

Datos Personales

Nombre Laura Teresita Celano Jorcín
Nombre en citaciones bibliográficas Celano,L.
Sexo Femenino
Nacimiento 23/06/1971, Rosario, Uruguay

Información de contacto

E-m@il lcelano@fcien.edu.uy
URL <http://enzimologia.fcien.edu.uy>
Teléfono 0598 2 5258618
Dirección postal Iguá 4225

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Micología
- 3 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Denitrificación del suelo

Formación académica/Titulación

- 2009-** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea
Tutor: Mercedes González / Leonor Thomosn
Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Palabras Clave: Artritis reumatoidea; antioxidantes; Nitroalquenos; nitrotirosina
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/radicales libres e inmunoquímica.
- 2003-2007** Maestría - Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Interacciones entre la enzima cistationina beta-sintasa y el peroxinitrito Año de obtención: 2007
Tutor: Dra. Beatriz Alvarez y Dra. Ana Denicola
Becario de: Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: homocisteína; peroxinitrito; Cistationina beta-sintasa
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/Enzimología.
- 1991-1998** Grado - Licenciatura en Bioquímica
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Hongos termorresistentes, incidencia en frutas procesadas y consecuencias frente al consumo humano Año de obtención: 1998
Tutor: Dra.Lina Betucci
Becario de: Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: Hongos termorresistentes; Alimentos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Micología/micología alimentaria.

Formación complementaria

- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay
Título: USO Y MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica.
- 2003-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Profundización en enzimología.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos.
- 2002-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Espectroscopia de masas: MALDI-TOF.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica.
- 2002-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Metabolismo lipídico y técnicas de análisis de lípidos (PEDECIBA).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica.
- 2002-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Curso regional de medicina molecular.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica.
- 2009** Congresos
Free Radicals and antioxidants in Chile,
SFRBM South American group. Chile
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/radicales libres.
- 2009** Talleres
Free Radical School,
SFRBM South American Group. Chile
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/radicales libres.
- 2007** Talleres
Free Radical School,
South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine . Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Especies reactivas del oxígeno y nitrógeno.

- 2005** Talleres
Sunrise Free Radical School,
South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Especies reactivas del oxígeno y nitrógeno.
- 2000** Talleres
Contaminación de suelos y aguas por agroquímicos,
INTA-Balcarce. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
- 2000** Talleres
Secuestro de carbono atmosférico y emisión de gases de efecto invernadero,
INI-La Estanzuela. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.

Idiomas

- Entiende** Inglés(Bien) Francés(Bien)
- Habla** Inglés(Bien) Francés(Bien)
- Lee** Inglés(Muy bien) Francés(Bien)
- Escribe** Inglés(Bien) Francés(Bien)

Actuación profesional

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA

Vínculos con la institución

1997 - 2000 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Técnico grado 10. Carga horaria: 45. Régimen: Dedicación total**

Otras informaciones Cargo financiado por el proyecto INIA-CONICYT7BID " Denitrificación en suelos bajo diferentes rotaciones de cultivo y métodos de labranza"

Actividades

05/1997 - 04/2000 *Líneas de Investigación*, INIA-La Estanzuela, Física de Suelos

Líneas de investigación

1. [Emisiones de óxido nítrico en diferentes sistemas de laboreo.](#)

05/1997 - 04/2000 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA-La Estanzuela, Laboratorio de Física de suelos

Participación en proyecto

1. [Denitrificación en suelos bajo diferentes rotaciones de cultivos y métodos de labranza.](#)

Universidad de la República - UDELAR

Vínculos con la institución

2003 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Enzimología. Carga horaria: 35.**

2000 - 2003 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Físicoquímica I. Carga horaria: 30.**

2000 - 2000 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Físicoquímica I. Carga horaria: 20.**

1996 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Físicoquímica General. Carga horaria: 20.**

Actividades

03/2009 - 03/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Laboratorio de Enzimología, Facultad de Ciencias

Participación en proyecto

1. [Estudio de la especificidad antigénica de los anticuerpos anti-nitrotirosina en la artritis reumatoidea y su relación con la severidad de la enfermedad.](#)

09/2009 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica

Cargos o funciones

1. Integrante docente de la Comisión del Instituto de Química Biológica.

02/2009 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, ADUR-Ciencias

Cargos o funciones

1. Integrante titular de la Comisión de Seguridad.

02/2009 - Actual *Líneas de Investigación*, Laboratorio de Enzimología, Facultad de Ciencias

Líneas de investigación

1. [Nitroalquenos como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea.](#)

09/2006 - Actual *Extensión*, CERP, Atlántida

Actividades de extensión realizadas

1. Dictado de una clase teórico-práctica para estudiantes de 3° año del Profesorado de Biología.

10/2003 - Actual *Docencia/Enseñanza*,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Enzimología.
2. Enzimología.

10/2003 - Actual *Docencia/Enseñanza*,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Bioquímica II.
2. Bioquímica II.
3. Bioquímica II.

- 10/2002 - 10/2007** *Líneas de Investigación*, Laboratorio de Enzimología, Facultad de Ciencias
Líneas de investigación
1. [Metabolismo de la homocisteína](#).
- 11/2002 - 07/2005** *Gestión Académica*, Ministerio de Salud Pública, Comisión técnica de laboratorios clínicos
Cargos o funciones
1. Delegada por Facultad de Ciencias .
- 04/2002 - 07/2004** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica
Cargos o funciones
1. Delegado docente a la Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura de Bioquímica.
- 09/2002 - 09/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica - Laboratorio de Enzimología
Participación en proyecto
1. [Metabolismo de la homocisteína: la cistationina beta-sintasa y su interacción con el peroxinitrito](#).
- 10/2000 - 10/2003** *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Físicoquímica general.
- 05/2001 - 09/2002** *Líneas de Investigación*, Laboratorio de Enzimología, Facultad de Ciencias
Líneas de investigación
1. [Capacidad antioxidante plasmática](#).
- 08/2000 - 10/2000** *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Físicoquímica general.
- 08/1996 - 05/1997** *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Físicoquímica general.

Liceo Público - ANEP

Vínculos con la institución

1994 - 1996 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Docente. Carga horaria: 10.**

Actividades

- 03/1995 - 02/1996** *Docencia/Enseñanza*, Medicina,
Nivel: Secundario
Disciplinas dictadas
1. Física.
2. Química.
- 04/1994 - 02/1995** *Docencia/Enseñanza*, Medicina,
Nivel: Secundario
Disciplinas dictadas
1. Física.

Líneas de investigación

1 Capacidad antioxidante plasmática

Integrante del Equipo

Objetivos: Dentro del desarrollo de esta línea se establecieron relaciones entre parámetros tales como sexo, edad y hábitos dietarios en relación a la capacidad antioxidante en suero de pacientes sanos, donantes voluntarios.

Palabras Clave: Antioxidantes, plasma, FRAP

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/Enzimología.

2 Metabolismo de la homocisteína

Integrante del Equipo

Objetivos: La hiperhomocisteinemia puede deberse a una conjunción de factores genéticos y adquiridos que afectan en mayor o menor grado el funcionamiento normal de las enzimas que participan en su metabolismo, principalmente la cistationina beta sintasa (CBS) y la metilentetrahidrofolato reductasa, ya sea por mutaciones en sus genes o por carencia de alguno de sus cofactores: cobalamina (vitamina B12), folato o piridoxal fosfato (vitamina B6). Se ha propuesto que las enfermedades cardiovasculares de origen aterotrombótico asociadas con la hiperhomocisteinemia podrían ser el resultado, en parte, de un incremento del estrés oxidativo vascular donde se forman diferentes especies reactivas entre las que se encuentra el peroxinitrito. En este contexto podría existir interacción entre la CBS, una de las enzimas que participa en el metabolismo de la homocisteína, y el peroxinitrito.

Palabras Clave: CBS, homocisteína, peroxinitrito

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/Enzimología.

3 Nitroalquenos como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis eumatoidea

Integrante del Equipo

Objetivos: Esta línea se basa en la investigación tanto de la capacidad antioxidantes de nitroalquenos de síntesis como posibles protectores del desarrollo de la enfermedad, como en la determinación del título de anticuerpos anti-nitrotirosina como un potencial factor diagnóstico a considerar en su pronóstico.

Palabras Clave: Artritis reumatoidea, nitrotirosina, antioxidantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/Enzimología.

4 Emisiones de óxido nitroso en diferentes sistemas de laboreo

Integrante del Equipo

Objetivos: La investigación se centró en la cuantificación de óxido nitroso en diferentes sistemas de laboreo: siembra directa vs rotación de cultivos con fines comparativos y en diferentes condiciones climáticas: períodos de sequía vs precipitación. El fin del proyecto fue evaluar el aporte óxido nitroso que producen los diferentes sistemas de laboreo en el Uruguay, como gas que contribuye al aumento del efecto invernadero

Palabras Clave: siembra directa; rotación; óxido nitroso; denitrificación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo/Física de suelos.

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - 2011 [Estudio de la especificidad antigénica de los anticuerpos anti-nitrotirosina en la artritis reumatoidea y su relación con la severidad de la enfermedad](#)

Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto busca determinar si la presencia del anticuerpo anti-nitrotirosina podría tener valor como parámetro clínico en la progresión de la artritis reumatoidea, así como determinar la naturaleza de los anticuerpos involucrados

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: *Celano, L.*; (Responsable); NAVILIAT, M. (Responsable).

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2002 - 2004 [Metabolismo de la homocisteína: la cistationina beta-sintasa y su interacción con el peroxinitrito](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Puesta a punto de la expresión y la purificación de la enzima, caracterización de su interacción con peroxinitrito, especie oxidante y nitrante que se genera in vivo en condiciones de desbalance oxidativo y que podría afectar la actividad enzimática promoviendo el aumento en la concentración de homocisteína

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Celano, L.*; ALVAREZ, B. (Responsable); CARBALAL, S..

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

1997 - 2000 [Denitrificación en suelos bajo diferentes roaciones de cultivos y métodos de labranza](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Celano, L.*; MARTINO, D.L. (Responsable).

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Remuneración)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

El trabajo se desarrolla en el Laboratorio de Enzimología de la facultad de Ciencias, que tiene como eje central la investigación relacionada con la química de las especies reactivas del oxígeno y el nitrógeno. Comencé con el estudio de la capacidad antioxidante en plasma humano y su relación con diferentes factores como edad, sexo y hábitos dietarios. Durante el desarrollo del trabajo de Maestría me centré en el estudio de las interacciones entre la enzima cistationina beta sintasa, enzima clave en el metabolismo de los aminoácidos azufrados, y su interacción con el peroxinitrito. Los niveles elevados de homocisteína, metabolito tóxico, en sangre se encuentran directamente relacionados con el desarrollo de diferentes patologías cardiovasculares, principalmente la aterosclerosis. Estas patologías se encuentran asociadas además a un desbalance redox en el que se generan especies reactivas del nitrógeno y el oxígeno, entre las que se encuentra el peroxinitrito. La enzima cistationina beta-sintasa participa en la vía metabólica que detoxifica la homocisteína hacia la producción de cisteína y en último término glutatión. En este contexto la investigación se basa en el estudio de la reactividad química entre la enzima y el peroxinitrito para evaluar si la inactivación enzimática como producto de esta reacción contribuye a aumentar los niveles de homocisteína que se registran y relacionan con las patologías antes mencionadas. Actualmente me encuentro comenzando los estudios de Doctorado. En este caso me propongo investigar el rol del anticuerpo antinitrotirosina en la etiopatogenia y desarrollo de la artritis reumatoidea, así como el posible rol como fármacos, de nitroalquenos de síntesis actuando como antioxidantes atrapadores de especies reactivas que podrían estar involucradas en las etapas iniciales.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 *Celano, L.*; *GIL, M.*; *CARBALAL, S.*; *BANERJEE, R.*; *ALVAREZ, B.* Inactivation of cystathionine beta synthase with peroxynitrite. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v. 49 1-2 , p. 96-105, 2009.

Palabras Clave: cystathionine beta synthase, peroxynitrite

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/Enzimología.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0003-9861

Producción técnica

Otra producción

Evaluaciones

Otros datos Relevantes

Presentaciones en eventos

1 Inactivación de la cistationina beta-sintasa por peroxinitrito 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: Cistationina beta-sintasa; peroxinitrito; hemo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 12vas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Presentación de poster

2 Inactivation of cystathionine beta-synthase by peroxynitrite 2007. (Participación en eventos/Encuentro).

Palabras Clave: cystathionine beta- synthase; peroxynitrite; heme

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Free Radicals in Montevideo, V Meeting of SFRBM, South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species;

Nombre de la institución promotora: South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine.

Presentación de poster

- 3** Chalconas como potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer: inductoras de enzimas detoxificantes de fase II 2005. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: chalconas; fase II
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 11vas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
 Participación en poster
- 4** Characterization of cystathionine beta-synthase and its interaction with peroxynitrite 2005. (Participación en eventos/Encuentro).
 Palabras Clave: cystathionine beta-synthase; peroxynitrite
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
 Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: IV Meeting of the South American group of the Society for Free Radical Biology and Medicine;
 Nombre de la institución promotora: South American group of the Society for Free Radical Biology and Medicine.
 Presentación de poster
- 5** Chalconas como inductoras de enzimas detoxificantes de fase II 2004. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: citocromo P450; chalconas
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 3as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular;
 Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.
 Participación en poster
- 6** Chalconas como inductoras de enzimas detoxificantes de fase II 2004. (Participación en eventos/Simposio).
 Palabras Clave: chalconas; citocromo P450
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
 Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 2th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry;
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Ingeniería - Rio de Janeiro.
 Participación en poster
- 7** Inactivación de la cistationina beta-sintasa con el peroxinitrito 2004. (Participación en eventos/Encuentro).
 Palabras Clave: Cistationina beta-sintasa; peroxinitrito; hemo
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos;
 Nombre de la institución promotora: PEDECIBA.
 Presentación de poster
- 8** Capacidad antioxidante plasmática y su variación con la edad 2002. (Participación en eventos/Congreso).
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
- 9** Capacidad antioxidante plasmática y su variación con la edad 2002. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: antioxidante; plasma
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Congreso Uruguayo de Patología Clínica;
 Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Patología Clínica.
 Presentación de poster
- 10** New flavonoid analogues of 4'-bromoflavone as chemopreventive agents for cancer disease 2002. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: quimiopreventivo; flavonoide
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/flavonoides.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: International Conference on Nutrition and Cancer.
 Participación en poster
- 11** Capacidad antioxidante plasmática y su variación con la edad 2002. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: capacidad antioxidante; plasma
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Métodos de Investigación en Bioquímica/antioxidantes.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 1a Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular;
 Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología molecular.
 Presentación de poster
- 12** Denitrificación en diferentes sistemas de cultivo bajo siembra directa en Uruguay 2000. (Participación en eventos/Congreso).
 Palabras Clave: siembra directa; denitrificación
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
 Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo;
 Nombre de la institución promotora: INTA-Balcarce.
 Presentación de poster
- 13** Denitrificación en diferentes sistemas de cultivos en Uruguay 1999. (Participación en eventos/Taller).
 Palabras Clave: denitrificación; siembra directa
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Ciencias del Suelo.
 Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Jornadas técnicas sobre Biología del suelo en siembra directa;
 Nombre de la institución promotora: INTA Central.
 Presentación oral
- 14** Micoflora contaminante de frutilla y tratamiento de shock térmico 1996. (Participación en eventos/Encuentro).
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Micología.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer Encuentro de Jóvenes Biólogos;
 Nombre de la institución promotora: PEDECIBA.
 Presentación de poster
- 15** Hongos termorresistentes contaminantes de alimentos y productores de micotoxinas 1995. (Participación en eventos/Taller).
 Palabras Clave: micotoxinas; Hongos termorresistentes
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Micología.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 3° Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de alimentos;
 Nombre de la institución promotora: SUCTAL.
 Presentación oral

Información Adicional

- Integración de la Comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Físicoquímica I del Instituto de Química Biológica (julio de 2001), Facultad de Ciencias, UdelaR. - Integración de la Comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Enzimología del Instituto de Química Biológica (agosto de 2005), Facultad de Ciencias, UdelaR. (20/06/2008)

[Volver](#)

Indicadores de producción

Total

Producción bibliográfica	1
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1

Total

Producción técnica	0
--------------------	---

Total

Evaluaciones	0
--------------	---

Total

Formación de RRHH	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0

Total

Otros datos Relevantes	15
Participación en eventos	15

[Volver](#)