

# Curriculum Vitae

## Amalia PANIZZA DE LEÓN

Actualizado: 23/12/2015



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: amalia.panizza@gmail.com

### Institución principal

Consejos Regionales de Recursos Hídricos y Comisiones de Cuencas y Acuífero / Dirección Nacional de Aguas / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Dirección Nacional de Aguas / Rondeau 1921 piso 12, oficina 1207 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 29249949

Fax: 29249949

E-mail/Web: amalia.panizza@gmail.com / <http://www.mvotma.gub.uy/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2007 - 2010

Doctorado

Programa de Doctorado en Ingeniería (Ambiental)  
Universidad Nacional Autónoma de México , México

Título: Evaluación de la fitoextracción de aluminio

Tutor/es: Dra. Carmen Durán Domínguez de Bazúa

Obtención del título: 2010

Becario de: Universidad Nacional Autónoma de México , México

Palabras clave: Fitorremediación; Tratamiento de agua; Tratamientos biológicos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Residuos Peligrosos

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

2004 - 2006

Maestría

Ciencias e Ingeniería (Ambientales)

Universidad Autónoma Metropolitana , México

Título: Evaluación de dos alternativas de tratamiento para lodos con sulfato de aluminio provenientes de la potabilización del agua

Tutor/es: Dra. Alicia Chacalo Hilu

Obtención del título: 2006

Becario de: Universidad Nacional Autónoma de México , México

Palabras clave: Tratamiento de agua; Fitorremediación

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ciencias e Ingeniería Ambientales

##### Grado

1991 - 1997

Grado

Ingeniería Agronómica

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

*Título:* Incidencia de tratamiento pre cosecha en los rendimientos de semilla de Lotus Corniculatus

*Tutor/es:* Francisco Formoso

*Obtención del título:* 1997

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción de semillas

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

10 / 2013 - 10 / 2013

Sistema de Información Geográfica y aplicaciones avanzadas con gvSIG

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

*Palabras clave:* gvSIG

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

09 / 2013 - 10 / 2013

Introducción a la Planificación Estratégica

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

*Palabras clave:* planificación estratégica

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

2008 - 2008

ISO 14001:2004

Universidad Autónoma Metropolitana , México

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Calidad Ambiental

2007 - 2007

Espectrometría de plasma acoplada inductivamente (ICP)

PerkinElmer , México

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Determinación de metales

2005 - 2005

Introduction to environmental chemistry

Universidad Nacional Autónoma de México , México

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Química Ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Química Ambiental

2005 - 2005

Problemas y Soluciones del Desarrollo Sustentable

Universidad Autónoma Metropolitana , México

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Ambiental- Sustentabilidad Ambiental

2003 - 2003

Gestión de Recursos Humanos para Pymes

Centro Latinoamericano de Economía Humana, Instituto Universitario «CLAEH» , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Recursos Humanos

2003 - 2003

Auditorías Ambientales

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Auditorías Ambientales

1997 - 1997

Dinámica grupal para técnicos asesores de grupos lecheros

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Extensión rural

### Otras instancias

2013	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pronósticos Climáticos Estacionales, Escenarios Climáticos y sus Aplicaciones</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Escenarios climáticos</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas</p>
2011	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Método de optimización multicriterio. Fundamentos y Aplicación para la Gestión de los Recursos Naturales y la Gestión Forestal Sustentable</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INTA , Argentina</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Naturales</p>
2006	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Simposio Internacional en Ingeniería y Ciencias para la Sustentabilidad Ambiental</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco , México</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Ambiental- Sustentabilidad Ambiental</p>
2012	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller de Ordenamiento del Territorio</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto de Medio Ambiente de la Universidad de la Matanza , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> ordenamiento territorial</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ordenamiento territorial</p>
2008	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2do. Taller de expertos en residuos mineros, su impacto y alternativas de solución</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional Autónoma de México , México</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Minería y Procesamiento Mineral / Impacto ambiental</p>
2007	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er. Taller de expertos en residuos mineros, su impacto y alternativas de solución</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional Autónoma de México , México</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Minería y Procesamiento Mineral / Impacto ambiental</p>
2006	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Nuevos Enfoques y Tecnologías de Pequeños Sistemas de Manejo de Aguas Residual Satélite y Descentralización</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco , México</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Ambiental- Tratamiento de agua</p>
2006	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Temas selectos de Ciencias e Ingeniería Ambientales III (Sistemas de información geográficas)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco , México</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / SIG</p>

## Construcción institucional

## Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ciencias e Ingeniería Ambientales

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Evaluación e Impacto Ambiental

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

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2010

JTP ad honorem (dese 2011) , (1 horas semanales) , Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Desde: 09/2012

Consultora , (30 horas semanales) , Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay

**Universidad Nacional Autónoma de México , Universidad Nacional Autónoma de México , México**

### Vínculos con la institución

02/2006 - 01/2010, *Vínculo:* Candidata a Doctora en Ingeniería Ambiental , (60 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Ambiental (Lab 301-303 del Conjunto E)

Fitorremediación , Integrante del Equipo/Investigador asociado

01/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Programa 'Estancias cortas' de la Facultad de Química

01/2007 - Actual

Docencia , Maestría

Ingeniería Ambiental , Asistente

01/2007 - Actual

Docencia , Maestría

Introducción a la Química Ambiental , Asistente

01/2007 - Actual

Docencia , Maestría

Contaminación Ambiental II , Asistente

01/2008 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ambiental (Lab 301-303 del Conjunto E)

Tecnologías más limpias para la industria química y de proceso , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UNAM, Facultad de Química , Programa de Ingeniería Química y Química Ambiental

Estudio hidrogeoquímico y de la movilidad de drenajes ácidos en los jales de una mina de sulfuros masivos , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Programa de Ingeniería Química y Química Ambiental

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica. (PAPIIT IN 103-403) UTILIZACIÓN DE CONSORCIOS MICROBIANOS ADAPTADOS COMO PROTOSISTEMAS DE FORMACIÓN DE SUELOS EN ÁREAS QUE CONTIENEN RESIDUOS MINEROS PARA SU ESTABILIZACIÓN , Integrante del Equipo

## **Empresa Privada , Bimsa S.A. , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2001 - 02/2004, *Vínculo:* Asistente de Gerencia Técnica, (60 horas semanales / Dedicación total)

## **Organizaciones Sin Fines de Lucro , El Abrojo , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

09/1999 - 08/2001, *Vínculo:* Educador, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

01/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Área Laboral , Laboral  
Cazabasurales , Integrante del Equipo

09/1998 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Área Laboral , Laboral  
Proyecto GIRASOLES , Integrante del Equipo

## **Liceo Privado , Colegio Nacional José Pedro Varela , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

02/1996 - 11/2000, *Vínculo:* Animador especial con énfasis en agronomía, (10 horas semanales)

## **Hipólito Pérez Consultores Ambientales S.A. de C. V. , México**

### [Vínculos con la institución](#)

01/2006 - 03/2009, *Vínculo:* Consultor ambiental externo, (15 horas semanales)

## **Universidad Autónoma Metropolitana , Universidad Autónoma Metropolitana , México**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2004 - 09/2006, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

### [Actividades](#)

09/2004 - 09/2006

Líneas de Investigación , Azcapotzalco , Ciencias básicas e Ingeniería  
Arboricultura urbana , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2005

Pasantías , Facultad de Química , Laboratorio de Ambiental (Lab 301-303 del Conjunto E)  
Investigación en alternativa de tratamiento de lodos

## **Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2010 - Actual, *Vínculo:* JTP ad honorem (dese 2011), (1 horas semanales)

### [Actividades](#)

09/2010 - Actual

Líneas de Investigación , LART

Ordenamiento Territorial Rural , Integrante del Equipo

03/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Taller de 2do año. Problemas ambientales. Residuos Líquidos , Licenciatura en Ciencias Ambientales

## **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina**

### [Vínculos con la institución](#)

04/2011 - 06/2011, *Vínculo:* Contrato de Locación de Obra, (1 horas semanales)

## Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola , Argentina

### Vínculos con la institución

02/2011 - 03/2013, *Vínculo: Consultora, (10 horas semanales)*

### Actividades

02/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación , Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Agricultura Inteligente, Huella de Carbono y Huella Hídrica , Integrante del Equipo

02/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación , Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Ordenamiento Territorial , Integrante del Equipo

## Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay

### Vínculos con la institución

09/2012 - Actual, *Vínculo: Consultora, (30 horas semanales)*

### Lineas de investigación

*Título:* Arboricultura urbana

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Alejandro Aldama Ojeda(Integrante); Alicia Chacalo Hilu (Integrante)

*Palabras clave:* Arboricultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Arboricultura urbana

*Título:* Fitorremediación

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo/Investigador asociado

*Objetivo:* Estudio de alternativas de tratamiento para residuos líquidos y semi-líquidos provenientes del tratamiento del agua.

*Equipos:* Carmen Durán de Bazúa(Integrante); Mable Vaca Mier(Integrante); Rogelio Carrillo González(Integrante)

*Palabras clave:* Fitorremediación; Contaminación Ambiental; Residuos peligrosos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitorremediación

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

*Título:* Ordenamiento Territorial Rural

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

### Proyectos

2011 - Actual

*Título:* Agricultura Inteligente, Huella de Carbono y Huella Hídrica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se trata de un proyecto que busca apoyar los productos agroexportables. Se pone énfasis en analizar y estudiar aquellos aspectos relacionados con la Huella de Carbono y la Huella Hídrica, así como otros indicadores ambientales.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca / Otra

2011 - Actual

*Título:* Ordenamiento Territorial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca / Otra

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

1998 - 1998

*Título:* Proyecto GIRASOLES, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Consistía en la capacitación de jóvenes excluidos del sistema de educación formal. Recuperación de un espacio verde definido por la Intendencia Municipal de Montevideo. Sensibilización de la población en relación al ambiente.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Montevideo / Otra

*Palabras clave:* ambiente; áreas verdes; residuos urbanos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Remediación

1999 - 2000

*Título:* Cazabasurales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este programa tenía como finalidad recuperar espacios públicos y sensibilizar a la población sobre los residuos y su impacto.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pedro Delprato(Integrante); David Casanova(Responsable); Ernesto Izquierdo(Integrante); Guillermo Elizalde(Integrante); Ana Dutur(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Montevideo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* residuos urbanos; áreas verdes; Educación ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Residuos urbanos

2005 - 2006

*Título:* Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica. (PAPIIT IN 103-403) UTILIZACIÓN DE CONSORCIOS MICROBIANOS ADAPTADOS COMO PROTOSISTEMAS DE FORMACIÓN DE SUELOS EN ÁREAS QUE CONTIENEN RESIDUOS MINEROS PARA SU ESTABILIZACIÓN, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigación sobre alternativas de tratamiento para los residuos peligrosos del sector minero, así como re-utilización de agua de proceso.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Irma Delfín Alcalá(Responsable); Carmen Durán de Bazúa(Responsable); María del Refugio González Sandoval(Integrante); Liliana G. Lizárraga Mendiola(Integrante); Luis Alberto Pacheco Gutiérrez(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad Nacional Autónoma de México / Cooperación

*Palabras clave:* Ambiental, residuos mineros, remediación

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Remediación

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

2006 - 2007

*Título:* Estudio hidrogeoquímico y de la movilidad de drenajes ácidos en los jales de una mina de sulfuros masivos , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se estudia el comportamiento de los metales y los lixiviados.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.), 2(Doctorado)

*Equipo:* Carmen Durán de Bazúa(Responsable); María del Refugio González Sandoval(Integrante); Ciro Márquez-Herrera(Integrante); Irene Cano Rodríguez(Integrante); Landy Irene Ramírez Burgos(Integrante); Salvador A. Sánchez Tovar(Integrante); Liliana Lizarraga Mendiola(Integrante); Vianey Ruiz López(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología / Otra

*Palabras clave:* Residuos mineros; Fitorremediación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Fitorremediación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Residuos Peligrosos

2008 - 2010

*Título:* Tecnologías más limpias para la industria química y de proceso, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se analiza la situación y generación de residuos de la industria química y de proceso y se buscan alternativas de tratamiento para las mismas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Carmen Durán de Bazúa(Responsable); Landy Irene Ramírez Burgos(Integrante); Marisela Bernal González(Integrante); ROLANDO SALVADOR GARCÍA-GÓMEZ(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad Nacional Autónoma de México / Otra



Mi trabajo en los últimos tres años se ha focalizado en realizar la Secretaría Técnica del Consejo Regional de Recursos Hídricos para el Río Uruguay y la Laguna Merín y de sus Comisiones de Cuencas o Acuíferos; Brindar sostenibilidad los Consejos Regionales de Recursos Hídricos del Río Uruguay, de la Laguna Merín y a las Comisiones de Cuenca de esas regiones, según lo establecido en la Ley de Política Nacional de Aguas y los decretos reglamentarios correspondientes; Facilitar y articular la elaboración de un diagnóstico participativo y consensuado que contribuya al Plan Nacional de Recursos Hídricos en ejecución; Participar en la elaboración de escenarios, directrices, programas y proyectos del Plan junto al resto del equipo de DINAGUA; Contribuir al fortalecimiento de la nueva institucionalidad mediante la coordinación de seminarios, capacitaciones, reuniones, etc. Por otra parte, mi trabajo de investigación, docencia y extensión se ha focalizado en la problemática del ambiente. He abarcando diferentes niveles del problema; desde la cuantificación de contaminantes en diferentes matrices, hasta el impacto ambiental y las alternativas de remediación. El principal aporte de mi investigación doctoral fue desarrollar una metodología integrada donde confluyen varias técnicas analíticas para identificar especies vegetales con potencial para la fitorremediación. Actualmente continúo trabajando en la problemática ambiental, desde la gestión pública, con énfasis en los recursos hídricos y Ordenamiento Territorial Rural.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PANIZZA-DE-LEÓN; CARRILLO-GONZÁLEZ; MARISELA BERNAL GONZÁLEZ; MABEL VACA MIER ; CARMEN DURÁN DE BAZÚA

Exploration of the ability of *Coleus blumei* to accumulate aluminum . International Journal of Phytoremediation,, v.: 13, p.: 421 - 433, 2011

*Palabras clave:* aluminum toxicity; sediments; plant uptake; translocation

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitorremediación

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15226514 ; DOI: 10.1080/15226514.2010.483263



Completo

DIEGO ARMANDO BÁRCENA-PADILLA; MARISELA BERNAL GONZÁLEZ; PANIZZA-DE-LEÓN; GARCÍA; CARMEN DURÁN DE BAZÚA

Aluminum Contents in Dry Leaves and Infusions of Commercial Black and Green Tea Leaves: Effects of Sucrose and Ascorbic Acid Added to Infusions. Natural Resources, v.: 2, p.: 141 - 145, 2011

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitorremediación

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 21587086 ; DOI: 10.4236/nr.2011.23019

<http://www.scirp.org/journal/nr/>



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

CARMEN DURÁN DE BAZÚA; PANIZZA-DE-LEÓN; COLABORADORES VARIOS

AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA 2011: PRESENCIA E IMPACTO DEL GRUPO CONFORMADO POR ALGUNOS ACADÉMICOS DE LA COMISIÓN DE QUÍMICA DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, ARTES, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES, AMCATH, DE LA RED PARA ANÁLISIS DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN MÉXICO, RACAM, DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD, ReMAS, DE LA RED PARA ANÁLISIS DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE AMÉRICA LATINA, RACAL, Y DE LA RED INTERNACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES, RedICA EN LAS ÁREAS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN SOBRE LA QUÍMICA AMBIENTAL. Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias, v.: 2 1, p.: 23 - 50, 2011

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Química Ambiental

*Lugar de publicación:* Mexico ; ISSN: 00009999

[http://www.buap.mx/portal\\_pprd/wb/redica/revista\\_latinoamericana\\_el\\_ambiente\\_y\\_las\\_ciencias](http://www.buap.mx/portal_pprd/wb/redica/revista_latinoamericana_el_ambiente_y_las_ciencias)



Completo

PANIZZA-DE-LEÓN; ALEJANDRO ALDAMA OJEDA; ALICIA CHACALO HILU ; MABEL VACA MIER ; JAIME GRABINSKY STEIDER; CIRO MÁRQUEZ-HERRERA; CARMEN DURÁN DE BAZÚA

Evaluación del compost elaborado a partir de lodos con alto contenido de sulfato de aluminio. . Revista Latinoamericana de Recursos Naturales, v.: 4 3, p.: 342 - 348, 2008

Palabras clave: lodos; compost; aluminio; suelos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Fitocorrección

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

Residuos Peligrosos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: on line ; ISSN: 18700667

<http://www.itson.mx/drn/revista/>

Completo

PANIZZA-DE-LEÓN; ALEJANDRO ALDAMA OJEDA; ALICIA CHACALO HILU ; CARMEN DURÁN DE BAZÚA; MABEL VACA MIER

Investigando sobre la fitocorrección. Arborea, v.: 8 20-21, p.: 37 - 41, 2006

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitorremediación

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: México ; ISSN: 16655974

<http://www.arboricultura.org.mx/revista/11.htm>

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PANIZZA-DE-LEÓN

La composta: una receta del siglo XXI.. Arborea, v.: 7 14-15, p.: 38 - 43, 2005

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: México ; ISSN: 16655974

<http://www.arboricultura.org.mx/revista/14.htm>



Completo

PANIZZA-DE-LEÓN

Impresiones Montevideanas. Arborea, v.: 6 11, p.: 9 - 13, 2004

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Arboricultura

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: México ; ISSN: 16655974

<http://www.arboricultura.org.mx/revista/11.htm>



Resumen

PANIZZA-DE-LEÓN

## Sistema Nacional de Investigadores

Reseña bibliográfica. Arborea, v.: 6 11, p.: 37, 2004

Palabras clave: arbolado urbano

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Arbolado Urbano

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: México ; ISSN: 16655974



No Arbitrados

Completo

CLARA FARIÑA; DANIELA GUARÁS; NATALIA HUYKMAN; PANIZZA-DE-LEÓN; CARLA PASCALE

Huella de carbono: un tema insoslayable. Alimentos Argentinos, v.: 52, p.: 12 - 15, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Indicadores ambientales

*Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 03289168

[http://www.alimentosargentinos.gov.ar/contenido/revista/revista\\_52.php](http://www.alimentosargentinos.gov.ar/contenido/revista/revista_52.php)

## Artículos aceptados

## Libros

Libro publicado , Compilación

PANIZZA-DE-LEÓN

Bases para el Ordenamiento del Territorio Rural Argentino. 2012. *Nro. de páginas:* 39, *Edición:* 1,

*Editorial:* Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca , Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ordenamiento territorial

*ISSN/ISBN:* 9789871873005;

<http://64.76.123.202/site/ordenamiento/bases.pdf>

Yo no soy la autora de este libro, soy parte del equipo de coordinación técnica, pero no supe como agregar esa opción.

Libro publicado , Compilación

MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ SANDOVAL; LILIANA G. LIZÁRRAGA MENDIOLA; LUIS ALBERTO PACHECO GUTIÉRREZ; PANIZZA-DE-LEÓN; CARMEN DURÁN DE BAZÚA; IRMA DELFÍN ALCALÁ  
APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA Y LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN SITIOS DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES Estudios de caso: Guanajuato y Estado de México . 2005. *Número de volúmenes:* 50,

*Editorial:* Universidad Nacional Autónoma de México , México

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Residuos Peligrosos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9703238327;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Universidad Nacional Autónoma de México / Apoyo financiero

*ISBN:* 970-32-3832-7

## Trabajos en eventos

Completo

PANIZZA-DE-LEÓN; CARRILLO-GONZÁLEZ; MARISELA BERNAL GONZÁLEZ; MABEL VACA MIER ; CARMEN DURÁN DE BAZÚA

Reflexiones sobre la fitoextracción de aluminio , 2012

*Evento:* Internacional , SÉPTIMO MINISIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS ATMÓSFERA Y SUELOS , Xalapa, Veracruz, México , 2012

*Anales/Proceedings:* Séptimo Minisimposium Internacional sobre Remoción de Contaminantes de Aguas, Atmósfera y Suelos , 351 , 364

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitoextracción

*ISSN/ISBN:* 9786077807100;

<http://amcath.ccadet.unam.mx/ambiental/albunimágenes/Proceedings-Memorias2012.pdf>

## Resumen

AGUSTINA GARCÍA COLLAZO; PANIZZA-DE-LEÓN; JOSÉ PARUELO

Análisis de la zonificación realizada en marco de la Ley de Protección de Bosques Nativos para cuatro provincias del Norte argentino , 2012

*Evento:* Internacional , XXV Reunión Argentina de Ecología , Lujan, Buenos Aires, Argentina , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ordenamiento territorial

## Completo

PANIZZA-DE-LEÓN; CARLA PASCALE; DANIELA GUARÁS

“Ordenamiento Territorial: Marco Conceptual y Praxis” , 2011

*Evento:* Internacional , “Innovación, Tecnología y Producción de Alimentos” Experiencias de Argentina y la Unión Europea , Buenos Aires, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* “Innovación, Tecnología y Producción de Alimentos” Experiencias de Argentina y la Unión Europea

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ordenamiento territorial

## Completo

PANIZZA-DE-LEÓN; CARMEN DURÁN DE BAZÚA; MABEL VACA MIER ; ALEJANDRO ALDAMA OJEDA; ALICIA CHACALO HILU

Evaluación de dos alternativas de tratamiento para lodos con sulfato de aluminio provenientes de la potabilización del agua , 2008

*Evento:* Nacional , XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales. La sustentabilidad en las grandes ciudades , Ciudad de México , 2008

*Anales/Proceedings:* XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales. La sustentabilidad en las grandes ciudades

*Editorial:* na , na

*Palabras clave:* lodos, potabilización, compost, aluminio, suelos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Residuos Peligrosos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: na;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Universidad Nacional Autónoma de México / Apoyo financiero

<http://www.femisca.org/XVICongreso/index.html>

## Completo

PANIZZA-DE-LEÓN; ALICIA CHACALO HILU ; ALEJANDRO ALDAMA OJEDA; MABEL VACA MIER ; CARMEN DURÁN DE BAZÚA

Fitoextracción del aluminio contenido en residuos de potabilización , 2008

*Evento:* Regional , XXX1 Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Santiago de Chile , 2008

*Anales/Proceedings:* na

*Editorial:* na , na

*Palabras clave:* lodos, potabilización, compost, aluminio, suelos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Fitorremediación

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

Residuos Peligrosos

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: na;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Universidad Nacional Autónoma de México / Apoyo financiero

<http://www.aidis.cl/evento/index.html>

Trabajo aceptado en modalidad ORAL

## Completo

PANIZZA-DE-LEÓN

Opciones de tratamiento para lodos con sulfato de aluminio provenientes de la potabilización del agua , 2008

*Evento:* Nacional , Seminario del Programa de Ingeniería Ambiental y de Química Ambiental de la Facultad de Química de la UNAM , Ciudad de México , 2008

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

*Medio de divulgación:* Otros;

Se presentó de forma oral

Completo

FRIDA H. BELMONT FLORES; CARMEN DURÁN DE BAZÚA; PANIZZA-DE-LEÓN; CIRO MÁRQUEZ-HERRERA

Aluminio en refrescos , 2008

*Evento:* Internacional , FIFTH INTERNATIONAL MINISYMPOSIUM ON REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WASTEWATERS, ATMOSPHERE AND SOILS , Ciudad de México , 2008

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Alimentos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PANIZZA-DE-LEÓN

Efectos de los metales sobre la salud humana , 2008

*Evento:* Nacional , Segundo taller de expertos en residuos mineros, su impacto y alternativas de solución. , México , 2008

*Anales/Proceedings:* na

*Editorial:* na , na

*Palabras clave:* toxicidad; metales

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Residuos Peligrosos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Fitorremediación

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* na;

na

Presentación oral

[Resumen](#)

[PANIZZA-DE-LEÓN; CARMEN DURÁN DE BAZÚA](#)

[Evaluación de los efectos fitotóxicos del aluminio , 2008](#)

[Evento:](#) Internacional , FIFTH INTERNATIONAL MINISYMPOSIUM ON REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WASTEWATERS, ATMOSPHERE AND SOILS , Ciudad de México , 2008

[Anales/Proceedings:](#) na

[Editorial:](#) na , na

[Áreas del conocimiento:](#) Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Fitorremediación

[Medio de divulgación:](#) CD-Rom; *ISSN/ISBN:* na;

[Modalidad POSTER](#)

[Resumen](#)

[PANIZZA-DE-LEÓN; CARMEN DURÁN DE BAZÚA; MARISELA BERNAL GONZÁLEZ; CIRO MÁRQUEZ-HERRERA](#)

[Evaluación de Coleus como acumuladora de aluminio , 2008](#)

[Evento:](#) Internacional , FIFTH INTERNATIONAL MINISYMPOSIUM ON REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WASTEWATERS, ATMOSPHERE AND SOILS , Ciudad de México , 2008

[Áreas del conocimiento:](#) Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Fitorremediación

[Medio de divulgación:](#) CD-Rom;

[Modalidad PÓSTER](#)

Completo

CARMEN DURÁN DE BAZÚA; MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ SANDOVAL; LILIANA LIZARRAGA MENDIOLA; PANIZZA-DE-LEÓN

“LA PROBLEMÁTICA DE LOS RESIDUOS MINEROS, PERSPECTIVAS DE MINIMIZACIÓN Y ESTABILIZACIÓN” , 2007

*Evento:* Nacional , XLVII Convención Nacional del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos , Veracruz , 2007

*Anales/Proceedings:* NA

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* na;

Completo

PANIZZA-DE-LEÓN; ALEJANDRO ALDAMA OJEDA; CARMEN DURÁN DE BAZÚA; ALICIA CHACALO HILU ; MABEL VACA MIER

Evaluation of one alternative phytoextraction of aluminum present on potability sludge , 2006

*Evento:* Internacional , Fourth international minisimposium on removal of contaminants from wastewaters, atmosphere, and soils , Ciudad de México , 2006

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Procesos de Ordenamiento Territorial Rural (OTR) en Iberoamérica y la Argentina. Síntesis de Experiencias y Evaluación de Propuestas , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Agustina García Collazo

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* ordenamiento territorial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Naturales

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

Tesis/Monografía de grado

Contenido de aluminio en infusiones de hojas de te comercial , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Diego Armando Bárcena Padilla

Universidad Nacional Autónoma México , México , Químico en Alimentos

*Palabras clave:* aluminio, bebidas, alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / alimentos

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

#### Otras

Otras tutorías/orientaciones

Contenido de aluminio en las hojas de te comercial consumido en la Ciudad de México , 2009

*Nombre del orientado:* Bárcena Padilla Diego Armando

Universidad Nacional Autónoma de México , México

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos

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

Otras tutorías/orientaciones

“Efectos del aluminio en disoluciones acuosas sobre organismos modelo (macrofitas)” , 2008

*Nombre del orientado:* Frida Haidé Belmont Flores

Universidad Autónoma Metropolitana , México , Laboratorio de Desarrollo Experimental de Alimentos

*Palabras clave:* Refrescos; Contenido de metales

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos

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

Otras tutorías/orientaciones

Efecto del aluminio en seres vivos , 2008

*Nombre del orientado:* Cabrera Peralta Andrea Anthar

Universidad Autónoma Metropolitana , México , Estancias cortas

*Palabras clave:* Toxicidad del aluminio

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Toxicidad del aluminio

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

Otras tutorías/orientaciones

“Tolerancia al aluminio en plantas y su aplicación en fitorremediación” , 2008

*Nombre del orientado:* Barrios Alvarado Carlos Isaac

Universidad Nacional Autónoma de México , México , Estancias cortas

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Impacto ambiental

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* El informe técnico obtuvo Mención Especial de la carrera de Ingeniería Química

Otras tutorías/orientaciones

Tecnologías más limpias para la industria química y de proceso , 2008

*Nombre del orientado:* Pérez Hernández José Antonio

Universidad Nacional Autónoma de México , México

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Impacto ambiental

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* Informe técnico obtuvo Segundo lugar en la carrera de Ingeniería Química

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2007 Medalla al mérito Universitario por las calificaciones obtenidas en los estudios cursados Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Azcapotzalco

2008 Reconocimiento por asesorar el informe técnico que obtuvo Mención Especial en Ing. Química Facultad de Química- UNAM

2008 Reconocimiento por asesorar el informe técnico que obtuvo Segundo lugar en Ing. Química Facultad de Química- UNAM

2009 Mejor póster de la sección de Residuos y Sustancias Peligrosas (Nacional) Facultad de Química-UNAM

2010 Mención Honorífica (examen de Doctorado) (Nacional) UNAM

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Otros tipos

*Candidato:* Matilde Acosta

PANIZZA-DE-LEÓN; ROBERTO ZOPPOLO; FRANCO TEIXEIRA DE MELLO

Proyecto de tesis: 'Estrategias para mitigar problemas ambientales en la Cañada Del Dragón' , 2011

Otra participación (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Comité Científico

PANIZZA-DE-LEÓN

Alternativas para el desarrollo sustentable de la ganadería , 2007

Otra participación (2º Congreso Internacional y 8ª Reunión Nacional de Investigación en Socioeconomía Pecuaria. ) - Universidad Autónoma de Chapingo - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Palabras clave:* sustentabilidad

### Presentaciones en eventos



Congreso

Metodología de evaluación de especies ornamentales para la limpieza del ambiente. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso de Ciencias Ambientales – COPIIME; *Nombre de la institución promotora:* Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista

*Palabras clave:* Fitocorrección

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitoremediación

Congreso

Secreción de ácidos orgánicos en dos especies vegetales expuestas a diferentes concentraciones de aluminio , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 2º Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía. ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Autónoma de Guadalajara

*Palabras clave:* ácidos orgánicos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología

Congreso

Fitoextracción del aluminio contenido en residuos de potabilización , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. 1er Foro interamericano sobre servicios de agua y saneamiento; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

*Palabras clave:* biosólidos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de agua y fitocorrección

Congreso

Evaluación de dos alternativas de tratamiento para lodos con sulfato de aluminio provenientes de la potabilización del agua. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, ;

*Palabras clave:* Lodos y biosólidos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de agua y fitocorrección

Congreso

Planificación de las tareas de poda. , 2003

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Congreso Uruguayo del Arbolado y del Espacio Verde; *Nombre de la institución promotora:* Organizado por la Unidad de Áreas Verdes de la Intendencia Municipal de Montevideo

*Palabras clave:* arbolado urbano

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Arbolado Urbano

Congreso

Incidencia de Tratamientos Pre-Cosecha de Semilla de Lotus Corniculatus. , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso de Ingeniería Agronómica;

*Palabras clave:* Producción de semilla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forrajeras

Seminario

Fitoextracción de aluminio en lodos de potabilización , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Seminario de doctorado del Programa de Maestría y Doctorado de Ingeniería Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional Autónoma de México

*Palabras clave:* Tratamiento de agua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de agua y fitocorrección

#### Seminario

Detección de aluminio en el interior de los tejidos vegetales. , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* The Fifth International Seminar of Experts on the Treatment of Industrial Effluents and Residues.;

*Palabras clave:* Fitocorrección

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitoremediación

#### Seminario

Contenido de aluminio en infusiones de hojas de té comercial con y sin azúcar y con y sin limón a dos tiempos de infusión. , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* The Fifth International Seminar of Experts on the Treatment of Industrial Effluents and Residues.;

*Palabras clave:* bebidas

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Química de alimentos

#### Seminario

La fitoextracción y su aplicación en la estabilización del aluminio , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Seminario del Programa de Ingeniería Química Ambiental y de Química Ambiental de la Facultad de Química de la UNAM;

*Palabras clave:* Fitocorrección

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitorremediación

#### Seminario

Opciones de tratamiento para lodos con sulfato de aluminio provenientes de la potabilización del agua , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Seminario del Programa de Ingeniería Química Ambiental y de Química Ambiental de la Facultad de Química; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional Autónoma de México

*Palabras clave:* Lodos y biosólidos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de agua y fitocorrección

#### Simposio

Evaluación de los efectos fitotóxicos del aluminio , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Fifth Internacional Minisymposium on removal contaminants from wastewaters, atmosphere and soils.;

*Palabras clave:* Ecotoxicidad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitoremediación

#### Simposio

Evaluación de Coleus como acumuladora de aluminio , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Fifth Internacional Minisymposium on removal contaminants from wastewaters, atmosphere and soils.;

*Palabras clave:* Ecotoxicidad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Fitoremediación

#### Simposio

Aluminio en refrescos: Al 3+ en el desarrollo vegetal , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Fifth Internacional Minisymposium on removal contaminants from wastewaters, atmosphere and soils;

*Palabras clave:* envases, refrescos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Química de alimentos

## Taller

Efectos de los metales sobre la salud humana , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Segundo taller de expertos en residuos mineros, su impacto y alternativas de solución; *Nombre de la institución promotora:* Organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad de Guanajuato.

*Palabras clave:* Minería

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Minería

## Taller

La fitoextracción como alternativa de tratamiento para residuos ricos en metales. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Participación en el primer taller de expertos en residuos mineros, su impacto y alternativas de solución.; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad de Guanajuato.

*Palabras clave:* Minería

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Minería

## Taller

Poda y trepa de árboles , 2004

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Primer Foro Nacional de Arboricultura en México;

*Palabras clave:* arbolado urbano

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Arbolado Urbano

## Encuentro

Expositora de la Asociación Mexicana de Arboricultura , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 6º Foro de Ingeniería Ambiental y 5ª Semana del Ambiente;

*Palabras clave:* arbolado urbano

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Arbolado Urbano

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	23
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	9
Completo (Arbitrada)	7
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	12
Completo (No Arbitrada)	8
Resumen (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	7
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	5

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**