



SILVIA PAJARES MORENO

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/07/2019

v 1.4.0

a2db713f332646051a30c2f5d5fa5cef

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Actualmente, estoy interesada en comprender cómo los factores abióticos (en especial, la falta de oxígeno) y bióticos regulan la diversidad microbiana acuática y los ciclos de nutrientes, así como las implicaciones de estos procesos en el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos y su respuesta al cambio global. Para ello, estudio la estructura, dinámica y distribución de las comunidades microbianas en sistemas marinos y epicontinentales y su relación con los ciclos biogeoquímicos, principalmente el ciclo del nitrógeno y el cambio global. El estudio de la dinámica de estas comunidades lo llevo a cabo principalmente mediante biología molecular, como PCR en tiempo real de genes funcionales implicados en el ciclo del nitrógeno, secuenciación masiva de amplicones del gen 16S rRNA y metagenómica de la diversidad taxonómica y funcional.



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

a2db713f332646051a30c2f5d5fa5cef

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de citas: 280

**SILVIA PAJARES MORENO**

Apellidos: **PAJARES MORENO**
Nombre: **SILVIA**
ORCID: **0000-0002-0864-8659**
Fecha de nacimiento: **30/03/1981**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Correo electrónico: **silvipamo@gmail.com**
Página web personal: **http://www.icmyl.unam.mx/quienes_somos/personal_academico/pajares-moreno-silvia**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ecología y Biodiversidad Acuática, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Categoría profesional: Investigador Asociado C **Gestión docente (Sí/No):** Si

Ciudad entidad empleadora: Ciudad de México, México

Correo electrónico: spajares@cmarl.unam.mx

Fecha de inicio: 01/11/2015

Modalidad de contrato: Interino/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 251001 - Oceanografía biológica; 310905 - Microbiología

Secundaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos

Funciones desempeñadas: Docencia a nivel de Licenciatura y posgrado (Maestría y Doctorado), investigación, divulgación de la ciencia y vinculación. Publicación de artículos, presentación de trabajos a Congresos. Responsable de proyectos de investigación. Línea de investigación: Estudio de la diversidad y dinámica de los microorganismos acuáticos y su relación con los ciclos biogeoquímicos (principalmente el ciclo del nitrógeno) en condiciones de hipoxia/anoxia, así como las implicaciones de los procesos microbianos en el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos y su respuesta al cambio global.

Identificar palabras clave: Biología molecular; Microbiología; Oceanografía biológica; Biodiversidad marina; Cambio climático; Ciclos bioquímicos e hidrológicos; Ecología acuática

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Ecología Microbiana Microbiología Procesos biogeoquímicos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma Metropolitana	Profesor investigador Titular C	01/01/2015
2	Encore Biotechnology, Empresa Negocios Mercantiles del Pacífico S.A. de C.V.	Directora de Investigación y desarrollo	01/10/2014
3	University of Oregon	Investigadora postdoctoral	01/09/2013

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Universidad Nacional Autónoma de México-CONACYT	Estancia académica de investigación para investigadores extranjeros	01/08/2012
5	Universidad Nacional Autónoma de México	Becaria de investigación	01/02/2012
6	Programa de Cooperación Científica CSIC-UNAM	Investigadora postdoctoral	01/03/2009
7	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becaria doctoral FPU	01/02/2004
8	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca	Becaria predoctoral con cargo al Proyecto REVOLSO/INCO (Unión Europea)	01/09/2003

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma Metropolitana **Tipo de entidad:** Universidad Metropolitana
Departamento: Departamento de Procesos y Tecnología, Unidad Cuajimalpa
Ciudad entidad empleadora: Ciudad de México, México
Categoría profesional: Profesor investigador **Gestión docente (Sí/No):** Si Titular C
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/10/2015 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología; 241408 - Procesos microbianos
Funciones desempeñadas: Docencia a nivel de Licenciatura e Investigación. Publicación de artículos, presentación de trabajos a Congresos
Identificar palabras clave: Biología molecular; Microbiología; Ecología aplicada
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Ecología Microbiana Microbiología Biotecnología microbiana
- 2 Entidad empleadora:** Encore Biotechnology, Empresa Negocios Mercantiles del Pacífico S.A. de C.V.
Ciudad entidad empleadora: Ciudad de México, México
Categoría profesional: Directora de Investigación y desarrollo **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 15/12/2014 **Duración:** 2 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Empresa
- 3 Entidad empleadora:** University of Oregon **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Institute of Ecology and Evolution
Ciudad entidad empleadora: Eugene, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Investigadora postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/06/2014 **Duración:** 9 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos; 310905 - Microbiología
Secundaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos
Funciones desempeñadas: Investigación, publicación de artículos, presentación de trabajos en Congresos



Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Cambio climático; Biología molecular; Microbiología; Biología ambiental; Ecología

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Ecología Microbiana Microbiología Procesos biogeoquímicos

- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional Autónoma de México-CONACYT **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Instituto de Ecología
Ciudad entidad empleadora: Ciudad de México, México
Categoría profesional: Estancia académica de investigación para investigadores extranjeros **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/08/2012 - 31/07/2013 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 241790 - Fijación y Movilización Biológica de Nutrientes; 251109 - Microbiología de suelos
Funciones desempeñadas: Investigación y docencia
Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Microbiología; Ciclos bioquímicos e hidrológicos
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Ecología Microbiana Microbiología Procesos biogeoquímicos
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Instituto de Ecología
Ciudad entidad empleadora: Ciudad de México, México
Categoría profesional: Becaria de investigación **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/07/2012 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 310905 - Microbiología
Secundaria (Cód. Unesco): 241790 - Fijación y Movilización Biológica de Nutrientes
Funciones desempeñadas: Investigación, publicación de artículos, presentación de trabajos en Congresos
Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Cambio climático; Microbiología; Ciclos bioquímicos e hidrológicos
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 6** **Entidad empleadora:** Programa de Cooperación Científica CSIC-UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Instituto de Ecología
Ciudad entidad empleadora: Ciudad de México, México
Categoría profesional: Investigadora postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 28/02/2011 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 241501 - Biología molecular de microorganismos; 310905 - Microbiología
Secundaria (Cód. Unesco): 239100 - Química ambiental; 241704 - Limnología
Funciones desempeñadas: Investigación, publicación de artículos, presentación e trabajos en Congresos



Identificar palabras clave: Cambio climático; Biología molecular; Microbiología; Ciclos bioquímicos e hidrológicos; Ecología acuática

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

7 Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Departamento: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca

Ciudad entidad empleadora: Salamanca, España

Categoría profesional: Becaria doctoral FPU **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/02/2004 - 31/01/2008 **Duración:** 4 años

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 251101 - Bioquímica de suelos; 251109 - Microbiología de suelos

Funciones desempeñadas: Tesis doctoral, publicación de artículos, presentación de trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales

Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Ciclos bioquímicos e hidrológicos

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

8 Entidad empleadora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca

Ciudad entidad empleadora: Salamanca, España

Categoría profesional: Becaria predoctoral con cargo al Proyecto REVOLSO/INCO (Unión Europea) **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/01/2004 **Duración:** 5 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 251101 - Bioquímica de suelos; 251109 - Microbiología de suelos

Funciones desempeñadas: Tesis doctoral, publicación de artículos, presentación de trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales

Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Ciclos bioquímicos e hidrológicos

Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Grado
Nombre del título: Grado en Ciencias Ambientales
Ciudad entidad titulación: Salamanca, España
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/07/2005
Premio: Premio Grado de Salamanca
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ciencias Ambientales
Ciudad entidad titulación: Salamanca, España
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/07/2003

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Manejo y Conservación de Recursos Naturales
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Salamanca, España
Fecha de titulación: 07/03/2008
Entidad de titulación DEA: Universidad de Salamanca
Fecha de obtención DEA: 01/03/2006
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 07/03/2008
Título de la tesis: Cambios en la dinámica del N y la actividad microbiana de suelos volcánicos del altiplano mejicano por diferentes impactos antrópicos
Director/a de tesis: Juan Gallardo Lancho
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Mención de calidad: Si

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Curso de Aptitud Pedagógica
Ciudad entidad titulación: Salamanca, España
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
Fecha de titulación: 07/02/2008



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso integral para el análisis de datos de genómica y transcriptómica

Ciudad entidad titulación: Cuernavaca, México

Entidad de titulación: Instituto de Biotecnología,
Universidad Nacional Autónoma de México

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Objetivos de la entidad: Manejo de herramientas de bioinformática

Responsable de la formación: Fidel Alejandro Sánchez Flores

Fecha de finalización: 25/01/2019

Duración en horas: 40 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Sao Paulo School of Advance Methane Science

Ciudad entidad titulación: Ilhabela, Brasil

Entidad de titulación: Universidad de Sao Paulo

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Ciclo del metano

Responsable de la formación: Vivian Pellizari

Fecha de finalización: 26/10/2018

Duración en horas: 80 horas

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Writing scientific papers for publication in English

Ciudad entidad titulación: Ciudad de México, México

Entidad de titulación: Universidad Nacional Autónoma de México

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Redacción de artículos científicos en inglés

Responsable de la formación: Ann Grant

Fecha de finalización: 18/01/2018

Duración en horas: 12 horas

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Introducción al análisis de datos biológicos multivariados usando PRIMER v.6

Ciudad entidad titulación: Ciudad de México, México

Entidad de titulación: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México

Objetivos de la entidad: Manejo de software de análisis multivariado para ecología

Responsable de la formación: Pablo Hernández Alcántara

Fecha de finalización: 24/06/2016

Duración en horas: 12 horas

5 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Avances y perspectivas del uso de métodos de secuenciación de próxima generación en el estudio de la genética de poblaciones y su empleo en problemas ambientales

Ciudad entidad titulación: Ciudad de México, México

Entidad de titulación: Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Objetivos de la entidad: Formación en técnicas de secuenciación de última generación

Responsable de la formación: Luis E. Eguiarte Fruns

Fecha de finalización: 25/01/2013

Duración en horas: 16 horas



- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Taller latinoamericano de Evolución Molecular
Ciudad entidad titulación: Cuernavaca, México
Entidad de titulación: Centro de Ciencias Genómicas, Universidad Nacional Autónoma de México
Objetivos de la entidad: Manejo de conceptos y softwares de evolución molecular
Responsable de la formación: Pablo Vinuesa Fleishmann
Fecha de finalización: 28/01/2011 **Duración en horas:** 80 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Taller
Título de la formación: Taller: All Hands Meeting: Follow the Elements
Ciudad entidad titulación: Saguaro Lake Ranch, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: NASA Astrobiology Program **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 05/2009 **Duración en horas:** 16 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Simposio Internacional
Título de la formación: Modelos moleculares asociados a la interacción planta-microorganismo
Ciudad entidad titulación: Salamanca, España
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca y Centro Hispano-luso de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/2008 **Duración en horas:** 40 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Los Espacios Naturales Protegidos en España: Gestión de Especies y Hábitats
Ciudad entidad titulación: Piedrahita, España
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Jose Antonio Cieza García
Fecha de finalización: 07/07/2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 10** **Título de la formación:** Evaluador de Impacto Ambiental en Castilla y León
Ciudad entidad titulación: Salamanca, España
Entidad de titulación: Consejería de Medio Ambiente **Tipo de entidad:** Consejería de la Junta de Castilla y León
Fecha de finalización: 06/2006
- 11** **Tipo de la formación:** Seminario
Título de la formación: Proyecto Europeo 'SAFE': Sistemas agroforestales e implicaciones en la nueva política agraria común
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/2005 **Duración en horas:** 8 horas
- 12** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Nacional de Materia Orgánica del Suelo y Abonos Orgánicos
Ciudad entidad titulación: Texcoco, México
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Chapingo **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Juan Gallardo Lancho
Fecha de finalización: 21/04/2004 **Duración en horas:** 24 horas



- 13** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Internacional de Materia Orgánica, Ciclo y Captura de C en Suelos y Ambiente
Ciudad entidad titulación: Tlaxcala, México
Entidad de titulación: Red Iberoamericana de Química **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambiental
Responsable de la formación: Juan Gallardo Lancho
Fecha de finalización: 10/10/2003 **Duración en horas:** 40 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Congreso
Título de la formación: III Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental
Ciudad entidad titulación: Tlaxcala, México
Entidad de titulación: Red Iberoamericana de Química **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambiental
Fecha de finalización: 10/2003 **Duración en horas:** 40 horas
- 15** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: VII Jornadas Ambientales: Curso de Calidad Ambiental
Ciudad entidad titulación: Salamanca, España
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Pedro Ramos Castellanos
Fecha de finalización: 22/03/2002 **Duración en horas:** 30 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Introducción a los modelos estadísticos en R para ecología
Objetivos del curso/seminario: Manejo de software R
Ciudad entidad organizadora: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma **Tipo de entidad:** Universidad de México
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 09/01/2017 - 20/01/2017 **Duración:** 10 días
- 2** **Título del curso/seminario:** Actualización en la enseñanza y manipulación de bacterias dentro del laboratorio de biología de procariontes
Objetivos del curso/seminario: Técnicas microbianas de laboratorio
Ciudad entidad organizadora: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma **Tipo de entidad:** Universidad de México
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2013 - 14/06/2013 **Duración:** 5 días
- 3** **Título del curso/seminario:** XI Curso de Educadores Ambientales
Objetivos del curso/seminario: Formación en educación ambiental
Ciudad entidad organizadora: Cachorrilla, España
Entidad organizadora: Asociación Ciconia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 30/04/2003



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A1	A1	A1
Italiano	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C2	C1	C1	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología Microbiana y Biogeoquímica Marina**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Posgrado en Ciencias Biológicas**Frecuencia de la actividad:** 3**Fecha de inicio:** 01/02/2016**Fecha de finalización:** 30/06/2019**Fecha de finalización:** 06/2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 8**Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias del Mar y Limnología**Ciudad entidad realización:** CIUDAD DE MEXICO, México**2** Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología Microbiana**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Posgrado en Ciencias Biológicas**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 08/2018**Fecha de finalización:** 12/2018**Fecha de finalización:** 12/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 8**Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ecología**Ciudad entidad realización:** CIUDAD DE MEXICO, México**3** Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología Microbiana**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Posgrado en Ciencias Biomédicas**Frecuencia de la actividad:** 1



Fecha de inicio: 08/2018

Fecha de finalización: 12/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ecología

Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México

Fecha de finalización: 12/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología de Procariontes

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 08/2012

Fecha de finalización: 12/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 12/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biogeoquímica y Ecología Microbiana Marina

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Posgrado Ciencias del Mar y Limnología

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/02/2016

Fecha de finalización: 06/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Taller de investigación en Ciencias Ambientales 2

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias de la Tierra

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Taller de investigación en Ciencias Ambientales 1
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias de la Tierra
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 08/2016 **Fecha de finalización:** 12/2016
Fecha de finalización: 12/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario sobre sustentabilidad
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Biología Molecular
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 12/2015
Fecha de finalización: 12/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma Metropolitana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad Cuajimalpa
Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ingeniería Biológica
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2015
Fecha de finalización: 07/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Autónoma Metropolitana **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad Cuajimalpa
Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Temas selectos en Ingeniería Biológica II
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología Molecular
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2015
Fecha de finalización: 07/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9



Entidad de realización: Universidad Autónoma Metropolitana

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Unidad Cuajimalpa

Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Temas selectos en Ingeniería Biológica III

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Ingeniería Biológica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/05/2015

Fecha de finalización: 31/07/2015

Fecha de finalización: 07/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad Autónoma Metropolitana

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Unidad Cuajimalpa

Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica II

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ingeniería Biológica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/2015

Fecha de finalización: 04/2015

Fecha de finalización: 04/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Autónoma Metropolitana

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Unidad Cuajimalpa

Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ingeniería Biológica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/2015

Fecha de finalización: 04/2015

Fecha de finalización: 04/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Autónoma Metropolitana

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Unidad Cuajimalpa

Ciudad entidad realización: CIUDAD DE MEXICO, México



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Aislamiento de bacteriófagos marinos del Pacífico Mexicano y ensayos de capacidad infectiva en bacterias heterótrofas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: Alejandro Moreno Ambriz
Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Ecosistema marino; Microbiología; Biodiversidad marina
Fecha de defensa: 08/08/2019
- 2 Título del trabajo:** Diversidad de genes implicados en el proceso de la desnitrificación en bacterias del Pacífico mexicano
Tipo de proyecto: Servicio Social
Codirector/a tesis: Silvia Pajares
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: José Antonio Hernández Hernández
Fecha de defensa: 28/12/2018
- 3 Título del trabajo:** Diversidad y actividad enzimática de bacterias heterótrofas cultivables del Pacífico tropical mexicano
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: Isaac Guzmán Becerril
Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Ecosistema marino; Microbiología; Biodiversidad marina
Fecha de defensa: 14/11/2018
- 4 Título del trabajo:** Aislamiento de bacterias asociadas al dinoflagelado *Prorocentrum* sp, productor de toxinas diarreicas
Tipo de proyecto: Servicio Social
Codirector/a tesis: Silvia Pajares
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: María del Carmen Pelayo Zárate
Fecha de defensa: 24/09/2018
- 5 Título del trabajo:** Aislamiento de bacteriófagos marinos del Pacífico Mexicano
Tipo de proyecto: Servicio Social
Codirector/a tesis: Silvia Pajares
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México



Alumno/a: Alejandro Moreno Ambriz
Fecha de defensa: 19/09/2018

- 6 Título del trabajo:** Identificación de bacterias resistentes a antibióticos del sistema lacustre “Ejidos de Xochimilco”
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: Flor Elizabeth Durán Arredondo
Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Biología acuática; Microbiología
Fecha de defensa: 08/06/2018
- 7 Título del trabajo:** Estudio de bacterias resistentes a fármacos en Xochimilco, CDMX
Tipo de proyecto: Servicio Social
Codirector/a tesis: Silvia Pajares
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: Flor Elizabeth Durán Arredondo
Fecha de defensa: 22/09/2017
- 8 Título del trabajo:** Estudio de la diversidad microbiana acuática en el Pacífico Mexicano
Tipo de proyecto: Servicio Social
Codirector/a tesis: Silvia Pajares
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: Isaac Guzmán Becerril
Fecha de defensa: 22/03/2017
- 9 Título del trabajo:** Relación entre las bacterias asociadas al dinoflagelado *Prorocentrum* sp y la producción de toxinas diarreicas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: María del Carmen Pelayo Zárate
Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Biología acuática; Microbiología; Oceanografía biológica
- 10 Título del trabajo:** Estudio de la distribución espacial de la abundancia de genes funcionales del ciclo del Nitrógeno dentro de un vórtice confinado en Bahía de la Paz, Golfo de California
Tipo de proyecto: Tesis Maestría
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Alumno/a: Ramiro Ramos de la Cruz
Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Microbiología; Oceanografía biológica; Ciclos bioquímicos e hidrológicos



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Frecuencia de la actividad: 2
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 2 Nombre del programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Frecuencia de la actividad: 2
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 3 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Frecuencia de la actividad: 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Curso
Nombre del evento: Oceanografía: un mar de conocimientos
Ciudad entidad organizadora: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad de México
Perfil de destinatarios/as: Profesores de secundaria, bachillerato y comunicadores de la Ciencia
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 11/02/2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Mónica Bonilla Salinas; Silvia Pajares; Gabriel Vigueras; Juan Carlos Sigala; Sylvie Le Borgne. Manual de prácticas de microbiología básica. UAM-Cuajimalpa. pp. 1 - 91. (México): 12/12/2016. Disponible en Internet en: <www.cua.uam.mx/pdfs/conoce/libroselec/23Manual%20de%20microbiologia_09diciembre2016.pdf>. ISBN 978-607-28-0975-8
Nombre del material: Material didáctico
Fecha de elaboración: 12/12/2016
Tipo de soporte: Manual
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: No



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Responsable de actividad académica de alumna de Doctorado en Ciencias Biomédicas: Artículo de revisión
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Posgrado en Ciencias Biomédicas **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Jurado de examen de candidatura al Doctorado: alumno Luís M. Burciaga
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/04/2019
- 3 Descripción de la actividad:** Participación en el Subcomité de admisión a la Maestría del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de México
Fecha de finalización: 04/2019
- 4 Descripción de la actividad:** Evaluadora del programas del curso “Ecología molecular y evolutiva”
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/2018
- 5 Descripción de la actividad:** Evaluadora del programas del curso “Fundamentos de técnicas de biología molecular para la ecología microbiana”
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/2018
- 6 Descripción de la actividad:** Jurado de examen de Tesis de Licenciatura: alumno Nadia Valeria Herrera Herrera
Ciudad de realización: Puerto Ángel, México
Entidad organizadora: Licenciatura en Biología Marina (Universidad del Mar) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/10/2018
- 7 Descripción de la actividad:** Jurado de examen de Tesis Maestría: alumno Verónica Vázquez Guerra
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/05/2018
- 8 Descripción de la actividad:** Participación en comité tutorial de Maestría: alumna Verónica Vázquez Guerra. Tesis: “La adaptación de un modelo hidrodinámico de los coliformes totales en la zona costera que abarca el Sistema Arrecifal Veracruzano para conocer como es la distribución y transporte de estas bacterias en la zona”



Ciudad de realización: Ciudad de México, México

Entidad organizadora: Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 29/05/2018

9 Descripción de la actividad: Evaluadora del programas del curso “Fundamentos de técnicas de biología molecular para la ecología microbiana”

Ciudad de realización: Ciudad de México, México

Entidad organizadora: Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 05/2018

10 Descripción de la actividad: Participación en el Subcomité de admisión a la Maestría del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología

Ciudad de realización: Ciudad de México, México

Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de México

Fecha de finalización: 05/2018

11 Descripción de la actividad: Participación en el Subcomité de admisión al Doctorado del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología

Ciudad de realización: Ciudad de México, México

Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de México

Fecha de finalización: 05/2018

12 Descripción de la actividad: Jurado de examen de Tesis Doctorado: alumno Natalia Beatriz Comba González

Ciudad de realización: Bogotá, Colombia

Entidad organizadora: Posgrado en Ciencias Biología (Universidad Nacional de Colombia) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 24/11/2017

13 Descripción de la actividad: Jurado de examen de Tesis Maestría: alumno Margoth Liliana Castro

Ciudad de realización: Ciudad de México, México

Entidad organizadora: Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 19/06/2017

14 Descripción de la actividad: Participación en comité tutorial de Maestría: alumna Margoth Liliana Castro. Tesis: “Estudio metagenómico de los distintos estados del desarrollo del camarón blanco *Litopenaeus vannamei*”

Ciudad de realización: Ciudad de México, México

Entidad organizadora: Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 19/06/2017

15 Descripción de la actividad: Participación en el Subcomité de admisión a la Maestría del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología

Ciudad de realización: Ciudad de México, México

Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de México

Fecha de finalización: 05/2017



- 16 Descripción de la actividad:** Jurado de examen de Candidatura al Doctorado: alumno Juan Antonio Velasco Trejo
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (UAM-Cuajimalpa)
Fecha de finalización: 04/04/2017
- 17 Descripción de la actividad:** Participación en el Subcomité de admisión al Doctorado del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de México
Fecha de finalización: 03/2017
- 18 Descripción de la actividad:** Evaluadora del programas del curso “Genómica de la conservación”
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Posgrado en Ciencias del Mar y **Tipo de entidad:** Universidad Limnología, UNAM
Fecha de finalización: 12/2016
- 19 Descripción de la actividad:** Participación en el Subcomité de admisión al Doctorado del Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de México
Fecha de finalización: 09/2016
- 20 Descripción de la actividad:** Jurado de examen de Tesis Maestría: alumno Ana Cristina Hernández Ramos
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: Posgrado en Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Universidad e Ingeniería (UAM-Cuajimalpa)
Fecha de finalización: 16/04/2016
- 21 Descripción de la actividad:** Participación en el Subcomité de admisión al Programa de Posgrado de Calidad en el Extranjero
Ciudad de realización: Ciudad de México, México
Entidad organizadora: CONACYT **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 10/2015
- 22 Descripción de la actividad:** Tutora de los Posgrados de: Ciencias de la Tierra, Ciencias de la Sostenibilidad, Ciencias Biológicas, Ciencias del Mar y Limnología
Ciudad de realización: México
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma **Tipo de entidad:** Universidad de México



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Efecto de la zona de mínimo oxígeno del Pacífico Oriental Mexicano en la abundancia y distribución de la comunidad microbiana que controla el ciclo del nitrógeno

Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Microbiología; Ecosistemas y procesos marinos; Oceanografía biológica; Ecología acuática

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Pajares Moreno

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: PAPIIT-UNAM

Cód. según financiadora: IA201617

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 20.000 €

Resultados relevantes: Publicación de artículos, titulación de estudiantes, presentación de resultados en Congresos

Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** Efecto de un ingreso elevado de N en los ciclos del carbono y del nitrógeno y sus pérdidas en suelos de bosques tropicales estacionalmente secos

Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Microbiología; Ecología

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Ecología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Campo Alves

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PAPIIT-UNAM

Cód. según financiadora: IN204313-3

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 45.000 €



Resultados relevantes: Publicación de artículos, titulación de estudiantes, presentación de resultados en Congresos

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Conocimiento y conservación de la biodiversidad del sistema acuático Churince, Cuatro Ciénegas, Coahuila

Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Microbiología; Ecología

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Becaria

Entidad de realización: Instituto de Ecología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeria Souza Saldívar

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: World Wildlife Foundation

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 1.000.000 €

Resultados relevantes: Publicación de artículos, titulación de estudiantes, presentación de resultados en Congresos

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: Cuatro Ciénegas Coahuila como sistema modelo para determinar el efecto de cambio climático global en los ciclos de C y N^o. SEMARNAT (México)

Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Microbiología; Ecología

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Ecología, UNAM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeria Souza Saldívar

Nº de investigadores/as: 2

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: SEMARNAT (México)

Cód. según financiadora: 23459

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

Duración: 3 años

Resultados relevantes: Publicación de artículos, titulación de estudiantes, presentación de resultados en Congresos

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Alternative agriculture for a sustainable REhabilitation of deteriorated VOLcanic SOils in Mexico and Chile (REVOLSO)

Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Ecología; Degradación del medio ambiente; Agricultura sostenible

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Unión Europea

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

Ciudad entidad realización: Texcoco, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gerd Werner; Juan F. Gallardo Lancho; Jorge D. Etchevers; Christian Prat; Miguel Bravo; Emma Zapata; Iván Vidal

Nº de investigadores/as: 7

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa INCO/DG XII (Unión Europea)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 30/06/2006

Duración: 4 años - 6 meses

Cuantía total: 2.000.000 €

Resultados relevantes: Publicación de artículos, titulación de estudiantes, presentación de resultados en Congresos

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Dinámica de la comunidad microbiana y viral que controla el ciclo del nitrógeno en condiciones de hipoxia en cuerpos de agua marinas

Identificar palabras clave: Empleo de herramientas bioquímicas, microbiológicas y biológicas; Microbiología; Ecosistemas y procesos marinos; Oceanografía biológica; Ecología acuática

Modalidad de proyecto: De investigación
fundamental (incluyendo excavaciones
arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

Tipo de entidad: Instituto Universitario de
Investigación

Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Pajares Moreno

Nº de investigadores/as: 1

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Cód. según financiadora: Proyecto Institucional

Fecha de inicio: 01/11/2015

Resultados relevantes: Publicación de artículos, titulación de estudiantes, presentación de resultados en Congresos

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 9

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Silvia Pajares; Martín Soto Jiménez. Molecular and isotopic evidence of the distribution of nitrogen-cycling microbial communities in the oxygen minimum zone of the Tropical Mexican Pacific. *Fems Microbiology Ecology*. 2019. ISSN 01686496

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.485
Posición de publicación: 12

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 111
- 2** Silvia Pajares; Ramiro Ramos. Processes and microorganisms involved in the marine nitrogen cycle: Knowledge and gaps. *Frontiers in Marine Science*. Frontiers Media S.A., 2019. ISSN 22967745

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.367
Posición de publicación: 15

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Aquatic Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 218
- 3** Silvia Pajares; Francisco Varona Cordero; David U. Hernández Becerril. Spatial patterns of bacterioplankton in the oxygen minimum zone of the Tropical Mexican Pacific. *Microbial Ecology*. Springer Verlag, 2019. ISSN 00953628

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.279
Posición de publicación: 46

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Ecology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 357
- 4** Silvia Pajares; Julio Campo; Brendan J.M. Bohannon; Jorge D. Etchevers. Environmental Controls on Soil Microbial Communities in a Seasonally Dry Tropical Forest. *Applied and Environmental Microbiology*. 84 - 17, pp. e00342-18. American Society for Microbiology, 29/06/2018. ISSN 0099-2240



DOI: 10.1128/AEM.00342-18

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.663

Posición de publicación: 11

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 111

- 5** Silvia Pajares; Martín Merino Ibarra; Mirek Macek; Javier Alcocer. Vertical and seasonal distribution of picoplankton and functional nitrogen genes in a high-altitude warm-monomictic tropical lake. *Freshwater Biology*. 62, pp. 1180 - 1193. Blackwell Publishing Inc., 20/04/2017. ISSN 1365-2427

DOI: 10.1111/fwb.12935

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.603

Posición de publicación: 7

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Aquatic Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 221

- 6** Silvia Pajares; Brendan J.M. Bohannan; Valeria Souza. Editorial: The role of microbial communities in tropical ecosystems. *Frontiers in Microbiology*. 7, pp. 1805. Frontiers Media S.A., 11/11/2016. ISSN 1664302X

DOI: 10.3389/fmicb.2016.01805

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.759

Posición de publicación: 27

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

- 7** Silvia Pajares; Brendan J.M. Bohannan. Ecology of nitrogen fixing, nitrifying and denitrifying microorganisms in tropical forest soils. *Frontiers in Microbiology*. 7, pp. 1045. Frontiers Media S.A., 05/07/2016. ISSN 1664302X

DOI: 10.3389/fmicb.2016.01045

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.759

Posición de publicación: 27

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148



- 8** Silvia Pajare; Valeria Souza; Luis E. Eguiarte. Multivariate and phylogenetic analyses to assess the response of bacterial mat communities from an ancient aquatic ecosystem to different scenarios of long-term environmental disturbance. *PloS ONE*. 10 - 3, pp. e0119741. Public Library of Science, 17/03/2015. Disponible en Internet en: <<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0119741>>. ISSN 19326203
DOI: 10.1371/journal.pone.0119741
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.427
Posición de publicación: 27
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255
- 9** Silvia Pajares; Germán Bonilla Rosso; Michael Travisano; Luis E. Eguiarte; Valeria Souza. Mesocosms of Aquatic Bacterial Communities from the Cuatro Ciénegas Basin (Mexico): A Tool to Test Bacterial Community Response to Environmental Stress. *Microbial Ecology*. 64 - 2, pp. 346 - 358. Springer Verlag, 30/03/2012. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00248-012-0045-7>>. ISSN 00953628
DOI: 10.1007/s00248-012-0045-7
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.417
Posición de publicación: 37
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ecology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 319
- 10** Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Graziella Masciandaro; Brunello Ceccanti; Jorge D. Etchevers. Enzyme activity as an indicator of soil quality changes in degraded cultivated Acrisols in the Mexican Trans-volcanic Belt. *Land Degradation and Development*. 22 - 3, pp. 373 - 381. John Wiley & Sons Inc., 17/05/2011. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ldr.992>>. ISSN 1099145X
DOI: 10.1002/ldr.992
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.648
Posición de publicación: 48
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Development
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 200
- 11** Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Graziana Masciandaro; Brunello Ceccanti; Sara Marinari; Jorge D. Etchevers. Biochemical indicators of carbon dynamic in an Acrisol cultivated under different management practices in the central Mexican highlands. *Soil and Tillage Research*. 105 - 1, pp. 156 - 163. Elsevier BV, 09/2009. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016719870900138X>>. ISSN 01671987
DOI: 10.1016/j.still.2009.07.002
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.229**Posición de publicación:** 3**Publicación relevante:** Si**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Soil Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 103

- 12** Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Juliana Padilla; Aurelio Báez; Jorge D. Etchevers. Effect of different agricultural management systems on chemical fertility in cultivated tepetates of the Mexican transvolcanic belt. *Agriculture Ecosystems and Environment*. 129 - 4, pp. 422 - 427. Elsevier BV, 02/2009. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880908002818>>. ISSN 01678809

DOI: 10.1016/j.agee.2008.10.024**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.863**Posición de publicación:** 9**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 308

- 13** Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers. Short-term changes in C and N distribution in soil particle size fractions induced by agricultural practices in a cultivated volcanic soil from Mexico. *Organic Geochemistry*. 37 - 12, pp. 1943 - 1948. Elsevier Ltd., 12/2006. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014663800600221X>>. ISSN 01466380

DOI: 10.1016/j.orggeochem.2006.09.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.632**Posición de publicación:** 21**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Geochemistry and Petrology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122

- 14** Patricia Ornelas García; Silvia Pajares; Víctor M. Sosa Jiménez; Sylvie Rétaux; Ramsés A. Miranda Gamboa. Microbiome differences between river-dwelling and cave-adapted populations of the fish *Astyanax mexicanus* (De Filippi, 1853). *PeerJ*. 6, pp. e5906. PeerJ, 07/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://peerj.com/articles/5906/>>. ISSN 21678359

DOI: 10.7717/peerj.5906**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.037**Posición de publicación:** 35**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 272

- 15** Ramiro Ramos; Silvia Pajares. Reviews and syntheses: Processes and functional genes involved in nitrogen cycling in marine environments. Biogeosciences Discussion. pp. 1 - 50. Copernicus GmbH, 14/06/2018. ISSN 18106285
DOI: 10.5194/bg-2018-279
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.214
Posición de publicación: 98
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Earth-Surface Processes
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 153
- 16** Silvia Pajares; Ana E. Escalante; Ana M. Noguez; Felipe García Oliva; Celeste Martínez Piedragil; Silke S. Cram; Luis E. Eguiarte; Valeria Souza. Spatial heterogeneity of physicochemical properties explains differences in microbial composition in arid soils from Cuatro Ciénegas, Mexico. PeerJ. 4, pp. e2459. PeerJ, 08/09/2016. ISSN 21678359
DOI: 10.7717/peerj.2459
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.124
Posición de publicación: 31
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 271
- 17** Silvia Pajares; Luis E. Eguiarte; Germán Bonilla Rosso; Valeria Souza. Drastic changes in aquatic bacterial populations from the Cuatro Ciénegas Basin (Mexico) in response to long-term environmental stress. Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology. 104 - 6, pp. 1159 - 1175. Kluwer Academic Publishers, 27/09/2013. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10482-013-0038-7>>. ISSN 00036072
DOI: 10.1007/s10482-013-0038-7
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.829
Posición de publicación: 738
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.935
- 18** Silvia Pajares Moreno; Juan F. Gallardo Lancho; Jorge D. Etchevers Barra. Biochemical indicators in soils from an altitudinal transect at the Mexican neovolcanic belt | Indicadores bioquímicos en suelos de un transecto altitudinal en el eje neovolcánico Mexicano. Agrociencia. 44 - 3, pp. 261 - 274. Colegio de Postgraduados, 04/2010. Disponible en Internet en: <http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-31952010000300002>. ISSN 14053195
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.273
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 122**Num. revistas en cat.:** 318

- 19** Silvia Pajares Moreno; Juan F. Gallardo Lancho; Jorge D. Etchevers Barra. Biochemical indicators in soils from an altitudinal transect at the Mexican neovolcanic belt | Indicadores bioquímicos en suelos de un transecto altitudinal en el eje neovolcánico Mexicano. *Agrociencia*. 44 - 2, pp. 121 - 134. Colegio de Postgraduados, 02/2010. Disponible en Internet en: <http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-31952010000200001>. ISSN 14053195
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.273
Posición de publicación: 122
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 318
- 20** Silvia Pajares Moreno; Juan F Gallardo Lancho. Impacto de prácticas de manejo agrícola sobre la distribución de Nitrógeno orgánico en un Acrisol. *Terra Latinoamericana*. 28 - 2, pp. 165 - 175. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0187-57792010000200008&lng=es&nrm=i&tlng=es>. ISSN 0187-5779
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 21** Mirta G. González; Juan F. Gallardo; Elena Gómez; Grazia Masciandaro; Brunello Ceccanti; Silvia Pajares. Potential universal applicability of soil bioindicators: Evaluation in three temperate ecosystems. *Ciencia del Suelo*. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, 2007. ISSN 03263169
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.136
Posición de publicación: 64
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Soil Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92
- 22** Silvia Pajares. La cascada del nitrógeno ocasionada por actividades humanas. *Oikos*. 16, pp. 14 - 17. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México, 2016.
Tipo de producción: Artículo de divulgación.
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Autor de correspondencia: Si
- 23** Silvia Pajares; Valeria Souza. ¿Microorganismos para controlar el calentamiento global?. *Oikos*. 8, pp. 19 - 21. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México, 2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación.
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Autor de correspondencia: Si



- 24** Nguyen E. López Lozano; Silvia Pajares; Ana E. Escalante; Luis E. Eguiarte; Valeria Souza; Gabriela Olmedo Álvarez. Microcosms and mesocosms: a way to test the resilience of microbial communities in Cuatro Ciénegas. Cuatro Ciénegas: Ecology, Natural History and Microbiology. pp. 83 - 102. Springer, Cham., 03/10/2018. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-93423-5_7>. ISBN 978-3-319-93422-8
DOI: 10.1007/978-3-319-93423-5_7
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 25** Valeria Souza; Silvia Pajares; Luis E. Eguiarte. Ecología y evolución de bacterias, tapetes microbianos y estromatolitos: Su relevancia en la historia de la vida en la Tierra. Bioindicadores: Guardianes de nuestro futuro ambiental. pp. 107 - 126. INECC-ECOSUR, 2014. ISBN 978-607-8429-05-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 26** Ana E. Escalante; Silvia Pajares. The Coming of Age of Microbial Ecology. Frontiers in Ecology, Evolution and Complexity. pp. 89 - 100. Coplt arXives, 2014. ISBN 978-1-938128-05-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 27** Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers. Enzymatic activity and carbon mineralization in Mexican tepetates cultivated under different management practices. Soil Enzymology in the Recycling of Organic Wastes and Environmental Restoration. pp. 51 - 62. Springer, 29/09/2011. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-21162-1_4#citeas>. ISBN 978-3-642-21161-4
DOI: 10.1007/978-3-642-21162-1_4
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 28** Juan F. Gallardo; Silvia Pajares. Análisis de los Proyectos Internacionales de ayuda al desarrollo en base a pasadas experiencias. Investigación en Agricultura para el Desarrollo. pp. 129 - 134. Universidad Politécnica de Cataluña, 2009.
Depósito legal: B-43855-2009
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 29** Jorge D. Etchevers; Claudia Hidalgo; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Miguel A. Vergara; María A. Bautista; Juliana Padilla. Calidad o salud del suelo: conceptos, indicadores y aplicación en la agricultura. Desarrollo de indicadores ambientales y de sustentabilidad en México. pp. 107 - 121. Universidad Nacional Autónoma de México, 2009. ISBN 978-607-02-0675-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No



- 30** Gerd Werner; Miguel Bravo; J Espino; Jorge D. Etchevers; Gustavo Flores; Juan F. Gallardo; María I. González; Claudia Hidalgo; Silvia Pajares. Rehabilitación de suelos volcánicos degradados de Chile y México: Presentación de resultados de un Proyecto (REVOLSO, programa europeo INCO-V FP) internacional e interdisciplinario. Investigación en Agricultura para el Desarrollo. pp. 123 - 128. Universidad Politécnica de Cataluña, 2009.
Depósito legal: B-43855-2009
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 23
Nº total de autores: 25
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 31** Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers. Actividades enzimáticas de una toposecuencia de suelos ubicada en el eje neovolcánico mexicano. Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero-América. pp. 336 - 341. Universidad Nacional de San Martín, 2008. ISBN 978-987-1435-05-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 32** Silvia Pajares; Juan F. Gallardo. Impact of soil management on soil N of a Mexican volcanic soil. Towards a better efficiency in N use. pp. 472 - 474. Milenio, 2007. ISBN 978-84-9743-247-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 33** Sara Covaleda; Silvia Pajares; Mathieu Haulon; Aurelio Báez; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers; Gerd Werner; Sara Marinari. Secuestro de C en tepetates rehabilitados para uso agrícola en el estado de Tlaxcala (México). La captura de C en ecosistemas terrestres iberoamericanos. pp. 123 - 147. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, 2007. ISBN 978-84-611-9622-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 34** Juan F. Gallardo; Sara Covaleda; Silvia Pajares; Jorge D. Etchevers. Caracterización de sustancias húmicas en suelos cultivados de origen volcánico del eje neovolcánico mexicano. Medioambiente en Iberoamérica: Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI. 2, pp. 661 - 670. Diputación de Badajoz, 2006. ISBN 978-84-611-0352-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 35** Juliana Padilla; Sara Covaleda; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers. Disponibilidad de nutrientes en suelos cultivados del eje neovolcánico mexicano. Medioambiente en Iberoamérica: Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI. 1, pp. 333 - 340. Diputación de Badajoz, 2006. ISBN 978-84-611-0352-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No



- 36** Silvia Pajares; Ronald Ferrera; Juan F. Gallardo. Influencia de la degradación de los suelos volcánicos mexicanos en la población microbiana. Medioambiente en Iberoamérica: Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI. 1, pp. 341 - 350. Diputación de Badajoz, 2006. ISBN 978-84-611-0352-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 37** Juan F. Gallardo; Miguel Bravo; Christian Prat; Lenin Medina; L. Fregoso; B. Serrato; M Mendoza; Jorge D. Etchevers; Silvia Pajares. Recuperación de Agrosistemas degradados en la Cuenca del Lago de Cuitzeo (Michoacán, México): I. Manejo de suelos. Control de la degradación de suelos. pp. 263 - 267. Universidad Autónoma de Madrid, 07/2005. ISBN 84-689-2620-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 38** Juan F. Gallardo; Miguel Bravo; Christian Prat; Lenin Medina; L. Fregoso; B. Serrato; M Mendoza; Jorge D. Etchevers; Silvia Pajares. Recuperación de Agrosistemas degradados en la Cuenca del Lago de Cuitzeo (Michoacán, México): II. Control de cárcavas. Control de la degradación de suelos. pp. 269 - 273. Universidad Autónoma de Madrid, 07/2005. ISBN 84-689-2620-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 39** Silvia Pajares; Brendan J.M. Bohannon; Valeria Souza. The role of microbial communities in tropical ecosystems. Frontiers in Microbiology. pp. 1 - 173. Frontiers Media SA, 13/01/2017. Disponible en Internet en: <http://www.frontiersin.org/books/The_Role_of_Microbial_Communities_in_Tropical_Ecosystems/1095>. ISBN 978-2-88945-067-1
DOI: 10.3389/978-2-88945-067-1
Tipo de producción: Edición científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.699
Posición de publicación: 30
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Microbiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 150

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bacterioplankton distribution in the oxygen minimum zone of the tropical Mexican Pacific
Nombre del congreso: 17th International Symposium of Microbial Ecology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 08/2018
Entidad organizadora: International Society for Microbial Ecology
Silvia Pajares; Martín Merino.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



- 2** **Título del trabajo:** Distribution of ammonia-oxidizing and denitrifying communities in the Mexican Tropical Pacific oxygen minimum zone
Nombre del congreso: 15th Symposium on Aquatic Microbial Ecology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zagreb, Croacia
Fecha de celebración: 09/2017
Entidad organizadora: Institute Ruđer Bošković **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Silvia Pajares; Pablo Naranjo.
- 3** **Título del trabajo:** Lipolytic activity of heterotrophic bacteria from the Mexican Pacific Ocean at low temperatures
Nombre del congreso: International Symposium on Extremophiles
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 09/2017
Entidad organizadora: Universidad Autónoma del Estado de Morelos **Tipo de entidad:** Universidad
Isaac Guzmán Becerril; Silvia Pajares Moreno.
- 4** **Título del trabajo:** Diversidad y actividad enzimática de bacterias heterótrofas cultivables del Pacífico tropical mexicano
Nombre del congreso: VI Congreso Mexicano de Ecología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: León, México
Fecha de celebración: 08/2017
Entidad organizadora: Sociedad Científica Mexicana de Ecología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Isaac Guzmán; Silvia Pajares.
- 5** **Título del trabajo:** Vertical and seasonal distribution of functional nitrogen genes in a high altitude warm-monomictic tropical lake
Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/2017
Entidad organizadora: Federation of European Microbiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Silvia Pajares; Martín Merino; Javier Alcocer.



- 6** **Título del trabajo:** Vertical and seasonal distribution of ammonia-oxidizing communities in a warm-monomictic tropical crater lake
Nombre del congreso: 16th International Symposium of Microbial Ecology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 08/2016
Entidad organizadora: International Society for Microbial Ecology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Silvia Pajares; Martín Merino; Mirek Macek; Javier Alcocer.
- 7** **Título del trabajo:** Drastic changes in bacterial mat communities from an ancient aquatic ecosystem in response to long-term environmental stress
Nombre del congreso: IV International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 09/2014
Entidad organizadora: CINVESTAV
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Silvia Pajares; Valeria Souza. En: Libro electrónico con resúmenes ampliados. ISBN 978-607-9023-24-9
- 8** **Título del trabajo:** The resilience of microbial mats from Cuatro Ciénegas to different scenarios of global climate change
Nombre del congreso: III Meeting of Biochemistry and Molecular Biology of Bacteria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cuatro Ciénegas, México
Fecha de celebración: 10/2013
Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Bioquímica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Valeria Souza.
- 9** **Título del trabajo:** Cuatro Ciénegas Coahuila, una máquina del tiempo amenazada
Nombre del congreso: IV Congreso Mexicano de Ecología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Villahermosa, México
Fecha de celebración: 08/2013
Entidad organizadora: Sociedad Científica Mexicana de Ecología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Valeria Souza; Luis Eguiarte; Germán Bonilla; Laura Espinosa; Silvia Pajares.



- 10 Título del trabajo:** La resiliencia de las comunidades microbianas acuáticas de Cuatro Ciénegas ante escenarios de cambio climático global
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 10/2012
Entidad organizadora: Programa de Investigación en Cambio Climático **Tipo de entidad:** Fundación
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Valeria Souza.
- 11 Título del trabajo:** Mesocosms of aquatic microbial communities of Cuatro Ciénegas basin (Mexico): a tool to test bacterial community response to environmental stress
Nombre del congreso: Conference on Life in Extreme Environments
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 10/2011
Entidad organizadora: European Science Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
Silvia Pajares; Valeria Souza.
- 12 Título del trabajo:** ¿Las comunidades microbianas de Cuatro Ciénegas son resilientes ante el cambio climático global?
Nombre del congreso: III Congreso Mexicano de Ecología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Boca del Río, México
Fecha de celebración: 04/2011
Entidad organizadora: Sociedad Científica Mexicana de Ecología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Valeria Souza.
- 13 Título del trabajo:** Efecto de diferentes escenarios de cambio climático en la composición de las comunidades microbianas de Cuatro Ciénegas
Nombre del congreso: Simposio de Evolución Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Centro de Ciencias Genómicas **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Silvia Pajares; Valeria Souza.



- 14** **Título del trabajo:** Rehabilitation of degraded volcanic soils of Chile & Mexico
Nombre del congreso: XVI International Soil Conservation Organization Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 11/2010
Entidad organizadora: Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Chile
Gerd Werner; Miguel Bravo; J Espino; Jorge D. Etchevers; Gustavo Flores; Juan F. Gallardo; Sara Covalada; Miguel González; Juliana Padilla; Silvia Pajares; A Vera.
- 15** **Título del trabajo:** Short- and medium-term changes in the chemical fertility of cultivated tepetates in the transmexican volcanic belt
Nombre del congreso: XVI International Soil Conservation Organization Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 11/2010
Entidad organizadora: Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Chile
Juan F. Gallardo; Silvia Pajares; Sara Covalada; Jorge Etchevers; Juliana Padilla.
- 16** **Título del trabajo:** Effects of different scenes of climate change on the bacterial composition in microbial mats of Cuatro Ciénegas (México)
Nombre del congreso: 13th International Symposium of Microbial Ecology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/2010
Entidad organizadora: International Society for Microbial Ecology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Silvia Pajares; Valeria Souza.
- 17** **Título del trabajo:** Respuesta de las comunidades microbianas planctónicas de Cuatro Ciénegas ante diferentes escenarios de cambio climático
Nombre del congreso: Microbial Biodiversity Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Centro de Ciencias Genómicas **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Valeria Souza. En: Libro de resúmenes. Centro de Ciencias Genómicas,



- 18 Título del trabajo:** Carbon fractions and its accumulation in Mexican cultivated tepetates
Nombre del congreso: International Symposium on Soil Organic Matter Dynamics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Colorado Springs, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/2009
Entidad organizadora: ISMO y Colorado State University **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers. En: Book of abstracts "Land Use, Management and Global Change". pp. 245.
- 19 Título del trabajo:** C orgánico lábil y retorno potencial de un acrisol cultivado de México
Nombre del congreso: XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers.
- 20 Título del trabajo:** Cambios a corto y medio plazo en la fertilidad química de tepetates cultivados del eje transvolcánico de México
Nombre del congreso: XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Juan F. Gallardo; Sara Covalada; Silvia Pajares; Juliana Padilla; Jorge D. Etchevers.
- 21 Título del trabajo:** REVOLSO: Rehabilitación de suelos volcánicos endurecidos en Latinoamérica
Nombre del congreso: XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo
Ciudad entidad organizadora: Costa Rica
Publicación en acta congreso: Si
Gerd Werner; Aurelio Báez; Miguel Bravo; Sara Covalada; Jorge D. Etchevers; Gustavo Flores; Juan F. Gallardo; Claudia Hidalgo; Juliana Padilla; Silvia Pajares; Iván Vidal; Emma Zapata.



- 22** **Título del trabajo:** Enzymatic activity and C mineralization in Mexican cultivated tepetates
Nombre del congreso: II International Meeting of Soil Enzimology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 12/2008
Entidad organizadora: Spanish Group of Soil Enzimology
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers. pp. 22.
- 23** **Título del trabajo:** Enzyme activities and microbial indices of Mexican volcanic soils under different managements
Nombre del congreso: III International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 09/2008
Entidad organizadora: Universidades de les Illes Balears y Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Publicación en acta congreso: Si
Con comité de admisión ext.: Si
Brunello Ceccanti; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Grazia Masciandaro; Jorge D. Etchevers; Sara Marinari. En: Abstract book proceedings. pp. 278. Govern de Illes Balears, ISBN 978-84-692-4948-2
- 24** **Título del trabajo:** Actividades enzimáticas de una toposecuencia de suelos ubicada en el eje neovolcánico mexicano
Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mar del Plata, Argentina
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de la Física y Química Ambiental
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers.
- 25** **Título del trabajo:** Efecto de distintos tratamientos agrícolas sobre la fertilidad química en tepetates cultivados del Eje Transvolcánico Mexicano
Nombre del congreso: III Congresso Ibérico da Ciência do Solo
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidade de Evora
Tipo de entidad: Universidad
Publicación en acta congreso: Si
Con comité de admisión ext.: Si
Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Juliana Padilla; Jorge D. Etchevers; Aurelio Báez; María I. González. En: Livro de Resumos. pp. 170. Universidade de Evora,



26 Título del trabajo: Análisis de los Proyectos Internacionales de ayuda al desarrollo en base a pasadas experiencias

Nombre del congreso: Encuentro de Investigación en Agricultura para el Desarrollo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castelldefels, España

Fecha de celebración: 12/2007

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Juan F. Gallardo; Silvia Pajares.

27 Título del trabajo: Rehabilitación de suelos volcánicos degradados de Chile y México: Presentación de resultados de un Proyecto (REVOLSO, programa europeo INCO-V FP) internacional e interdisciplinario

Nombre del congreso: Encuentro de Investigación en Agricultura para el Desarrollo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Castelldefels, España

Fecha de celebración: 12/2007

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Gerd Werner; Aurelio Báez; Miguel Bravo; Sara Covalada; Jorge D. Etchevers; Gustavo Flores; Juan F. Gallardo; Claudia Hidalgo; Juliana Padilla; Silvia Pajares; Iván Vidal; Emma Zapata.

28 Título del trabajo: Actividad y biomasa microbiana en Tepetates cultivados localizados en el eje neovolcánico mexicano

Nombre del congreso: XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: León, México

Fecha de celebración: 09/2007

Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers; Sara Marinari. En: CD-ROM de memorias de resúmenes ampliados. Sociedad latinoamericana de la Ciencia del Suelo/INIFAP, ISBN 978-968-02-0405-2

29 Título del trabajo: Emisión de CO₂ en sustratos volcánicos del Estado de México y Tlaxcala

Nombre del congreso: XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: León, México

Fecha de celebración: 09/2007

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Aurelio Báez; Silvia Pajares; Jorge D. Etchevers; Juan F. Gallardo. En: CD-ROM de memorias de resúmenes ampliados. Sociedad latinoamericana de la Ciencia del Suelo/INIFAP, ISBN 978-968-02-0405-2

30 Título del trabajo: Rehabilitación de suelos volcánicos degradados de Chile y México: Presentación de resultados de un Proyecto (REVOLSO, programa europeo INCO-V FP) internacional e interdisciplinario

Nombre del congreso: XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: León, México

Fecha de celebración: 09/2007

Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo

Ciudad entidad organizadora: México

Publicación en acta congreso: Si

Gerd Werner; Miguel Bravo; Gustavo Flores; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers; Iván Vidal; Emma Zapata; Aurelio Báez; Sara Covalada; Claudia Hidalgo; Juliana Padilla; Silvia Pajares; R. Risalti. En: CD-ROM de memorias de resúmenes ampliados. Sociedad latinoamericana de la Ciencia del Suelo/INIFAP, ISBN 978-968-02-0405-2

31 Título del trabajo: Secuestro de C en Tepetates rehabilitados para uso agrícola del Estado de Tlaxcala (México)

Nombre del congreso: XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: León, México

Fecha de celebración: 09/2007

Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers; Sara Marinari. En: CD-ROM de memorias de resúmenes ampliados. Sociedad latinoamericana de la Ciencia del Suelo/INIFAP, ISBN 978-968-02-0405-2

32 Título del trabajo: Effect of different agricultural managements on the humic fractions of a volcanic soil located at the Mexican Transvolcanic Belt

Nombre del congreso: 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Palermo, Italia

Fecha de celebración: 07/2007

Entidad organizadora: European Society for Soil Conservation

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo. En: Book of abstracts. pp. 207. European Society for Soil Conservation & Università de Palermo,



- 33** **Título del trabajo:** Enzymatic activity as an indicator of soil quality of Mexican cultivated volcanic soils
Nombre del congreso: 3rd International Conference Enzymes in the environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Viterbo, Italia
Fecha de celebración: 07/2007
Entidad organizadora: Federation of European Microbiological Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Grazia Masciandaro; Brunello Ceccanti; Jorge D. Etchevers. En: Enzymes in the environment: activity, ecology, applications. pp. 135. FEMS & Università degli Studi della Toscana,
- 34** **Título del trabajo:** Short & medium changes in the distribution of C and N contents in different size-fractions of soil aggregates from cultivated 'tepates' (Mexico)
Nombre del congreso: International Symposium on Organic matter dynamics in Agrosystems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia
Fecha de celebración: 07/2007
Entidad organizadora: INRA y Universidad de Poitiers **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Sara Covaleta; Juan F. Gallardo; María I. González. En: Organic matter dynamics in Agro-systems. pp. 332 - 333. INRA, ISBN 978-2-7380-1245-6
- 35** **Título del trabajo:** Impact of soil management on soil N of a Mexican volcanic soil
Nombre del congreso: 15th Nitrogen Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 05/2007
Entidad organizadora: Universidad de Lleida y Red para el uso eficiente del N en agricultura **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Juan F. Gallardo. En: Towards a better efficiency in N use. Universidad de Lleida,
- 36** **Título del trabajo:** Modificación de la distribución de contenidos de C y N en 3 fracciones de agregados de tepates mexicanos por distintos manejos de cultivos
Nombre del congreso: Encontro anual de la Sociedade Portuguesa de Ciência do Solo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vila Real, Portugal
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Sociedad Portuguesa de la Ciencia del Suelo
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Sara Covaleta; Juan F. Gallardo Lancho; María I. González. En: O Solo, a Paisagem o Uso da Terra. Universidad de Trás-os-Montes. Vila Real,



- 37** **Título del trabajo:** Cambio de propiedades físico-químicas y químicas de los tepetates producidos a corto y mediano plazo por el cultivo
Nombre del congreso: IV International Symposium on Deteriorated Volcanic Soils
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Morelia y Tlaxcala, México
Fecha de celebración: 07/2006
Entidad organizadora: REVOLSO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Sara Covalada; Juan F. Gallardo; Juliana Padilla; Jorge D. Etchevers.
- 38** **Título del trabajo:** Carbon distribution in newly formed aggregates in tepetates conditioned for agriculture
Nombre del congreso: IV International Symposium on Deteriorated Volcanic Soils
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Morelia y Tlaxcala, México
Fecha de celebración: 07/2006
Entidad organizadora: REVOLSO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Christian Prat; Jorge D. Etchevers; Aurelio Báez; Claudia Hidalgo; Juan F. Gallardo; Sara Covalada; Silvia Pajares; Juliana Padilla.
- 39** **Título del trabajo:** Emisión de CO₂ en sustratos volcánicos del estado de México y Tlaxcala
Nombre del congreso: IV International Symposium on Deteriorated Volcanic Soils
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Morelia y Tlaxcala, México
Fecha de celebración: 07/2006
Entidad organizadora: REVOLSO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Aurelio Báez; Silvia Pajares; Jorge D. Etchevers; Juan F. Gallardo.
- 40** **Título del trabajo:** Fertilidad del suelo en un Acrisol cultivado mediante diferentes técnicas agrícolas ubicado en el Eje Neovolcánico Mexicano (Atécuaro, Michoacán)
Nombre del congreso: IV International Symposium on Deteriorated Volcanic Soils
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Morelia y Tlaxcala, México
Fecha de celebración: 07/2006
Entidad organizadora: REVOLSO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers; María I. González.
- 41** **Título del trabajo:** Caracterización de sustancias húmicas en suelos cultivados volcánicos del Eje Neovolcánico Mexicano
Nombre del congreso: IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 05/2006
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de la Física y Química Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Juan F. Gallardo; Sara Covalada; Silvia Pajares; Jorge D. Etchevers. En: Libro de Actas de Resúmenes. SIFYQA, ISBN 84-611-0875-2

42 Título del trabajo: Disponibilidad de nutrientes en suelos cultivados del Eje Neovolcánico Mexicano
Nombre del congreso: IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 05/2006
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de la Física y Química Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Juliana Padilla; Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers. En: Libro de Actas de Resúmenes. SIFYQA, ISBN 84-611-0875-2

43 Título del trabajo: Influencia de la degradación de los suelos volcánicos mexicanos en la población microbiana
Nombre del congreso: IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 05/2006
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de la Física y Química Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Silvia Pajares; Ronald Ferrera; Juan F. Gallardo. En: Libro de Actas de Resúmenes. SIFYQA, ISBN 84-611-0875-2

44 Título del trabajo: Changes of soil chemical-properties induced by management in cultivated soils (Mexican Neovolcanic area)
Nombre del congreso: XIV Conference of International Soil Conservation Organization
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: International Soil and Water Conservation Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Sara Covalada; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers; Christian Prat. En: Water Management and Soil Conservation in semi-arid Environments.



- 45** **Título del trabajo:** Flujo de CO₂ como indicador de calidad de suelos en una toposecuencia de suelos volcánicos de México
Nombre del congreso: XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Salta, Argentina
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Juan F. Gallardo; Silvia Pajares; Jorge D. Etchevers. En: Libro de resúmenes. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, ISBN 987-21419-6-7
- 46** **Título del trabajo:** Recuperación de Agrosistemas degradados en la Cuenca del Lago de Cuitzeo (Michoacán, México): I. Manejo de suelos
Nombre del congreso: II Simposio Nacional "Control de la degradación de suelos"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2005
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si
Juan F. Gallardo; Miguel Bravo; Christian Prat; Lenin Medina; L. Fregoso; B. Serrano; M. Mendoza; Jorge D. Etchevers; Silvia Pajares.
- 47** **Título del trabajo:** Recuperación de Agrosistemas degradados en la Cuenca del Lago de Cuitzeo (Michoacán, México): II. Control de cárcavas
Nombre del congreso: II Simposio Nacional "Control de la degradación de suelos"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2005
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si
Juan F. Gallardo; Miguel Bravo; Christian Prat; Lenin Medina; L. Fregoso; B. Serrano; M. Mendoza; Jorge D. Etchevers; Silvia Pajares.
- 48** **Título del trabajo:** COS, Flujo de CO₂ y respiración edáfica en dos toposecuencias de suelos volcánicos de México
Nombre del congreso: IV Congreso Forestal Español
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Forestales **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Silvia Pajares; Sara Covaleta; Juan F. Gallardo; Claudio Balbontín; Jorge D. Etchevers. En: La Ciencia Forestal: Respuestas para la Sostenibilidad. pp. 85 - 92. Sociedad Española de Ciencias Forestales, ISBN 84-921265-7-4

- 49 Título del trabajo:** Calidad edáfica en dos toposecuencias del Eje Neovolcánico Mexicano
Nombre del congreso: VI Congreso Florestal Nacional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Viseu, Portugal
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Silvia Pajares; Sara Covaleta; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers; Christian Prat. En: As florestas e as gentes. Sociedade Portuguesa de Ciências Florestais, ISSN 1645-7226
- 50 Título del trabajo:** Changes of soil chemical properties induced by management in cultivated soils (Central Mexican Plateau)
Nombre del congreso: IX International Symposium on Soil and Plant Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: International Soil & Plant Analysis Council **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Cancún, México
Publicación en acta congreso: Si
Jorge D. Etchevers; Juan F. Gallardo; Sara Covaleta; Silvia Pajares.
- 51 Título del trabajo:** Short time changes in C and N distribution in particle-size fractions of cultivated volcanic soils
Nombre del congreso: XXII International Meeting on Organic Geochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: European Association of Organic Geochemists **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Sara Covaleta; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers. En: Organic Geochemistry. Challenges for the 21st Century. pp. 1040 - 1041. European Association of Organic Geochemists, ISBN 84-689-3661-8
- 52 Título del trabajo:** Cambio de propiedades químicas por efecto del manejo de cultivos en tepetates de Tlaxcala (México)
Nombre del congreso: XVI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers; Juliana Padilla. En: CD-ROM de memorias de resúmenes ampliados. Soc. Colombiana CC. del Suelo,

53 Título del trabajo: Distribución de C en sustratos volcánicos cultivados del Eje Neovolcánico de México

Nombre del congreso: 15. XIX Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: León, México

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Sara Covalada; Silvia Pajares; Juan F. Gallardo; Jorge D. Etchevers.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Ecología microbiana acuática, ciclo del nitrógeno y cambio climático

Nombre del evento: Primer Encuentro de Científicos Españoles en México

Tipo de evento: Jornada

Autor de correspondencia: Si

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 06/09/2018

Fecha de finalización: 07/09/2018

Entidad organizadora: RECEMX

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

"Memoria digital: Primer Encuentro de Científicos Españoles en México".

2 Título del trabajo: Proyectos en desarrollo del Laboratorio de Ecología Microbiana Acuática: Avances y Perspectivas

Nombre del evento: Reunión académica

Tipo de evento: Local

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 02/2017

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Silvia Pajares Moreno.

3 Título del trabajo: Estudio de la Dinámica de la comunidad Microbiana Acuática que controla el ciclo del nitrógeno en condiciones de Hipoxia

Nombre del evento: Reunión académica



Tipo de evento: Local

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 02/2016

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Silvia Pajares Moreno.

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Otras actividades de divulgación

1 Título del trabajo: Poster: Herramientas moleculares para el estudio de la comunidades microbianas marinas

Nombre del evento: Día internacional del agua

Tipo de evento: Puertas abiertas

Ámbito geográfico: Local

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 22/03/2019

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Ramiro Ramos de la Cruz; Silvia Pajares Moreno.

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

2 Título del trabajo: Un océano de microbios: un mundo invisible de organismos bajo el mar

Nombre del evento: Ciclo de Conferencias: Horizonte conCiencia

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 12/03/2019

Entidad organizadora: Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 5
Silvia Pajares.

Tipo de entidad: Preparatoria

3 Título del trabajo: El microbioma marino: maravillas de un mundo invisible por descubrir

Nombre del evento: Programa Jóvenes hacia la Investigación

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 12/11/2018

Entidad organizadora: Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 5
Silvia Pajares.

Tipo de entidad: Preparatoria

4 Título del trabajo: El microbioma marino y su relación con la salud del planeta y el cambio climático

Nombre del evento: Semana de la Hidrobiología

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 07/05/2018



Entidad organizadora: Universidad Autónoma Metropolitana
Silvia Pajares.

Tipo de entidad: Universidad

5 Título del trabajo: Poster: Bacterias multirresistentes a antibióticos aisladas en los canales de Xochimilco

Nombre del evento: Día internacional del agua

Tipo de evento: Puertas abiertas

Ámbito geográfico: Local

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 21/03/2018

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Flor Elizabeth Durán Arredondo; Silvia Pajares Moreno.

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

6 Título del trabajo: Microbios marinos: maravillas de un mundo invisible bajo el mar

Nombre del evento: Programa Jóvenes hacia la Investigación

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 12/01/2018

Entidad organizadora: Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 5
Silvia Pajares.

Tipo de entidad: Preparatoria

7 Título del trabajo: La implicación de las comunidades microbianas en la desoxigenación de los océanos y el cambio climático

Nombre del evento: Programa Jóvenes hacia la Investigación

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 14/11/2017

Entidad organizadora: Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 3
Silvia Pajares.

8 Título del trabajo: Poster: Análisis de la contaminación biológica del agua en Xochimilco mediante indicadores microbianos

Nombre del evento: Día internacional del agua

Tipo de evento: Puertas abiertas

Ámbito geográfico: Local

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 21/03/2017

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Frida Cassandra Montoya Sosa; Silvia Pajares Moreno.

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

9 Título del trabajo: Entrevista en televisión "Diversidad marina: ¿qué nos da? ¿qué falta por saber?"

Nombre del evento: Programa TV-UNAM "Cinco razones por las que debemos explorar los mares"

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Nacional

Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 28/02/2017

Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México

Silvia Pajares Moreno.

Tipo de entidad: Universidad

- 10 Título del trabajo:** Coordinadora del programa de TV-UNAM: “Cinco razones por las que debemos explorar los mares” (5 sesiones)

Nombre del evento: Programa TV-UNAM “Cinco razones por las que debemos explorar los mares”

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Nacional

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 02/2017

Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México

Silvia Pajares Moreno.

Tipo de entidad: Universidad

- 11 Título del trabajo:** El microbioma del ecosistema marino: maravillas de un mundo invisible por descubrir

Nombre del evento: Semana de Procariontes

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 07/11/2016

Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México

Silvia Pajares.

- 12 Título del trabajo:** Presentación del libro: “Pacífico Mexicano. Contaminación e Impacto Ambiental: Diagnóstico y tendencias”

Nombre del evento: Presentación de libro

Tipo de evento: Presentación de libro

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 09/2016

Entidad organizadora: Congreso Nacional de Oceanografía

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

- 13 Título del trabajo:** Moderadora de conferencias

Nombre del evento: Día internacional del agua

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México

Fecha de celebración: 18/03/2016

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Silvia Pajares Moreno.

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

- 14 Título del trabajo:** Explorando el papel clave de los microorganismos para la mejora de la producción agrícola y la calidad de suelos degradados

Nombre del evento: Ciclo de seminarios divisionales

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ciudad de México, México



Fecha de celebración: 17/01/2015

Entidad organizadora: Universidad Autónoma Metropolitana

Tipo de entidad: Universidad

15 Título del trabajo: Recursos genéticos de Cuatro Ciénegas

Nombre del evento: 24 Jornada Académica: Aprender para innovar al mundo

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Nacional

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Torreón, México

Fecha de celebración: 23/10/2014

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Coahuila

Tipo de entidad: Universidad

Silvia Pajares.

16 Título del trabajo: Rehabilitación de suelos volcánicos degradados en México: Presentación de resultados del Proyecto REVOLSO

Nombre del evento: Conferencia

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Texcoco, México

Fecha de celebración: 18/11/2008

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Chapingo

Tipo de entidad: Universidad

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Organizadora de seminarios académicos

Tipo de actividad: Seminarios académicos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad convocante: Ciudad de México, México

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 02/2016 - 05/2017

Duración: 16 meses

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Editora asociada

Funciones desempeñadas: Editora de número especial: "The role of microbial communities in tropical ecosystems"

Entidad de realización: Frontiers in Microbiology

Tipo de entidad: Revista indexada

Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales

Frecuencia de la actividad: 14

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016



- 2** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Geoderma
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2019
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 3** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Science of the Total Environment
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2019
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 4** **Nombre de la actividad:** Propuesta de Proyecto de Ciencia Básica (A1-S-27864)
Funciones desempeñadas: Evaluadora de propuesta de Proyecto
Entidad de realización: CONACYT
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Modalidad de actividad: Evaluadora de Proyecto
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2018
- 5** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Ciencias Marinas
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2018
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 6** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Diversity
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2018
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 7** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Plant and Soil
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2018
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 8** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Marine and Freshwater Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2018
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 2



- 9 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Agriculture, Ecosystem & Environment
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2017
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 10 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Environmental Science & Pollution Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2017
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 11 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Scientific Reports
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2017
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos
Entidad de realización: Frontiers in Microbiology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2017
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 2
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Applied Microbiology and Biotechnology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Catena
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 1
- 15 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: PeerJ
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
Tipo de entidad: Revista indexada
Frecuencia de la actividad: 2



- 16 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: The Scientific World Journal **Tipo de entidad:** Revista indexada
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 17 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Land Degradation and Development
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Avances en Investigación Agropecuaria **Tipo de entidad:** Revista indexada
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Journal of Agricultural and Crop Research **Tipo de entidad:** Revista indexada
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 20 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: Applied Soil Ecology **Tipo de entidad:** Revista indexada
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 21 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: European Journal of Soil Biology **Tipo de entidad:** Revista indexada
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2012
- 22 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo
Entidad de realización: African Journal of Microbiology Research **Tipo de entidad:** Revista indexada
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Fecha de inicio: 2012

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Radboud University
Facultad, instituto, centro: Department of Microbiology
Ciudad entidad realización: Nijmegen, Holanda
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 241501 - Biología molecular de microorganismos; 310905 - Microbiología
Fecha de inicio-fin: 30/07/2018 - 10/08/2018 **Duración:** 12 días
Ciudad entidad financiadora: Holanda
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Capacitación en técnicas moleculares y red de colaboración
- 2 Entidad de realización:** Institute of Ecology and Evolution **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Eugene, Estados Unidos de América
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 310905 - Microbiología
Fecha de inicio-fin: 18/06/2018 - 23/06/2018 **Duración:** 6 días
Ciudad entidad financiadora: México
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Capacitación en técnicas moleculares y red de colaboración
- 3 Entidad de realización:** Colegio de Posgraduados de Montecillo **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 310905 - Microbiología
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/10/2008 **Duración:** 1 mes
Ciudad entidad financiadora: México
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 4 Entidad de realización:** Instituto degli Ecosistemi **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ciudad entidad realización: Pisa, Italia
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 4 meses
Ciudad entidad financiadora: España
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Trabajo de laboratorio
- 5 Entidad de realización:** Colegio de Posgraduados de Montecillo **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 310905 - Microbiología
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 01/05/2006 **Duración:** 8 meses



Ciudad entidad financiadora: México
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación

- 6** **Entidad de realización:** Colegio de Posgraduados de Montecillo **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Texcoco, México
Primaria (Cód. Unesco): 241408 - Procesos microbianos; 310905 - Microbiología
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/08/2004 **Duración:** 1 año
Ciudad entidad financiadora: México
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Muestreos, trabajo de laboratorio, publicación de artículos, asistencia a cursos y congresos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1
Finalidad: Estancia académica
Entidad concesionaria: CONACYT **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 01/01/2013 **Duración:** 8 años
Fecha de finalización: 31/12/2020
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México
- 2** **Nombre de la ayuda:** Estancia académica de investigación para investigadores extranjeros
Finalidad: Estancia académica
Entidad concesionaria: CONACYT **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 01/08/2012 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/07/2013
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ecología
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca del Proyecto “Conocimiento y conservación de la biodiversidad del Churince, Cuatro Ciénegas, Coahuila”
Finalidad: Beca de Investigación
Entidad concesionaria: World Wildlife Fundation **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 01/02/2012 **Duración:** 6 meses
Fecha de finalización: 31/07/2012
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ecología
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral del Programa de Cooperación Científica CSIC-UNAM
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/03/2009 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 28/02/2011
Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca



- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca Formación de Profesorado Universitario
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/02/2004 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/01/2008
Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca
- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral con cargo Proyecto REVOLSO/INCO
Ciudad entidad concesionaria: Union Europea,
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Programa INCO/DG XII **Tipo de entidad:** Organismos multinacional (Unión Europea)
Fecha de concesión: 01/10/2003 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 31/01/2004
Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca
- 7** **Nombre de la ayuda:** Programa de Estímulos de Iniciación de la Carrera Académica para Personal de Tiempo Completo (PEI)
Ciudad entidad concesionaria: Ciudad de México, México
Finalidad: Investigación
Entidad concesionaria: Universidad Nacional **Tipo de entidad:** Universidad Autónoma de México
Fecha de concesión: 01/01/2016
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
- 8** **Nombre de la ayuda:** Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo. PRIDE nivel B
Ciudad entidad concesionaria: Ciudad de México, México
Finalidad: Investigación
Entidad concesionaria: Universidad Nacional **Tipo de entidad:** Universidad Autónoma de México
Fecha de concesión: 01/01/2016
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009
- 2** **Nombre de la sociedad:** International Society for Microbial Ecology
Fecha de inicio: 2016
- 3** **Nombre de la sociedad:** American Society for Microbiology
Fecha de inicio: 2014
- 4** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Científica Mexicana de Ecología
Fecha de inicio: 2011

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio “Grado de Salamanca”. Graduado en Ciencias Ambientales
Entidad concesionaria: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, España
Fecha de concesión: 01/2006

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Campaña oceanográfica “MAZ-V” a bordo del B/O “El Puma”
Entidad acreditante: Comisión de Buques Oceanográficos, UNAM **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: México
Fecha de concesión: 04/2019
- 2 Descripción del mérito:** Campaña oceanográfica “MAZ-IV” a bordo del B/O “El Puma”
Entidad acreditante: Comisión de Buques Oceanográficos, UNAM **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: México
Fecha de concesión: 04/2018
- 3 Descripción del mérito:** Campaña oceanográfica “MareaR VIII” a bordo del B/O “El Puma”
Entidad acreditante: Comisión de Buques Oceanográficos, UNAM **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: México
Fecha de concesión: 04/2016
- 4 Descripción del mérito:** Diploma de comunicación relevante: “Enzyme activities and microbial indices of Mexican volcanic soils under different managements”
Entidad acreditante: III International Meeting on Environmental Technology and Engineering **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 09/2008
- 5 Descripción del mérito:** Diploma de comunicación relevante: “Actividad y biomasa microbiana en tepetates cultivados localizados en el Eje Neovolcánico Mexicano”
Entidad acreditante: XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: México
Fecha de concesión: 09/2007
- 6 Descripción del mérito:** Diploma de comunicación relevante: “Influencia de cuatro técnicas agrícolas sobre la fertilidad de un Acrisol cultivado ubicado en el Eje Neovolcánico Mexicano”
Entidad acreditante: IVth Internacional Symposium of Deteriorated Volcanic Soils **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: México
Fecha de concesión: 07/2006



7 Descripción del mérito: Diploma de comunicación relevante: "Caracterización de sustancias húmicas en suelos cultivados de origen volcánico del eje neovolcánico mexicano"

Entidad acreditante: IV Congreso Internacional de la **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones SiFyQA

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 05/2006