2010.70)

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.

Ciencia y Tecnología Agropecuaria, 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

E-ISSN: 25005308

<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

DOI: [10.1016/j.biortech.2006.04.030](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2006.04.030)

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

E-ISSN: 23011548

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

E-ISSN: 10958274

DOI: [10.1006/anae.2000.0363](https://doi.org/10.1006/anae.2000.0363)

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
Microbiana
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00992240
E-ISSN: 10985336
DOI: [10.1128/AEM.66.9.4058-4067.2000](https://doi.org/10.1128/AEM.66.9.4058-4067.2000)

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
E-ISSN: 10985336
DOI: [10.1128/AEM.66.9.4050-4057.2000](https://doi.org/10.1128/AEM.66.9.4050-4057.2000)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

How stable is stable: Function versus community composition (Completo, 1999) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 10985336
DOI: [10.1128/AEM.65.8.3697-3704.1999](https://doi.org/10.1128/AEM.65.8.3697-3704.1999)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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
E-ISSN: 15736776
DOI: [10.1007/BF01021670](https://doi.org/10.1007/BF01021670)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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
DOI: [10.1007/BF01741843](https://doi.org/10.1007/BF01741843)

Scopus'

LIBROS

Bacteria in Agrobiolology: Crop Productivity (Participación , 2013)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , PEDRAZA, R. Publicado

Editor/Compilador: D.K. Maheshwari, M. Saraf, A. Aeron (eds)

Editorial: Springer , Heidelberg (Germany)

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-642-37241-4_11](https://doi.org/10.1007/978-3-642-37241-4_11)

Palabras clave: bacterias promotoras de crecimiento vegetal sideróforos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-642-37240-7

Autor de correspondencia

Capítulos:

The role of siderophores in plant growth-promoting bacteria

Página inicial 265, Página final 285

SYMBIOTIC ENDOPHYTES, Soil Biology Series (Participación , 2013)

LUCIA FERRANDO, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. Publicado

Editor/Compilador: Ricardo Aroca, editor

Editorial: Springer , Heidelberg

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-642-39317-4_10](https://doi.org/10.1007/978-3-642-39317-4_10)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-642-39316-7

Autor de correspondencia

Capítulos:

Functional Diversity of Endophytic Bacteria

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. Publicado

Editor/Compilador: Irisarri, Pilar (ed)

Editorial: UdelaR, F de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: gases efecto invernadero (GEI) cultivo de arroz metanogénesis nitrificación desnitrificación

Areas 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 / Apoyo financiero, Uruguay

Se trata del primer trabajo realizado en Uruguay que reporta las emisiones de metano y óxido

nitroso en el cultivo de arroz.

Capítulos:

Emisiones de metano y oxido nitroso en la rotación arroz-pastura.

Página inicial 69, Página final 79

Modern Multidisciplinary Applied Microbiology: Exploiting Microbes and Their Interactions (Participación , 2006)

TARLERA, S. , PILAR IRISARRI , MENES, R. J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF , PAOLINO, G , Dayana Susana TRAVERS AROCENA, DEAMBROSI E. Publicado

Editor/Compilador: Book Editor(s):Dr. Antonio Mendez-Vilas

Editorial: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1002/9783527611904.ch74](https://doi.org/10.1002/9783527611904.ch74)
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9783527611904

Capítulos:
Nitrification and Denitrification Associated with N₂O Production in a Temperate N-Fertilized Irrigated Uruguayan Rice Field
Página inicial 416, Página final 420

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

TIEDJE J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , HASHSHAM S. , DOLLHOPF S. , DAZZO F. , HICKEY R. , CRIDDLE C. , Publicado

Editor/Compilador: Matsuo, Hanaki, Takisawa, Satoh.
Editorial: Elsevier , Amsterdam
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1016/B978-044450563-7/50183-9](https://doi.org/10.1016/B978-044450563-7/50183-9)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de efluentes
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: ISBN 9780444505637

Capítulos:
Stability, persistence and resilience in anaerobic reactors: a community unveiled
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. , Publicado

Editor/Compilador: Matsuo, Hanaki, Takisawa, Satoh.
Editorial: Elsevier , Amsterdam
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1016/B978-044450563-7/50188-8](https://doi.org/10.1016/B978-044450563-7/50188-8)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de efluentes
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780444505637

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Workshop: Microorganismos na Agricultura: Potencial, aplicacao e regulamentacoes
Ciudad: Río de Janeiro, 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , CONRAD, R.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Santos, Brasil

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

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

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

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)

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

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

RARIZ, G., LUCIA FERRANDO, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.
Publicado
Completo
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 nítrico en la rotación arroz-pastura en el este uruguayo (2010)

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

FERRANDO, L., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

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

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

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

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

www.alam2010.org.uy

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

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

Publicado

Resumen

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

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

www.alam2010.org.uy

Funcionalidad y diversidad bacteriana en ecosistemas anaerobios (2009)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

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 CH₄ y N₂O en arrozales de la zona Este del Uruguay: el manejo del cultivo como factor determinante (2009)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Completo

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 N₂O production in a temperate N-fertilized irrigated Uruguayan rice field (2006)

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

Publicado

Completo

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)

PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGELAC)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas 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)

PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Symposium on Microbial Ecology

Ciudad: Cancún, Méjico

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Areas 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)

PAOLINO, G. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiología.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Areas 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)

CAMARANO, S., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

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

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

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Symposium on Microbial Ecology

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., TIEDJE, J.

Publicado

Resumen

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)

FRAGA, M., FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., SOUBES, M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 7th. International Symposium on Microbial Ecology
Ciudad: Santos
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Progress in Microbial Ecology
Pagina inicial: 533
Pagina final: 541
Editorial: M.T.Martins, M.A.Zanoli, J.Tiedje, L.Norton, J.Dobereiner, P.Sanchez (eds)
Areas 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)

MENES, J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SOUBES, M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 95th. General Meeting de la American Society for Microbiology
Ciudad: Washington
Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
Microbiana

Toxicidad de nonilfenoletoxilados sobre ecosistemas anaerobios (1994)

MENES, J. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , SOUBES, M
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: III Taller y Seminario Latinoamericano: Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Tratamiento Anaerobio
Pagina inicial: 473
Pagina final: 476
Editorial: L. Borzaconi, L. Muxi, M. Soubes, M. Vinas. (eds)
Areas 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)

SOUBES M, , MUXI L, , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , TARLERA S, , QUEIROLO M,
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 7th. International Symposium on Anaerobic Digestion
Ciudad: Cape Town
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Poster Paper Preprints
Pagina inicial: 82
Pagina final: 85
Editorial: International Association on Water Quality (IAWQ)
Areas 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)

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

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

Publicado

Resumen

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 H₂ - CO₂ or acetate.

Removal of toxicity by sulfide (1991)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Convenio de Cooperación entre DINAMA y FUNDAQUIM (2019)

Consultoría

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , FERRANDO, L. , Javier Menes

Apoyo al Sector Microbiología y Ecotoxicidad de la División Laboratorio Ambiental de DINAMA y fortalecimiento de esta área entre los miembros de la rlaU.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Ministerio de Ambiente

Participación: responsable por el Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental y por la gestión administrativa con Fundaquim. En el convenio participan los docentes y estudiantes de posgrado de este laboratorio y tiene por finalidad apoyar la implementación de herramientas moleculares para la detección cuantificación de microorganismos para evaluar la calidad ambiental mediante cursos de actualización para técnicos de la RlaU, asesoramiento en técnicas y compra de equipos e insumos y análisis molecular de muestras de sedimentos.

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: 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

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: Restricta

Duración: 2 meses

Areas 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 oxido 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

Áreas 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

Áreas 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: 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 una industria de aceites comestibles (1991)

Asesoramiento

FERNÁNDEZ SCAVINO, A., SOUBES, M.

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 /

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Una mirada integrada hacia el desarrollo de procesos en Biotecnología Ambiental. (2021)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI-CONICET) y el Área Química de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS),

Duración: 2 semanas

Lugar: Argentina

Institución Promotora/Financiadora: CABBIO

Información adicional: curso virtual de posgrado

Herramientas moleculares empleadas para estudiar procesos microbianos en el ambiente (2021)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Aseguramiento de la validez de los resultados, validación y determinación de la incertidumbre en los ensayos microbiológicos (2020)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Conceptos básicos de microbiología. Principales microorganismos patógenos (2019)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Información y Comunicación, Udelar

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Fundación Univint

Información adicional: Curso de periodismo científico

Métodos Químicos y Físicos de esterilización y Sanitización (2019)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: ÁREA RADIOQUÍMICA, FACULTAD DE QUÍMICA

Información adicional: CURSO de entrenamiento ?BASES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LA RADIOFARMACIA PET? para ciudadanos de Bolivia

Análisis microbiológico en muestras ambientales. Métodos tradicionales e introducción a métodos

moleculares (2019)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Información adicional: Curso de Educación Permanente para técnicos de la rlaU (Red de Laboratorios Ambientales de Uruguay)

Genómica ambiental: Aspectos estadísticos y bioinformáticos del procesamiento y análisis de datos de secuenciación masiva (2018)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; , FERRANDO, L.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Otra

Duración: 2 semanas

Lugar: Insitut Pasteur Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química e Insitut Pasteur Montevideo

Información adicional: Colaboré en la organización del curso

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 semanas

Lugar: BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

Ciudad: Puebla

Institución Promotora/Financiadora: PROGRAMA CIENCIA Y TECNOLOGIA 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 Posgradp

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

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
Areas 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
Areas 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
Areas 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 matricula de alrededor de 50 estudiantas (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
Areas 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
Areas 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

XXX RELAR, Reunión Latinoamericana de Rizobiología y la V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2021)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología

Información adicional: Evento virtual Participación: Integrante del Comité Científico y organizador

I Jornada Académica RIMMA (Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental) (2017)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Fundaciba

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 Garmendia 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

Areas 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, Tennesse, 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

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Asesoramiento en el proyecto de la Udelar (F. Ingeniería y F. Ciencias) para la Esterilización/Desinfección de mascarillas N95 mediante UV (2020)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

País: Uruguay
Idioma: Español

Medición de emisiones de metano por estudiantes de secundaria (2020)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

País: Uruguay
Idioma: Español

Actividad de divulgación con los profesores de secundaria del departamento de Treinta y Tres. Diseño de dispositivo, realización de prototipo de dispositivo para medir metano a partir de suelos y sedimentos, y diseño de actividades para verificar su función

Los desinfectantes para combatir el COVID-19: cuáles, cuando, cómo y para qué (2020)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

País: Uruguay
Idioma: Español

Presentación en el SEMINARIO WEB: USO ADECUADO Y SEGURO DE DESINFECTANTES, organizado por la Comisión de Extensión de la Facultad de Química

Producción de gases de efecto invernadero por bacterias (2020)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

País: Uruguay
Idioma: Español

Propuesta de actividad en el Zambullite en la ciencia, programa corto de pasantías para estudiantes de bachillerato
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, Udelar

Qué nos enseña la metagenómica sobre los microorganismos y su capacidad para cuidar el Ambiente (2018)

FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF

País: Uruguay
Idioma: Español

Conferencista invitado en el XIV Congreso Nacional y XII Internacional de Profesores de Biología. Biología, sus disciplinas: un enfoque actualizado
Institución Promotora/Financiadora: Asociación de Profesores de Biología de Uruguay

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión interinstitucional para la evaluación de Proyectos de investigación que incluyan secuenciado del virus SARS-CoV2 (2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Pro Rectorado de Investigación / Comisión ad hoc para proyectos a financiar con el fondo Coronavirus, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comité de Evaluación y Seguimiento de proyectos presentados en el marco del Fondo de Cooperación para Investigación Corea-Uruguay (2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Pro Rectorado de Investigación,

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité evaluador de postulaciones a posdoctorado en PEDECIBA Química (2019)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comité Técnico de Area, Ciencias Naturales, Convocatoria FMV (2019 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Sub- Comisión Área Agraria para evaluación de becas de posgrado (2016 / 2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Sub-Comisión Área Agraria para evaluación de proyectos I+D en convocatorias CSIC (2014 / 2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. FONCYT (2019)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Proyectos ICGEB-PEDECIBA (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Instituto Serraphileira, Brasil (2017)

Brasil
Cantidad: De 5 a 20

Fondo Carlos Vaz Ferreira (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. FONCYT (2010)

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



ANII (2010 / 2020)

Uruguay
ANII
Cantidad: Mas de 20
Proyectos FCE, Proyectos FMV

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
Formé parte del Editorial Board de esta revista y evalué regularmente artículos para ser publicados

Revista Agronómica del Noroeste Argentino (2012 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Integrante del Comité Asesor Científico

REVISIONES

Applied Soil Ecology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

FEMS Microbiology Ecology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Letters in Applied Microbiology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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 / 2020)

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

Revista Argentina de Microbiología (2010 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Microbial Ecology (2010 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Microbiology (2008 / 2013)

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

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

Prof. Adjunto, Gr 3, Microbiología de Suelos, Instituto de Ciencias Ambientales, F. Ciencias (2020 /

2021)

Comité evaluador
Cantidad: De 5 a 20
Concurso de oposición y méritos

Prof. Adjunto, Gr 3, Microbiología, Dpto. Biología Vegetal, F. Agronomía (2018)

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

Comisión Asesora del Consejo para la provisión de cargos en efectividad en Facultad de Química (2017 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UdelaR

Participé en las Comisiones Asesoras o Tribunales de concurso de oposición y méritos para los siguientes cargos : Prof. Titular, Gr. 5. Bioquímica, Dpto. Biociencias, F. Química (2017) Prof. Agregado, Gr 4, Bioquímica, Dpto. Biociencias, F. Química (2017) Prof. Adjunto, Gr 3, Microbiología, Dpto. Biociencias, F. Química (2017) Prof. Agregado, Gr 4, Bioquímica, Dpto. Biociencias, F. Química (2018) Prof. Titular, Gr 5, Microbiología, Dpto. Biociencias, F. Química (2020) Prof. Agregado, Gr 4, Bioquímica, Dpto. Biociencias, F. Química (2021) Prof. Titular, Gr 5, Inmunología, Dpto. Biociencias, F. Química (2021). Provisión de dos cargos. Prof. Agregado, Gr 4, Microbiología, Dpto. Biociencias, F. Química (2021) Prof. Adjunto, Gr 3, Microbiología, Dpto. Biociencias y Dpto. Química Orgánica, F. Química (2021). Asistente, Gr 2, Microbiología, Dpto. Biociencias, F. Química (2021). Concurso de oposición y méritos. Asistente, Gr 2, Microbiología, Dpto. Biociencias, F. Química (2021). Concurso de oposición y méritos. Prof. Adjunto, Gr 3, Microbiología, Dpto. Biociencias, F. Química (2021)

Becas de posgrado de la Comisión Académica de Posgrado, Área Agrarias (2016 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Universidad de la República
Participé en tres 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 (2020 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Estudiante: Pablo Torres. Integré la Comisión de Seguimiento y el Tribunal de defensa intermedia

Maestría en Biotecnología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Estudiante: Victoria Cerecetto

Doctorado en Ciencias Agrarias (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
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 , 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 , 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 , 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*

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gastón Rariz
País: Uruguay
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

Desarrollo de inoculantes para la movilización de fósforo como insumo en la producción agrícola

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Nadia Martin
País: Uruguay
Palabras Clave: solubilizacion de fosfato bacterias del suelo Bacillus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
En esta tesis cumpla el rol de Director Académico que consiste en orientar al estudiante en su programa de cursos

Composición y estabilidad de consorcios bacterianos degradadores de atrazina provenientes de plantas potabilizadoras de agua

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laura Pinelli
País: Uruguay
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

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Programa: Doctorado Facultad de Agronomía
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Luciana Di Salvo
País: Argentina
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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Inés Bellini
País: Uruguay
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

Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad del fósforo: identificación, mecanismos involucrados y potencial uso como biofertilizantes

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: María Victoria Cerecetto
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

En esta tesis cumplí el rol de Director Académico que consiste en orientar al estudiante en el programa de posgrado (cursos y gestiones)

Composición e interacciones de la comunidad de bacterias endófitas en *Oryza sativa*.

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Ferrando

País: Uruguay

Areas 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.

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Biotecnología

Nombre del orientado: Inés Loaces

País: Uruguay

Areas 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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Guadalupe Paolino

País: Uruguay

Areas 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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Biotecnología

Nombre del orientado: Cecilia Alonso

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento biológico de efluentes

GRADO

Fermentación de exudados de plantas de arroz y emisión de metano en distintas rotaciones de cultivo

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Pereira Mora

País: Uruguay

Palabras Clave: metanogénesis

Areas de conocimiento:

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

Medioambientales

Interacciones entre Azospirillum y bacterias endófitas en arroz

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nazarena Echegoyen
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología
Nombre del orientado: Laura Pinelli
País: Uruguay
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

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

OTRAS

Degradación anaerobia de ácidos orgánicos de cadena corta por microorganismos de la rizosfera de arroz (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Trabajo experimental
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF , Luciana Pereira Mora)
Nombre del orientado: Lucía González
País: Uruguay

Monitoreo de consorcios metanogénicos degradadores de tartrato en suelos de arroz (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Trabajo experimental
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF , Luciana Pereira Mora)
Nombre del orientado: Andrés López
País: Uruguay

Caracterización de enriquecimientos metanogénicos degradadores de tartrato y succinato

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Biociencias, Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Johanna Triver
País: Uruguay

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
Trabajo experimental por créditos co-orientado con Luciana Pereira Mora

Funcionalidad de bacterias metanogénicas en suelos con diferentes rotaciones de cultivos

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana Pereira
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Torres
País: Uruguay
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 N₂O en suelos agrícolas

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nadia Martín Maggiolo
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Nadia Martín
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Lucas Martínez
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Andrea Martínez
País: Uruguay
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

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

Caracterización metabólica de consorcios bacterianos degradadores de atrazina

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Jonathan Da Cunha
País: Uruguay
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

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

CARACTERIZACION DE CONSORCIOS MICROBIANOS DEGRADADORES DE ATRAZINA EN CURSOS DE AGUA

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: María Eugenia Dos Santos
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / , Argentina
Nombre del orientado: Luciana Di Salvo
País: Argentina
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.

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Ines Bellini

País: Uruguay

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Programa: Microbiología Ambiental y Agrícola

Nombre del orientado: Jimena Fernández Manay

País: Uruguay

Palabras Clave: bacterias endofitas arroz comunidad bacteriana

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Programa: Microbiología Ambiental y Agrícola

Nombre del orientado: Guadalupe Paolino

País: Uruguay

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Programa: Microbiología General

Nombre del orientado: Soledad Camarano

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología Bacteriana

Biodiversidad bacteriana: su uso potencial para evaluar el impacto ambiental

Iniciación a la investigación

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

Programa: Microbiología General

Nombre del orientado: Lucia Ferrando

País: Uruguay

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Programa: Microbiología General

Nombre del orientado: Martin Fraga

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología Bacteriana

Extracción y amplificación de ADN de comunidades bacterianas de suelo

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Microbiología Ambiental y Agrícola

Nombre del orientado: Nicolas Barengo

País: Uruguay

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Sherry Seston

País: Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

Técnicas moleculares para la caracterización de comunidades bacterianas

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Entrenamiento de estudiantes de grado

Nombre del orientado: Suiying Huang

País: Estados Unidos

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Microbiología General

Nombre del orientado: Marcelo Queirolo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Proyecto CSIC

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Emisión biológica de metano a partir de exudados radiculares de arroz (2018)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /

Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental , Uruguay

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Pereira Mora

País/Idioma: Uruguay, Español

Luciana Pereira inició el posgrado en 2018 y realizó la defensa intermedia para pasaje a doctorado a fines del 2020.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (2018)

(Nacional)
SNI

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 Univesrsité Technologique de Compiegne. 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

XVIII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA GENERAL. (2023)

Congreso

Distribution of methane-cycle microorganisms in sediments of hydroelectric dam reservoirs.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Microbiología General

Alcance geográfico: Regional Trabajo seleccionado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología y presentado por Luciana Pereira-Mora. Participé en calidad de co-autora

V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (2021)

Congreso

Persistencia de bacterias de los géneros Azospirillum y Herbaspirillum e impacto de su inoculación en la microbiota diazotrofa asociada a raíces de arroz

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Microbiología Agrícola y Ambiental

1st International Symposium for Microbial Ecology- Latin America, Valparaíso (2019)

Congreso
Dynamics and function of microbial communities involved in methane cycle in rice crop rotation systems
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: International Society for Microbial Ecology y la Sociedad Chilena de Microbiología

X Encuentro REDBIO-UY y XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Encuentro
Comunidades microbianas metanogénicas del suelo: resiliencia a condiciones de secano y adaptación a condiciones de inundación
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: REDBIO

Workshop: Towards a more sustainable agriculture through managing the soil microbiome (2019)

Taller
Challenges of inoculated PGPB to survive associated to rice plants. Workshop: Towards a more sustainable agriculture through managing the soil microbiome
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA y Julius Kühn-Institut, Alemania

21st World Congress of Soil Science (2018)

Congreso
Methane emission and dynamics of microbial communities in rice crop rotation systems
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: International Union of Soil Science

XIII Congreso Argentino de Microbiología General (2018)

Congreso
Denitrification in groundwater: How to decode the identity of active bacteria
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SAMIGE Asociación Civil de Microbiología General

XIV Congreso Nacional y XII Internacional de Profesores de Biología. Biología, sus disciplinas: un enfoque actualizado (2018)

Congreso
Qué nos enseña la metagenómica sobre los microorganismos y su capacidad para cuidar el ambiente
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Biología

XIII Congreso Argentino de Microbiología General (2018)

Taller
Desafíos y estrategias en la enseñanza universitaria de Microbiología para estudiantes con trayectorias transversales
Argentina
Tipo de participación: Comentarista
Nombre de la institución promotora: SAMIGE Asociación Civil de Microbiología General y ASM (American Society of Microbiology)

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

3ra Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica (GALA) (2017)

Simposio
Mitigación de emisiones GEI en sistemas irrigados de arroz y dinámica de las comunidades microbianas.
Tipo de participación: Otros Participación: co-autora de la presentación realizada por la Dra. Silvana Tarlera

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 diazótroficas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 8º 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 endófitas

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 N₂O 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

BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIOS DE SU POTENCIAL ANTIMICROBIANO. (2019)

Candidato: María Belén Estevez
Tipo Jurado: Otras
FERNÁNDEZ SCAVINO, A.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa intermedia para habilitar la continuación de estudios para Doctorado

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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de ensayos piloto de biorremediación de un sitio contaminado por hidrocarburos mediante bioventa 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 / 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 / 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 / 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 / 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: Maitia Labora

Tipo Jurado: Otras

FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Durante mi trayectoria he actuado en diferentes comisiones relacionadas con la actividad académica dentro y fuera de la Universidad. Destaco entre ellas en los últimos 10 años:

Cogobierno y Gestión Académica: Consejo de la Facultad de Química, Comisión de la Maestría en Biotecnología, Consejo de Administración de FUNDAQUIM, Consejo Científico del Área de PEDECIBA;

Comisiones asesoras del Consejo de Facultad de Química: Dedicación Total, Investigación Científica y Comisión de Estructura Docente (COAED); Comisiones Centrales de la UdelaR: Comisión Académica de Carrera Docente, Comisión Coordinadora del Interior como delegado alterno de la macroárea Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat.

Comisiones Evaluadoras por el área Ciencias Agrarias: Becas de la Comisión Académica de Posgrado, SubComisión Proyectos I+D CSIC, Comité Técnico de Área para el Sistema Nacional de Investigadores y para la asignación de becas;

Redes de colaboración científica nacionales (Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental) e internacionales (Red CYTED: DIMIAGRI (Diversidade de Microorganismos Asociados a Agricultura) .

Información adicional

Actualmente soy encargada del Área Microbiología, Departamento de Biociencias, de la Facultad de Química. Esta dependencia reúne unos 20 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 Licenciatura en Bioquímica y algunas orientaciones de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias). Tiene a su cargo también los cursos de Microbiología del Tecnólogo Químico (UTU) dictados en la Facultad de Química. El Área está constituida por tres laboratorios (Biotecnología, Ecología Microbiana Medioambiental y Microbiología Molecular) encargados de realizar investigación y de dictar alrededor de 10 cursos electivos y de varios cursos de posgrado. Se realizan también diversas actividades de extensión como asesoramientos a profesionales, cursos de educación permanente, actividades de divulgación de la ciencia, participación en el Laboratorio Móvil (LAM) con F. de Ciencias. El Área también es responsable del Laboratorio de Microbiología de la Unidad de Análisis de Aguas (FQ) que realiza análisis de calidad de agua por convenio con la URSEA.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	99
Artículos publicados en revistas científicas	37
Completo	37
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	6
Capítulos de libro publicado	6
Textos en periódicos	3
Revistas	2
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	44
Trabajos técnicos	11
Otros tipos	33
EVALUACIONES	48
Evaluación de proyectos	17
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	15
Evaluación de convocatorias concursables	9
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	39
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	38
Tesis de maestría	7
Iniciación a la investigación	10
Otras tutorías/orientaciones	14
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1