



RODOLFO JAVIER MENES
IRIARTE

Dr

jmenes@fq.edu.uy; jmenes@gmail.com
5982 9244209

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 16/09/2020
Última actualización: 16/09/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Química Biológica. Unidad Asociada Facultad de Ciencias. Microbiología (FQuímica). / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Microbiología (Facultad de Química). Unidad Asociada de Facultad de Ciencias

Dirección: Avenida Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 29244209

Correo electrónico/Sitio Web: jmenes@fq.edu.uy http://microbiologia.fq.edu.uy/doku.php?id=lemm:ecologia_microbiana

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Degradación microbiana de lípidos en condiciones anaerobias

Tutor/es: Lucía Muxí

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: acidos grasos metanogénesis

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1983 - 1988)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso-Taller Dispositivos pedagógicos en la enseñanza universitaria: 12 al 16 de noviembre de 2018. (11/2019 - 11/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat , Uruguay

25 horas

Áreas de conocimiento:

Métodos Cuantitativos III (03/2010 - 05/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
42 horas

Técnicas para presentaciones orales. 22 al 25 de febrero 2010. (02/2010 - 02/2010)

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

Incertidumbre desde la perspectiva de un microbiólogo. 1 junio 2009 (06/2009 - 06/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología / II Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos CLAMME 2009., Argentina
8 horas

Palabras Clave: incertidumbre microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Preservación de cultivos microbianos (12/2006 - 12/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / conservación de cultivos microbianos

Curso de Biosensores. 26 de setiembre de 2006. (09/2006 - 09/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Curso de Biosensores del 5º Congreso Iberoamericano de sensores. Ibersensor 2006, Uruguay
8 horas

Trazabilidad en laboratorios Químicos y Microbiológicos y uso de herramientas para su aseguramiento. 23 de mayo 2006. (05/2006 - 05/2006)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay
8 horas

International Fish Course. 3 al 7 de diciembre 2001. (12/2001 - 12/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität München / Lehrstuhl für Mikrobiologie, Alemania
40 horas

Fluorescent in situ hybridization for the characterization of microbial ecosystems, uses and limitations. 25 al 27 de abril 2001. (04/2001 - 04/2001)

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

Anaerobic bacteria, cultivation ecology and physiology. 22 de junio al 3 de julio 1998. (06/1998 - 07/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Copenhagen, Dinamarca
80 horas

Corrosión microbiológica y biofouling en sistemas industriales. 9 al 12 setiembre 1997. (09/1997 - 09/1997)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
16 horas

Bases bioquímicas del desarrollo bacteriano. 17 al 25 abril 1996. (04/1996 - 04/1996)

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

Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos. 23 al 27 de noviembre 1992. (11/1992 - 11/1992)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
20 horas

Ecofisiología bacteriana. 18 al 22 noviembre 1991. (11/1991 - 11/1991)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
20 horas

Computación aplicada a la Identificación de Enterobacterias (08/1990 - 08/1990)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Interpretación de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (2009)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Skaphia, Uruguay

Microbiological sampling and testing in food safety management (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ICMSF Colmic 2009, Uruguay

II Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos CLAMME 2009. 1 al 4 de junio 2009. (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociacion Argentina de Microbiología, Argentina

1º Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos. CLAMME 2005. 7 al 11 de noviembre 2005. (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociacion Argentina de Microbiologia, Argentina

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Ecología microbiana, biotecnología ambiental.Taxonomía de bacterias

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA) / Microbiología (Facultad de Química).
Unidad Asociada de Facultad de Ciencias.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2019 - a la fecha)

,1 hora semanal

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2000 - 12/2008)

Asistente ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/1997 - 03/2000)

Asistente ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1991 - 09/1997)

Ayudante ,30 horas semanales
Cátedra de Microbiología (Facultad de Química). Unidad Asociada de Instituto de Química Biológica.Facultad de Ciencias.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2013 - 06/2014)

Grado
Organizador/Coordinador

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/1991 - 06/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso práctico del Módulo II de Microbiología General, 6 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2009 - 09/2009)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Dictado del teórico: Aplicaciones de la técnica FISH en el curso optativo Biología molecular aplicada 2009, 1 horas, Teórico

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante por el orden docente de la Comisión del Instituto (08/2004 - 04/2007)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA) / Microbiología (Facultad de Química).
Unidad Asociada de Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2002 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 3, 1 hora semanal

Área Química

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

Facultad de Química - UDeLaR / Microbiología (Facultad de Química).
Unidad Asociada de Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/1991 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto, 30 horas semanales

Cargo docente de 30 h, dependiente de Facultad de Ciencias ejercido en Cátedra de Microbiología.

Facultad de Química y Unidad Asociada Instituto de Química Biológica. Facultad de Ciencias.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Otro (08/1990 - 07/1991)

Ayudante honorario, 6 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ciclo biogeoquímico del metano en sedimentos antárticos (04/2018 - a la fecha)

El cambio climático es una de las principales preocupaciones medioambientales a nivel mundial. El calentamiento global, originado principalmente por el aumento de la concentración atmosférica de los gases de efecto invernadero hace necesario un estudio profundo para lograr su disminución. El metano es uno de los principales gases que contribuyen a este efecto. Se origina por emisión proveniente principalmente de humedales naturales y por diversas actividades antropogénicas. Los ambientes fríos (principalmente regiones polares), sufren una aceleración en su calentamiento comparado con otras zonas del planeta y por lo tanto pueden ser una importante fuente de emisión de metano en el futuro cercano. Esto es debido a que al derretirse el hielo de lagos congelados, se libera a la atmósfera el metano acumulado bajo su superficie y además hay un aumento en la velocidad de emisión por aumento de la temperatura. En el presente proyecto se plantea estudiar

los procesos biológicos de emisión y consumo de metano (ciclo del metano) en sedimentos de agua dulce de la Antártida marítima (isla Rey Jorge), lugar en el cual no se ha estudiado previamente.

10 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental. Microbiología Facultad de Química. Unidad Asociada de Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Otra

Equipo: Rodolfo Javier MENES IRIARTE (Responsable), Eliana Valentina MACHIN OLIVERA, Diego Roldan, Daniel CARRIZO GALLARDO

Palabras clave: metanogenesis metanotrofia calentamiento global Antartida

Áreas de conocimiento:

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

Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas (03/2015 - 12/2018)

Llamado 2014 CSIC Grupos. Duración: 2015- 2019

5 horas semanales

Facultad de Química, Catedra de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: Silvana Esther TARLERA ROBLES, IRISARRI, P. (Responsable), FERNANDEZ SCAVINO, ANA (Responsable), MARÍA INÉS BELLINI, AZZIZ GASTON, ILLARZE GABRIELA, PERDOMO, C., TERRA, J., MARTÍNEZ, A., PÉREZ, G., CASTILLO, J.

Generación de electricidad a partir de suelos y sedimentos uruguayos utilizando celdas de combustible microbianas (04/2014 - 09/2016)

La diversificación de la matriz energética a partir de fuentes renovables autóctonas resulta esencial para lograr una autonomía energética y disminuir los efectos nocivos sobre el medio ambiente. El presente proyecto se enfocará en el estudio de celdas de combustible microbianas de sedimento o suelo. Estos sistemas generan energía eléctrica a partir de la materia orgánica presente en suelos o sedimentos. Esto se logra debido a la capacidad de algunas bacterias de transferir electrones a ánodos. Las celdas de combustible microbianas de sedimento se podrían utilizar como fuente de energía para sensores remotos así como para la biorremediación y la mitigación de la emisión de metano. El proyecto evaluará la factibilidad de aplicar estos sistemas en ecosistema de nuestro país como por ejemplo en lagunas, humedales o cultivos de arroz. Esto permitiría generar energía en lugares sin acceso a la misma o aprovechar un proceso como el cultivo de arroz para disminuir los costos energéticos del mismo. El proyecto profundizará en los aspectos microbiológicos estudiando las comunidades microbianas desarrolladas en el bioanodo y el aislamiento de bacterias electrogénicas. Esto resulta de suma importancia para aumentar la eficiencia de las mismas. La búsqueda de nuevas especies productoras de energía amplían las oportunidades de aplicación de esta tecnología. Se generará conocimiento en un área totalmente nueva lo cual permite evaluar la factibilidad de aplicar estos sistemas en Uruguay

20 horas semanales

Catedra de Microbiología. Unidad Asociada Facultad de Ciencias, Departamento de Biociencias.

Microbiología Unidad Asociada Facultad de Cien

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Uruguay, Cooperación

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CABEZAS, A., BUADAS, MARIAN

Palabras clave: bioenergía bacterias electrogenéticas

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de patologías corrosivas de particular interés (07/2011 - 06/2012)

proyecto de CSIC-ANCAP

10 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: OHANIAN M. (Responsable), PIANZZOLA M.J., DIAZ V.

Palabras clave: biocorrosión

Áreas de conocimiento:

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

Mecanismos de adaptación a factores ambientales extremos en ecosistemas microbianos de humedales altoandinos (01/2008 - 12/2009)

Integrante como colaborador externo del proyecto PICT redes 1707 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina)

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FARÍAS, M.E. (Responsable), ALVAREZ, H., SEUFFERHELD, M.

Producción de microorganismos para la bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes industriales con alto contenido de grasas" (03/2006 - 12/2007)

Del proyecto surgió el siguiente artículo publicado: Isolation and selection of native microorganisms for the aerobic treatment of simulated dairy wastewaters. Loperena, L., Ferrari, M.D., Díaz, A.L., Ingold, G., Pérez, L.V. Carvallo, F. Travers, D. Menes, R.J. Lareo, C. Bioresource Technology, Volume 100, Issue 5, March 2009, 1762-1766.

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: LAREO, C. (Responsable), MURRO, DAIMAN, FERRARI, D., TARLERA, S.

Utilización de nuevas tecnologías en el aprendizaje de la Microbiología (03/2005 - 03/2007)

Del proyecto surgieron videos en cd para el aprendizaje de técnicas básicas en microbiología e identificación de hongos filamentosos

4 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PIANZZOLA, MARÍA JULIA (Responsable), CECCHETTO, G., VERO, SILVANA

Dinámica y estructura de la comunidad de bacterias oxidantes de amonio en dos ecosistemas: suelo con cultivo de arroz y reactor nitrificante. (03/2005 - 02/2007)

15 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Unidad Asociada del Instituto de Química Biológica. Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TRAVERS, MENES R. J. (Responsable)

Proyecto EOLI - Efficient Operation of Urban Wastewater Treatment Plants (01/2003 - 12/2005)

Proyecto de colaboración entre Facultad de Ingeniería (Departamento de Reactores del Instituto de Ingeniería Química e Instituto de Ingeniería Eléctrica) y Cátedra de Microbiología (Facultad de Química).

10 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ETCHEBEHERE, C. , TRAVERS, D., CANETTI, R. (Responsable) , GUTIERREZ, S. , FERRARI, A. , BENÍTEZ, A.

Mejora de la eficiencia del uso de la fertilización nitrogenada en arroz (08/2003 - 08/2005)

10 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: FERNÁNDEZ, A. (Responsable) , TARLERA, S., GONNET, S., IRISARRI, P.

Impacto de factores ambientales en la emisión biológica del gas invernadero metano en suelos de arroz en el Uruguay (01/2001 - 05/2005)

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Fondo Clemente Estable CONICYT, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ, A. , TARLERA, S. (Responsable) , FERRANDO, L.

Biodiversidad bacteriana: su uso potencial para evaluar el impacto ambiental (10/2000 - 10/2002)

.

10 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

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

Equipo: FERNÁNDEZ, A. (Responsable) , Silvana Esther TARLERA ROBLES, Lucía FERRANDO MAGNABOSCO

Biodegradación de ácidos grasos en condiciones metanogénicas termófilas (01/1998 - 12/1999)

Como resultado del proyecto y enmarcado en la tesis de Doctorado se publicaron dos artículos:
Menes, R.J. and Muxí, L. (2002). Anaerobaculum mobile sp. nov., a novel anaerobic, moderately thermophilic, peptide-fermenting bacterium that uses crotonate as an electron acceptor, and emended description of the genus Anaerobaculum. Int J Syst Evol Microbiol 52:157-164.
Menes, R.J., Fernández, A. and Muxí, L. (2001). Molecular and physiological characterisation of a thermophilic anaerobic oleate-degrading enrichment culture. Anaerobe 7:17-24.

20 horas semanales

Cátedra de Microbiología , Unidad Asociada de Instituto Química Biológica. Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Rodolfo Javier MENES IRIARTE

Tratamiento anaerobio de efluentes industriales (01/1992 - 12/1995)

10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Organización de los Estados Americanos, Estados Unidos, Apoyo financiero
Equipo: MUXÍ, L. (Responsable) , MENES R. J.

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (08/1991 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso práctico de Microbiología General, 6 horas, Práctico

Posgrado en Química (04/2004 - a la fecha)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Detección e identificación de microorganismos por técnicas basadas en el ADN. Quimiotaenonomía en el curso electivo Introduccion a la Microbiología Ambiental y Agrícola (2005), 1 horas, Teórico
Aplicación de la técnica de Fish, Microarrays y Metagenómica en el curso electivo Introducción a la Microbiología Ambiental y Agrícola (2007), 1 horas, Teórico
Métodos de cuantificación. Métodos basados en microscopía: Fluorescent in situ hybridization en el curso electivo Introducción a la Microbiología Ambiental y Agrícola (2009), 1 horas, Teórico
Aplicación de la técnica de FISH en el curso electivo Aplicaciones de la biología molecular a la microbiología 2005, 1 horas, Teórico
Métodos moleculares de cuantificación. Métodos basados en microscopía: Fluorescent In Situ Hybridization (2011, 2013. 2015, 2017, 2019), 1 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (08/2004 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Taxonomía bacteriana del curso de Microbiología General (2004, 2005, 2013, 2014), 3 horas, Teórico
Agentes químicos del curso de Microbiología General (2006, 2007), 3 horas, Teórico
Ciclos biogeoquímicos del curso de Microbiología General (2008, 2009), 3 horas, Teórico
Cultivo y curva de crecimiento del curso de Microbiología General (2010, 2011), 4 horas, Teórico
Metabolismo microbiano en el curso de Microbiología General (2019), 6 horas, Teórico
Citología y morfología microbiana en el curso de Microbiología General (2012), 3 horas, Teórico
Actividad electiva: aprendizaje basado en problemas, 12 horas, Teórico

Curso CABBIO de posgrado (05/2019 - 05/2019)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Teórico: Bases bioquímicas de la metanogénesis, Ecología y fisiología de metanogénicas.
10/05/2019, 2 horas, Teórico

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (05/2016 - 07/2018)

Maestría

Responsable

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (03/2015 - 04/2015)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Teórico de : Métodos microbiológicos actuales y Métodos microbiológicos rápidos. Curso de Microbiología Farmacéutica 2015 y 2019., 4 horas, Teórico

(09/2014 - 10/2014)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso CABBIO Herramientas fisiológicas moleculares y estadísticas de ecología microbiana para el diseño de estrategias de biorremediación 22/09 al 3/10/2014. Teórico de halófilos 23/09/2014 y FISH 29/09/2014, 40 horas, Teórico-Práctico

Química Farmacéutica Plan 1980 (03/1992 - 05/2002)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso práctico de Microbiología Clínica, 1 hora, Práctico

EXTENSIÓN

Responsable de los Asesoramientos de Microbiología de la Facultad de Química (12/2013 - 12/2018)

Microbiología (Facultad de Química). Instituto de Química Biológica. Unidad Asociada Facultad de Ciencias 4 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(11/2013 - a la fecha)

Cátedra de Microbiología, Departamento de Biociencias

1 hora semanal

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante por el orden docente (G1 y G2) del Consejo Directivo del Departamento de Biociencias

(08/2006 - 07/2009)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California at Los Angeles

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2000 - 06/2000)

pasante, 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía en el Laboratorio de la School of Engineering and Applied Sciences, (05/2000 - 06/2000)

School Of Engineering And Applied Sciences, Environmental Laboratory

40 horas semanales

CARGA HORARIA

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

Producción científica/tecnológica

En nuestro trabajo hemos aplicado diversas estrategias para describir la estructura de comunidades microbianas complejas, ya sea por tratarse de ecosistemas particulares (suelos de cultivo de arroz, ecosistemas extremófilos) o porque tienen una aplicación tecnológica importante (reactores biológicos para descontaminación de efluentes). En esos ecosistemas se han investigado las actividades fisiológicas de aquellos microorganismos que son más relevantes (por ensayos de actividad in situ o estudio de la fisiología de algunos microorganismos aislados). Asimismo se han empleado técnicas tradicionales en microbiología como aislamiento de bacterias, observación microscópica y técnicas moleculares (FISH, t-RFLP, PCR en tiempo real, clonado y secuenciación) y en los últimos años hemos empleado la secuenciación masiva. Consideramos que nuestro trabajo tiene la ventaja de emplear un abordaje polifásico para el estudio de comunidades microbianas complejas, ya que utilizamos tanto el cultivo, aislamiento y caracterización (que últimamente han recobrado gran interés) así como las técnicas moleculares más modernas en ecología microbiana. El enfoque de los trabajos que se están desarrollando en esta área busca no sólo la obtención de un mayor conocimiento de estos ecosistemas sino también la posible aplicación que de ellos se derive. Consideramos que el estudio de ecosistemas particulares es trascendente porque los estudios pueden brindar respuestas para un mejor manejo de los mismos. En los dos últimos años hemos iniciado una línea de investigación sobre ecosistemas de la Antártida y en particular sobre el ciclo del metano en los sedimentos lacustres. El cambio climático es una de las principales preocupaciones medioambientales a nivel mundial y el metano es uno de los principales gases que contribuyen a este efecto. Se ha verificado que las regiones polares han sufrido una aceleración en su calentamiento comparado con otras zonas del planeta por lo que el estudio de los microorganismos que generan y consumen metano en estas zonas del planeta, cobra gran relevancia.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hymenobacter artigasi sp. nov., isolated from air sampling in maritime Antarctica (Completo, 2020)

Diego M. Roldán , Nikos Kyrpides , Tanja Woyke , Nicole Shapiro , William B. Whitman , Stanislava Králová , Ivo Sedlá?ek , Hans-Jürgen Busse , MENES, R. J.

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (E), 2020

Palabras clave:]Antartida psicofilo aire Hymenobacter

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14665034

DOI: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004362>

<https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijsem.0.004362>

Scopus'

Discriminating sources and preservation of organic matter in surface sediments from five Antarctic lakes in the Fildes Peninsula (King George Island) by lipid biomarkers and compound-specific isotopic analysis (Completo, 2019)

CARRIZO, D., MENES, R. J., Lauara Garcia-Sanchez , GARCIA-RODRIGUEZ, F

Science of the Total Environment, v.: 672 p.:657 - 668, 2019

ISSN: 00489697

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2019.03.459](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.03.459)

<https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fwww.elsevier.com%2Flocate%2Fscitotenv>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Nesterenkonia natronophila sp. nov., an alkaliphilic actinobacterium isolated from a soda lake, and emended description of the genus Nesterenkonia (Completo, 2019)

MACHIN, E. V. , Mipeshwaree Devi Asem , Nimaichand Salam , IRIARTE A. , LANGLEIB, M. , Wen-

Jun Li , MENES, R. J.

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (E), v.: 69 7 , p.:1960 - 1966, 2019

Palabras clave: Nesterenkonia natronophila sp. nov. moderately halophilic alkaliphile soda lake

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14665034

DOI: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.003409>

<https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijsem.0.003409#tab2>

Scopus*

Bacillus natronophilus sp. nov., an alkaliphilic bacterium isolated from a soda lake (Completo, 2019) Trabajo relevante

MENES, R. J. , MACHIN, E. V. , IRIARTE A. , LANGLEIB, M.

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (E), v.: pendiente 2019

Palabras clave: Bacillus alkaliphile soda lake

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 14665034

DOI: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.003792>

<https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijsem.0.003792#tab2>

Scopus*

The Structure of the Lipid A from the Halophilic Bacterium Spiribacter salinus M19-40T (Completo, 2018)

Barrau C , Di Lorenzo F. , MENES, R. J. , Lanzetta R. , Molinaro A. , Silipo A.

Marine Drugs, v.: 16 124 , p.:1 - 11, 2018

Palabras clave: Spiribacter salinus; halophiles; Ectothiorhodospiraceae; lipopolysaccharide (LPS); lipid A; matrix-assisted laser desorption ionization (MALDI) mass spectrometry; 3-oxotetradecaonic acid

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1660-3397

DOI: [10.3390/md16040124](https://doi.org/10.3390/md16040124)

<http://www.mdpi.com/journal/marinedrugs>

Halopectonella vilamensis gen. nov., sp. nov., a halophilic strictly aerobic bacterium of the family Ectothiorhodospiraceae (Completo, 2016) Trabajo relevante

MENES, R. J. , VIERA, C. E. , FARÍAS, M.E. , SEUFFERHELD, M.

Extremophiles : life under extreme conditions, v.: 20 p.:19 - 25, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Japon

ISSN: 14310651

DOI: [10.1007/s00792-015-0793-7](https://doi.org/10.1007/s00792-015-0793-7)

<http://link.springer.com/journal/792>

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Raineyella antarctica gen. nov., sp. nov., a novel psychrotolerant, D-amino acid utilizing anaerobe isolated from two geographic locations of the Southern Hemisphere (Completo, 2016)

PIKUTA, E.V. , MENES, R. J. , BRUCE, A. M. , LYU, Z. , PATEL, N. , LIU, Y. , HOOVER, R.B. , BUSSE, H.J. , LAWSON, P.A. , WHITMAN, W.B.

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (E), v.: 66 12 , p.:5529 - 5536, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 14665034

DOI: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.001552>

<http://ijs.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijsem.0.001552>

Scopus

Estudio de la influencia microbiológica en la corrosión de latones (UNS C68700, UNS C443) y acero inoxidable AISI 316) (Completo, 2014)

OHANIAN M., DIAZ V., CORENGIA, M., RUSSI, P., PIANZZOLA M.J., MENES, R. J.

Revista de Metalurgia, v.: 50(2) 2014

Palabras clave: Bacterias sulfato reductoras Biocorrosión; Latón almirantazgo Latón aluminio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

ISSN: 00348570

DOI: [/10.3989/revmetalm.014](https://doi.org/10.3989/revmetalm.014)

<http://revistademetalurgia.revistas.csic.es/index.php/revistademetalurgia>

Scopus WEB OF SCIENCE latindex

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

RARIZ, G., MARTINEZ, A., FERRANDO, L., MENES, R. J., FERNÁNDEZ, A.

Revista Agronomica del Noroeste Argentino, v.: 33 3, p.:13 - 24, 2013

Areas de conocimiento:

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

suelo

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 08002069

Halomonas vilamensis sp. nov., isolated from high-altitude Andean lakes. (Completo, 2011)

Trabajo relevante

MENES, R. J., VIERA C., FARÍAS, M.E., SEUFFERHELD, M.J.

International journal of systematic and evolutionary microbiology, v.: 61 p.:1211 - 1217, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14665026

DOI: [ijs.0.023150-0](https://doi.org/10.1093/ijs/61.12.1211)

<http://ijs.sgmjournals.org/>

[ijs.0.023150-0](https://doi.org/10.1093/ijs/61.12.1211)

Scopus WEB OF SCIENCE

Bacterial community analysis of the water surface layer from a rice-planted and an unplanted flooded field (Completo, 2010)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 15178382

doi: 10.1590

Scopus WEB OF SCIENCE latindex Scipilo

Isolation and selection of native microorganisms for the aerobic treatment of simulated dairy wastewaters (Completo, 2009)

LOPERENA, L., FERRARI M., DÍAZ, A., INGOLD, G., PÉREZ, L., CARVALLO, F., TRAVERS, D., MENES, R. J., LAREO, C.

Bioresource Technology, v.: 100 Issue 5, p.:1762 - 1766, 2009

Palabras clave: bioaugmentation, dairy wastewaters

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / tratamiento de efluentes

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09608524

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Long-term evaluation of a sequential batch reactor treating dairy wastewater for carbon removal (Completo, 2007)

GUTIERREZ, S. , FERRARI, A. , BENÍTEZ, A. , TRAVERS, D. , MENES, R. J. , ETCHEBEHERE, C. , CANETTI, R.

Water Science and Technology, v.: 55 10 , p.:193 - 199, 2007

Palabras clave: dairy wastewater sequential batch reactor

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / tratamiento de efluentes

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sludge Wash-out as Strategy for Anammox Process Start-up (Completo, 2007)

KIELING, D. , REGINATTO, V. , SCHMIDELL, W. , TRAVERS, D. , MENES, R. J. , SOARES, H. M. Process Biochemistry, v.: 42 12 , p.:1579 - 1585, 2007

Palabras clave: Anammox

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00329592

Detection of fatty acid beta-oxidizing syntrophic bacteria by fluorescence in situ hybridization (Completo, 2006) Trabajo relevante

MENES, R. J. , TRAVERS, D.

Water Science and Technology, v.: 54 2 , p.:33 - 39, 2006

Palabras clave: long chain fatty acids

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02731223

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sequencing batch reactors as a post-treatment of anaerobically treated dairy effluent (Completo, 2006)

BENÍTEZ, A. , FERRARI, A. , GUTIERREZ, S. , CANETTI, R. , CABEZAS, A. , TRAVERS, D. , MENES, R. J. , ETCHEBEHERE, C.

Water Science and Technology, v.: 54 2 , p.:199 - 206, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02731223

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Anaerobic ammonium oxidation in a bioreactor treating slaughterhouse wastewater (Completo, 2005)

TEIXEIRA, R. M. , REGINATTO, V. , PEREIRA, F. , SCHMIDELL, W. , FURIGO JR, A. , ETCHEBEHERE, C. , MENES, R. J. , SOARES, H. M.

Brazilian Journal of Chemical Engineering, v.: 22 4 , p.:593 - 600, 2005

Palabras clave: Anammox nitrogen removal anaerobic ammonium oxidation slaughterhouse wastewater

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01046632

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Anaerobaculum mobile sp. nov., a novel anaerobic, moderately thermophilic, peptide-fermenting

bacterium that uses crotonate as an electron acceptor, and emended description of the genus Anaerobaculum (Completo, 2002) Trabajo relevante

MENES, R. J., MUXÍ, L.

International journal of systematic and evolutionary microbiology, v.: 52 p.:157 - 164, 2002

Palabras clave: anaerobic degradation crotonate electron acceptor thermophile Anaerobaculum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14665026

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Molecular and physiological characterisation of a thermophilic anaerobic oleate-degrading enrichment culture (Completo, 2001)

MENES, R. J., FERNÁNDEZ, A., MUXÍ, L.

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

Palabras clave: syntrophic metabolism thermophilic long-chain fatty acids degradation crotonate amplified ribosomal DNA restriction analysis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10759964

Scopus® WEB OF SCIENCE®

LIBROS

Tratamiento Biológico de Águas Residuárias (Participación , 2007)

MENES, R. J.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / tratamiento de efluentes

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Comisión Editorial: Willibaldo Schmidell, Hugo Moreira Soares, Claudia Etchebehere, Javier Menes, Nora Cristina Bertola, Edgardo Contreras.

Capítulos:

Principios básicos de biología molecular (Cap. II.3), Principios básicos de taxonomía en procariotas (Cap. II.4), Microbiología, ecología y bioquímica de ecosistemas metanogénicos (Cap. V.1), Técnicas de caracterización microbiológica (Cap. XI.2), Técnica

Organizadores: Rodolfo Menes; Edgardo Contreras; Claudia Etchebehere; Hugo Moreira

Página inicial 11, Página final 56

Nitrification and denitrification associated with N₂O production in a temperate N- fertilized irrigated Uruguayan rice field (Libro compilado Catálogo , 2006)

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

Número de volúmenes: 352731

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 352731616

Selección de un trabajo presentado a un congreso y publicación del trabajo completo en un libro

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Toxicidad de nonilfenoletoxilados en ecosistemas anaerobios (1994)

Completo
MENES, R. J. , SOUBES, M.

Evento: Internacional
Descripción: III Taller Regional y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales en América Latina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Tratamiento Anaerobio
Pagina inicial: 473
Pagina final: 476
Editorial: Ed. Graphis
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: nonilfenoletoxicado digestión anaerobia detergentes
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Microbiología
Medio de divulgación: Papel
Publicación del trabajo completo en el libro del Taller

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Deteccion x Fish y PCR específica Leptothrix/Sphaerotilus en 9 muestras (2018)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Medio de divulgación: Otros

Identificacion de cepas bacterianas por secuenciacion del gen ARNr 16S (2018)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Identificacion de 4 cepas por secuenciacion del gen ARNr 16S (2018)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Busqueda bibliográfica de Paenibacillus (2018)

Informe o Pericia técnica
MENES, R. J. , Garmendia, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Test de desafio de conservador antimicrobiano según USP para emulsion oral (2017)

Asesoramiento
MENES, R. J. , MARTINEZ, A

País: Uruguay
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Caracterización genética de cepa bacteriana encontrada en necropsia de roedor del bioterio (2017)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Identificación de 5 microorganismos (bacterias) y 1 hongo por secuenciación masiva (2017)

Asesoramiento
MENES, R. J., Garmendia, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Identificación de 4 bacterias (2017)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Análisis microbiológico de comprimidos de levadura (2017)

Asesoramiento
MENES, R. J., MARTINEZ, A.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Recuento en placa de heterotrofos anaerobios y NMP de sulfato reductoras en hisopados (2016)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Identificación de cepas por secuenciación del gen ARNr 16S (2016)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Análisis de metano en 2 muestras de lodos generados en una planta (2016)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Identificación de microorganismo en material mucilaginoso. Estudio por secuenciación y técnica de FISH (2016)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Recuento de sulfito reductores según ISO 15213:2003 en especias (2016)

Asesoramiento
MENES, R. J., MARTINEZ, A

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Estudio de la comunidad de un agua por secuenciación masiva e identificación de 6 cepas por secuenciación del gen ARNr 16S (2015)

Asesoramiento
MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español

Identificación de cepas por secuenciación del gen ARNr 16S (2014)

Asesoramiento
MENES, R. J., IGLESIAS, CESAR

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 2
Duración: 1 mes
Institución financiadora: particular

Detección y recuento de bacterias aerobias y anaerobias en sedimento (2013)

Asesoramiento
MENES, R. J.
Asesoramiento a Gasoducto Cruz del Sur
País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 1
Duración: 1 mes

Detección y recuento de bacterias aerobias y anaerobias en sedimento (2011)

Asesoramiento
MENES, R. J.
Asesoramiento a Gasoducto Cruz del Sur
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biocorrosión
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Systematic Ecology of Prokaryotes in Anaerobic Bioremediation (2002)

WHITMAN, W., TARLERA, S., FERNÁNDEZ, A., MENES, R. J., ETCHEBEHERE, C.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: American Society for Microbiology - Pedeciba Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Técnicas químicas y biológicas para el diseño y control de sistemas de tratamiento anaerobios de aguas residuales (1996)

MUXÍ, L., FERNÁNDEZ, A., MENES, R. J., TARLERA, S., ETCHEBEHERE, C.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semana
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

MUXÍ, L., FERNÁNDEZ, A., MENES, R. J., TARLERA, S., ETCHEBEHERE, C.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semana
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Recuento de coliformes fecales y E. coli por filtración (2019)

MENES, R. J., MACHIN, E. V., Diego Roldán, Luciana Pereira

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Película Video
Técnica microbiológica

Detección de Salmonella en aguas y lodos (2019)

MENES, R. J., Diego Roldán

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Película Video
Técnica microbiológica

Preparación y control de medios de cultivo en el laboratorio (2019)

MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Película Video
Preparación y control de medios de cultivo en el laboratorio de microbiología

Recuento en superficie (2007)

MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Pelicula Video
Técnica microbiológica de recuento en superficie

Recuento por NMP (2007)

MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Técnica microbiológica de recuento

Búsqueda de patógenos (2007)

MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Pelicula Video
Técnica de detección de patógenos

Recuento de heterótrofos en placa (2007)

MENES, R. J.

País: Uruguay
Idioma: Español
Recuento incorporado

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación Básica 2019 (2019 / 2019)

Perú
Cientiactiva-Consejo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Tecnológica
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de proyectos de ciencia básica

Proyectos de Investigación Básica 2017 (2018)

Perú
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos proyectos de Proyectos de Investigación Básica

Proyectos de Investigación Básica 2017 (2017)

Perú
Cientiactiva-Consejo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Tecnológica
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto de Ciencia básica

ANII (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluacion de un proyecto de investigacion FMV julio 2016

Comision Sectorial de Investigación Científica (2016)

Uruguay
UdelaR
Cantidad: Menos de 5
CSIC I+D agosto 2016

The Italian Programma Nazionale di Ricerche in Antartide. (2016)

Italia
Italian Scientific Committee on Antarctic Research
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto de investigación

ANII (2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto de investigación para jóvenes investigadores FCE

ANII (2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto de investigación del programa Fondo Maria Viñas 2013

ANII (2013)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de 2 Proyectos de posgrado del sistema nacional de becas SNB 2013

ANII (2010)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto de investigación FCE 2009

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Water Science and Technology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de manuscrito enviado por Simón González-Martínez, Ph.D. Associate Editor. Marzo 2018

World Journal of Microbiology and Biotechnology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de manuscrito enviado por Thaddeus Chukwuemeka Ezeji, Ph.D. Associate Editor octubre 2017

Brazilian Journal of Chemical Engineering (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un manuscrito en abril y su revisión en julio 2017

Water Science and Technology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de manuscrito enviado por Paola Verlicchi, PhD Associate Editor. Julio 2016 y noviembre 2016

Water Science and Technology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de manuscrito enviado por Pierre Buffieri Associate Editor. Mayo 2016.

Water Science and Technology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de manuscritos enviado por Adalberto Noyola Associate Editor: diciembre 2015

World Journal of Microbiology and Biotechnology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de manuscrito enviado por Thaddeus Chukwuemeka Ezeji, Ph.D. Associate Editor diciembre 2015

Ecological Engineering (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un manuscrito mayo

Water Air & Soil Pollution (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un manuscrito enviado por J. T. Trevors Editor in Chief

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un manuscrito setiembre

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un manuscrito en mayo de 2010 enviado por Fred Rainey

World Journal of Microbiology and Biotechnology (2009 / 2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de tres artículos marzo 2009 (enviado por Dietmar Schlosser, PhD Associate Editor), julio 2009 (enviado por Peter J. Large, DSc Editor in Chief) y julio 2010 (enviado por Peter J. Large, DSc Editor in Chief).

Desalination (2008)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un manuscrito para la revista Desalination enviado por Miriam Balaban Editorial Office (Elsevier) en setiembre de 2008

Brazilian Archives of Biology and Technology (2007)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un manuscrito para la revista Brazilian Archives of Biology and Technology en febrero 2007 (enviado por Prof. Dr. Carlos Ricardo Soccol, Editor

Anaerobe (2002)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un manuscrito para la revista Anaerobe enviado por Ryan Kelley Editorial Office (Elsevier Science USA)

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos SUM (junio 2018, Montevideo) (2018)**

Revisiones

Uruguay

Evaluación de posters

II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos de la SUM (2016)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología
Evaluación de posters

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM, Montevideo, 27-30 setiembre (2010)

Uruguay

Integrante del comité científico nacional

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Becas de posgrado (2013)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
ANII

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado para provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 h) de la Unidad Asociada de Microbiología del Instituto de Química Biológica (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica. Facultad de Ciencias
Integrante de la Comisión Asesora Llamado 075/18, cargo N° 41601, Junio 2018

Llamado para provisión interina de un cargo de Asistentede G° 2, 20 h (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica. Facultad de Ciencias
Integrante de la Comisión Asesora Llamado N° 151/17, cargo N° 42507

Llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Ayudante de Microbiología General (Esc.G, Grado 1) (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Microbiología. Debpio. Facultad de Química.
Integrante de la Comisión Asesora del llamado N° 042/19

Llamado para provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 h) de la Unidad Asociada de Microbiología del Instituto de Química Biológica (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica. Facultad de Ciencias
Integrante de la Comisión Asesora Llamado 072/17, cargo N° 41903, Julio 2017

Becas para Pasantías en el Exterior 2018 (Movilidad para Capacitación) (2017 / 2018)

Evaluación independiente
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
ANII

Evaluación externa del concurso: Movilización en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - 2016-04. (2017)

Evaluación independiente

Perú

Cantidad: Menos de 5

Cienciactiva-Consejo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Tecnológica

Evaluación de 10 becas

Llamado para provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 h) de la Unidad Asociada de Microbiología del Instituto de Química Biológica (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Química Biológica. Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión Asesora llamado 077/16, cargo N° 41903, agosto 2016.

Llamado a ayudante G1 del Proyecto CSIC 976: Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas . (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Microbiología. Debpio. Facultad de Química.

Integrante de la Comisión Asesora

Llamado para provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 h) de la Unidad Asociada de Microbiología del Instituto de Química Biológica (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Química Biológica. Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión Asesora llamado 104/15, cargo N° 41903, Julio 2015

Llamado para provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 h) de la Unidad Asociada de Microbiología del Instituto de Química Biológica (2013)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Química Biológica. Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión Asesora llamado 137/13, cargo N° 41000, setiembre 2013.

Llamado a ayudante G1 por el proyecto: Producción de microorganismos para la bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes industriales con alto contenido en grasas? (2006)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Ingeniería Química - Departamento de Bioingeniería. Facultad de Ingeniería

Integrante de la Comisión Asesora

Llamado a G.1 por el proyecto CSIC "Mejora de la eficiencia del uso de la fertilización nitrogenada en arroz" (2003)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Microbiología. Debpio. Facultad de Química.

Integrante de la Comisión Asesora

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Bioquímica (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
Instituto de Química Biológica , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluador externo de la tesina de licenciatura en Bioquímica de Pedro Demichelis: ?Selección de
levaduras productoras de etanol y xilitol a partir de hidrolizado de eucalipto?. Junio de 2018

Doctorado en Química (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Integrante del tribunal para evaluar la tesis de doctorado en Química de la Q.F. de Inés Bellini. Mayo
2015

Licenciatura en Química (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación del trabajo práctico Efecto del manejo agrícola en la estructura de las comunidades
diazótrofas de suelo y raíces de arroz realizado por Andrea Martínez para obtener el título de
Licenciado en Química. Noviembre 2014

Licenciatura en Bioquímica (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de la tesina de Lic. en Bioquímica de Alfonso Pintos. Aislamiento y caracterización de
cepas nativas de Bacillus thuringiensis con miras al desarrollo de un bioinsecticida . Abril 2014

Licenciatura en Bioquímica (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de la tesina de Lic. en Bioquímica de Patricia Bovio: Efecto del agregado de suplementos
enzimáticos en la comunidad microbiana de reactores metanogénicos de tratamiento de efluentes
de industria láctea. Setiembre 2013.

Maestría en Química (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Integrante del tribunal para evaluar la tesis de maestría en Química de la Q.F. Mauricia Corona
"Análisis de la dinámica de un sistema de tratamiento de agua por métodos microbiológicos y
genéticos. setiembre 2010.

Licenciatura en Biología (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluador externo de la pasantía de grado de Lic Biología de Virginia Pereyra: Emisiones de metano
y óxido nitroso en arrozales de la zona Este del Uruguay: el manejo de cultivo como factor
determinante (22 diciembre 2009).

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Diversidad microbiana en ánodos de celdas de combustible microbianas de sedimento (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mariana Buadas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: celdas de combustible microbianas bacterias electrogenicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Microbiología aplicada a las ciencias ambientales: reactores biológicos para el tratamiento de efluentes industriales (2008)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales
Nombre del orientado: Dayana Travers
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: desnitrificación - tratamiento de efluentes
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Microbiología
Tesis de maestría en Ciencias Ambientales. Tesis en Ciencias Ambientales enmarcada en el proyecto EOLI y del cual surgieron dos publicaciones: Gutierrez S., Ferrari A., Benítez A., Travers D., Menes J., Etchebehere C., Canetti R. (2007). Long term evaluation of a sequential batch reactor treating dairy wastewater for carbon removal. *Water Science and Technology* 55(10): 193-199.
Benítez A., Ferrari A., Gutierrez S. Canetti R., Cabezas A., Travers D. Menes J. and Etchebehere C. (2006). Sequencing batch reactors as a post-treatment of anaerobically treated dairy effluent. *Water Science and Technology* 54(2): 199-206.

GRADO

Caracterización taxonómica de nuevas bacterias alcalófilas (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Instituto de Química Biológica , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valentina Machin
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: alcalofilas extremofilos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Caracterización e Identificación de Cepas Bacterianas del Aire de la Antártida (2018)

Docente adscriptor/Practicando
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Andrea Fraga
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Antártida Psicofilos bacterias del aire
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Trabajo de pasantía por créditos

Aislamiento y caracterización de cepas reductoras de hierro y electrogénicas de suelos y sedimentos

(2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sofía Lawlor
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Celdas de
combustible microbianas
Tutoría de tesina final en licenciatura en Ciencias Biológicas. Abril 2014 a marzo 2016

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Lucía Blasina
País/Idioma: Uruguay, Español
Tutoría de grado de la carrera de Químico Farmacéutico

Practicantado de final de carrera de Químico Farmacéutico (2011)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Ines Bellini
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / control
microbiológico

Caracterización de bacterias halófilas (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Adalgisa Martínez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Estudio de una población bacteriana de lagunas de altura (trabajo especial II) (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Claudia Viera
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: halofilos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Del trabajo de tesina sugirió el artículo a publicado: Menes, R.J., Viera, C., Farías, M.E., Seufferheld,
M.J. (2010). Halomonas vilamensis sp. nov., isolated from high-altitude Andean lakes. Int J Syst Evol
Microbiol :10.1099/ijs.0.023150-0

Aplicación de técnicas moleculares para la detección de Ralstonia solanacearum (Trabajo especial II) (2005)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Analía Sanabria
Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Codirección del trabajo con la Dra M. Julia Pianzola

Aplicación y optimización de métodos moleculares en el estudio de microorganismos presentes en lodos para remoción de nitrógeno (Trabajo especial II) (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Dayana Travers
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Microbiología
Trabajo de laboratorio

Aplicación de la herramienta molecular FISH para la caracterización de comunidades microbianas. (Trabajo especial I) (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Dayana Travers
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Trabajo de Revisión bibliográfica

OTRAS

Puesta a punto de medidas de metano en sedimentos (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eliana Valentina Machin
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: metano metanogenesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Detección de Pseudomonas aeruginosa en aguas por PCR (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Andreina Baratta
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Pseudomonas aeruginosa, aguayrB
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / control microbiológico de agua
Dirección de la Q.F. Andreina Baratta en la puesta a punto de técnicas de biología molecular para la confirmación de Pseudomonas aeruginosa en aguas por PCR y comparación con métodos de confirmación por subcultivo. 6 marzo al 18 mayo 2012

Análisis de patologías corrosivas de particular interés en Planta La Teja: propuestas primarias de mejoras (2011)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Paola Russi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biocorrosion bacterias sulfato reductoras

Areas de conocimiento:

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

Dirección de la ayudante Paola Russi en el proyecto CSIC-Ancap dirigido por Mauricio Ohanian:

"Análisis de patologías corrosivas de particular interés en Planta La Teja: propuestas primarias de mejoras". Julio 2011-junio 2012.

Aislamiento y caracterización de microorganismos promotores de crecimiento vegetal de rizósfera de arroz (2011)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Adalgisa Martinez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: bacterias promotoras de crecimiento vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / bacterias promotoras de crecimiento vegetal

Dirección de Adalgisa Martinez en la beca iniciacion a la investigación de la ANII

Caracterización de bacterias degradadores de butirato en condiciones metanogénicas (2002)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Biotecnología

Nombre del orientado: Fernanda García

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Trabajos de pasantía en la Cátedra de Microbiología. marzo a junio 2002.

Caracterización de una bacteria anaerobia termófila (en el marco del proyecto: Biodegradación de ácidos grasos en condiciones metanogénicas termófilas) (1998)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Microbiología Ambiental y Agrícola

Nombre del orientado: Isabel Iglesias

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Seguimiento de enriquecimientos degradadores de ácido oleico en termofilia (1996)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Microbiología Ambiental y Agrícola

Nombre del orientado: María González

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Trabajo de pasantía en la Cátedra de Microbiología. Abril a setiembre 1996

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Metanogénesis en lagos de la Antártida marítima (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental. Microbiología (Facultad de Química). Unidad Asociada, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: ELIANA VALENTINA MACHIN
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Metanogénesis cambio climático Antártida Lagos antárticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Ciclo biogeoquímico del metano en lagos antárticos (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental. Microbiología (Facultad de Química). Unidad Asociada, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: DIEGO ROLDAN
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: METANOTROFOS CICLO DEL METANO Antártida Calentamiento global
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador grado 3 (2019)

(Nacional)
Pediciba Biología

Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores en el Área Ciencias Naturales y Exactas (2009)

(Nacional)
ANII
Pertenece al sistema nacional de investigadores desde 2009 a la fecha

Beca para asistir al congreso ISME-11 Viena, Austria (2006)

(Internacional)
International Society for Microbial Ecology
Presentación oral del trabajo: "Community analysis of ammonia oxidizing bacteria in a sequencing batch reactor for nitrogen removal"

Investigador grado 3 (2002)

(Nacional)
PEDECIBA QUÍMICA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Ciclo biogeoquímico del metano en sedimentos lacustres de la Antártida marítima
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Mesa redonda Microbiología Antártica
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
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

EMBO workshop. Integrative biology: From molecules to ecosystems in extreme environments (2019)

Otra
Methane cycle in Maritime Antarctica lakes
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: EMBO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana
EMBO workshop Santiago, Chile 22-25 abril 2019.

Primer Congreso ISME América Latina (2019)

Congreso
DIVERSITY OF CULTIVABLE AND NON-CULTIVABLE AIR MICROBIOTA AT PENINSULA FILDES (MARITIME ANTARCTICA)
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ISME LATIN AMERICA
Palabras Clave: aire Antártida Sicrofilos Secuenciación masiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana
Primer Congreso ISME América Latina realizado en Valparaíso, Chile, entre el 11 y el 13 de septiembre de 2019

Primer Congreso ISME América Latina (2019)

Congreso
Revealing the complex structure of microbial mats in Antarctica by molecular tools and electron microscopy
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ISME LATIN AMERICA
Palabras Clave: Tapete Antártida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana
Autores: Diego M. Roldán, Rodolfo J. Menes

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Nuevas especies psicrófilas aisladas de la Antártida y su posible utilización biotecnológica
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Taxonomía
Autores: Machin, V., De Leon B, Menes R.J.

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Evaluación del potencial metanótrofo en la reducción de emisiones de metano en regiones polares
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
Microbiana
Autores: Roldán D., Menes R.J.

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe. SIRGEAC 2019. (2019)

Congreso
Diversidad microbiana y estructura de la comunidad en sedimentos lacustres de la Antártida
marítima
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este. ROCHA

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe. SIRGEAC 2019 (2019)

Congreso
Recursos genéticos microbianos asociados a la salud y producción animal
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este. ROCHA

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe. SIRGEAC 2019 (2019)

Congreso
Moderador de las presentaciones orales de Recursos genéticos microbianos
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este. ROCHA

III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos de la SUM. Montevideo, 31 mayo y 1 junio 2018 (2018)

Encuentro
Nuevas especies bacterianas productoras de enzimas alcalófilas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Taxonomía
Autores: Machin, V., Menes R.J.

III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos de la SUM. Montevideo, 31 mayo y 1 junio 2018 (2018)

Encuentro
¿Qué microorganismos hay en el aire de la Antártida?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
Microbiana
Fraga, A., Menes R.J. Presentación oral por Andrea Fraga

III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos de la SUM. Montevideo, 31 mayo y 1 junio 2018 (2018)

Encuentro
Nuevas especies bacterianas productoras de enzimas alcalófilas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Taxonomía
Machin, V., Menes R.J.

II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos de la SUM. Montevideo, 2 y 3 de junio de 2016. (2016)

Encuentro

Detección de coliformes falsos positivos en agua potable con un método de sustrato enzimático

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Martínez, S.; Sixto, A.; Cerdeiras, M.P.; Menes, R. J.

ENAIQUI 4 Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. Montevideo, 4-6 noviembre 2015 (2015)

Encuentro

Celdas de combustible microbianas: ¿qué bacterias producen corriente eléctrica?

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Autores: Buadas, M., Falco, V., Saadoun, A., Cabezas, A., Menes, R. J.

FEMS 2013 Congress (2013)

Congreso

Characterization of two soda lakes bacterial populations by pyrosequencing analysis and cultivation

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federation of European Microbiological Societies

Palabras Clave: soda lake extremophile pyrosequencing

Áreas de conocimiento:

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

Autor: Rodolfo Javier Menes

112 Congreso anual de la American Society for Microbiology, 16 al 19 junio 2012 San Francisco, E.E.U.U. (2012)

Congreso

Biocorrosion and Biofouling in Metal Alloys Used in Heat Exchangers

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology

Palabras Clave: biocorrosion bacterias sulfato reductoras

Autores: P. Russi, M. Ohanian, M. J. Pianzola, R. J. Menes

XXI Congreso de la ALAM (2012)

Congreso

Pseudomonas aeruginosa detection in potable water: cultivation versus pcr amplification

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Microbiologia

Autores: BARATTA, A., GRAÑA, R., MENES, R. J.

ENAIQUI 2011 (2011)

Encuentro

Efecto de la biocorrosión en tres aleaciones utilizadas en tubos intercambiadores de calor

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras Clave: biocorrosion

Áreas de conocimiento:

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

Autores del poster: Paola Russi, Mauricio Ohanian, María Julia Pianzola y Javier Menes.

8th Internacional Congress on Extremophiles. Azores, 13-16 setiembre (2010)

Congreso

Characterization of novel halophilic bacteria from a high-altitude Andean lake (Laguna Vilama).

Portugal

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Society of Extremophiles

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM, Montevideo, Uruguay, 27-30 setiembre (2010)

Congreso

Laguna Vilama: un ecosistema altoandino que alberga nuevas especies de bacterias extremófilas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM, Montevideo, 27-30 setiembre (2010)

Congreso

Identificación de microorganismos no cultivables en ecología microbiana: Candidatus Brocadia catarinense sp. nov., una nueva bacteria anaerobia oxidante de amonio

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM, Montevideo, 27-30 setiembre (2010)

Congreso

Métodos no tradicionales para el análisis de alimentos, medicamentos y cosméticos

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Moderador de la mesa redonda "Métodos no tradicionales para el análisis de alimentos, medicamentos y cosméticos"

12th International Symposium on Microbial Ecology. 17-22 Agosto, Cairns, Australia (2008)

Congreso

Bacterial diversity and novel halophilic bacteria from an extreme high altitude Andean wetland. R. Menes, O. Ordoñez, C. Estevez, M. Seufferheld, M. Farías.

Australia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ISME

12th International Symposium on Microbial Ecology. 17-22 Agosto, Cairns (2008)

Congreso

Microbial diversity of soda lake Magad (Tanzania) assessed by isolation and 16S rRNA cloning and sequencing. R. Menes, D. Travers.

Australia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ISME

11th International Symposium on Microbial Ecology. 20-25 agosto 2006. Viena (2006)

Congreso

Community analysis of ammonia oxidizing bacteria in a sequencing batch reactor for nitrogen removal. D. Travers, R. Menes

Austria

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ISME

11th International Symposium on Microbial Ecology. 20-25 agosto 2006. Viena (2006)

Congreso

Characterization of autotrophic anaerobic ammonium oxidizing bacteria from a lab scale reactor inoculated with nitrifying sludge

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ISME

Palabras Clave: Anammox

Áreas de conocimiento:

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

VIII Taller y Simposio Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia. 2- 5 Octubre, P del Este (2005)

Taller
Detection of fatty acid beta-oxidizing syntrophic bacteria by fluorescence in situ hybridization.
Menes R.J., Travers D
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UDELAR
Palabras Clave: fatty acids, anaerobic digestion
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

3er Congreso Latinoamericano y Nacional de Biotecnología. Santiago, Noviembre (1993)

Congreso
Toxicidad de detergentes no iónicos sobre ecosistemas anaerobios
Chile
Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Inf avance: Microorganismos como agentes para la biorremediación de ecosistemas contaminados (2014)

Candidato: Ines Bellini
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MENES, R. J.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación del informe de avance del doctorado en Química de Ines Bellini. Período julio 2011 octubre 2013.

Análisis de la dinámica de un sistema de tratamiento de agua por métodos químicos, microbiológicos y genéticos (2011)

Candidato: Mauricia Corona
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MENES, R. J.
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Integrante del tribunal de tesis

Microbiología de los procesos biológicos de nitrificación-desnitrificación en la descontaminación de desechos (2005)

Candidato: Angela Cabezas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MENES, R. J.
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluador externo defensa intermedia

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En el 2016 se comenzó una colaboración con el Prof. Dr. Antonio Molinaro (University of Napoli Federico II) para la caracterización de lipopolisacáridos de bacterias extremófilas para su evaluación en el uso de formulación de vacunas. En el año 2018 comenzamos una colaboración con el Dr. Daniel Carrizo (Centro de Astrobiología, España) sobre ecosistemas antárticos. En 2019 colaboramos con el Dr. Wen-Jun Li (State Key Laboratory of Biocontrol, Sun Yat-sen University China) y recientemente con el Dr. Ivo Sedlacek (Rep. Checa), para la caracterización de especies.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	22
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo	19
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	28
Trabajos técnicos	18
Otros tipos	10
EVALUACIONES	47
Evaluación de proyectos	10
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	15
Evaluación de convocatorias concursables	12
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	19
Tesis/Monografía de grado	6
Otras tutorías/orientaciones	5
Tesis de maestría	2
Docente adscriptor/Practicantado	4
Iniciación a la investigación	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2