



Curriculum vitae

Apellido: ZAMUNER

Nombre: ESTER CRISTINA



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **ZAMUNER** Apellido/s de casada:
Nombre: **ESTER CRISTINA**
Cantidad hijos:
Sexo: **FEMENINO** Estado civil: **Casado/a**
Nacionalidad: **argentina** Condición de nacionalidad: **Nativo**
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
Número de documento : **13089223** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27130892235**
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **General Pueyrredón** Fecha de nacimiento: **28/02/1959**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **25** N°: **766** Piso: Ofi./Depto:
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido/Departamento: **Balcarce** Localidad: **Balcarce**
Código postal: **7620** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-02266-42-0699-** Teléfono celular: **02266510344**
Fax: E-mail: **zamuner.ester@inta.gob.ar**
Web: **http://**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Calle: **Ruta 226 km 73,5** N°: Piso: Depto./Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **Balcarce** Localidad: **Balcarce**
Código postal: **7620** Casilla postal: **7620**
Teléfono particular: **0054-2266-42-9100-+783** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **zamuner.ester@inta.gob.ar**
Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Soy Ingeniera Agrónoma (FA-UNMdP) y Dra. en Ciencia y Tecnología Agraria (Universidad de Lleida, España). Me desempeño como docente investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. En el ámbito de la investigación científica, he sido integrante de proyectos de investigación evaluando las formas del fósforo en el suelo y planta en relación a la fertilidad y la química ambiental. Esta actividad me permitió formarme en metodologías de recolección, procesamiento y análisis químicos de suelo y planta utilizando técnicas clásicas e innovadoras. Como docente realicé Cursos y Talleres de Posgrado relacionados con la práctica docente, la educación a distancia y el diseño e innovación del currículo universitario. Esta formación me permitió realizar publicaciones en revistas y congresos asociados a la enseñanza universitaria de la Química, proponer cambios en el plan de trabajo de las asignaturas en las que participo e integrar los conocimientos básicos de Química con la práctica agronómica en el marco de tesis de grado y pasantías educativas.



Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

- 4.1 - Agricultura, Silvicultura y Pesca**
- 4.1.4 - Ciencias del Suelo**

Palabras clave español: **FOSFORO, SUELO, AMBIENTE, PAPA**

Palabras clave inglés: **PHOSPHORUS, SOIL, ENVIRONMENT, POTATO**

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11-2011**

Fecha egreso: **10-2016**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencia y Tecnología Agraria y Alimentaria**

Título: **Doctora por la Universitat de Lleida**

Número de resolución: **no corresponde**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE LLEIDA

Título de la tesis : **Evaluación agroambiental de la fertilización y nutrición fosfatada en el cultivo de papa**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Lloveras Vilamanyà**

Nombre del director/tutor: **Jaume**

Institución del director/tutor:

UNIVERSIDAD DE LLEIDA

Apellido del codirector/cotutor: **Echeverría**

Nombre del codirector/cotutor: **Hernán Eduardo**

Institución del codirector/cotutor:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agropecuaria y Protección del medio ambiente**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2000**

Fecha egreso: **10-2003**

Denominación de la carrera: **Magíster Scientiae en Producción Vegetal**

Título: **Magíster Scientiae en Producción Vegetal**

Número de resolución: **368/99.**

Instituciones otorgantes del título:

POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Título del trabajo final : **Formas de fósforo en el suelo y** % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Picone**

Nombre del director/tutor: **Liliana I**

Institución del director/tutor:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Apellido del codirector/cotutor: **Echeverría**



Nombre del codirector/cotutor: **Hernan**
Institución del codirector/cotutor:
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**
Institución:
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias del Suelo**
Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**
Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03-1977** Fecha egreso: **12-1984**
Denominación de la carrera: **Ingeniería Agronómica**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título intermedio:
Título: **Ingeniera Agrónoma**
Instituciones otorgantes del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Título de la tesina: % de avance de la tesina:
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias del Suelo**
Especialidad: **Dinámica del fósforo**
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **21/07/2015** Fecha finalización: **22/07/2015**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Introducción al aprendizaje basado en problemas (ABP)**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Docencia**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **13/05/2008** Fecha finalización: **16/05/2008**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Uso de indicadores como herramienta para evaluar calidad, sustentabilidad y**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO (AACS)
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**



Sub-área de conocimiento: **Ciencias del Suelo**
Especialidad: **Sustentabilidad en suelo**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **09/05/2008** Fecha finalización: **08/10/2009**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Agronomía (PROMAGRO)**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área de conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Especialidad: **Capacitación docente**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/12/2007** Fecha finalización: **15/12/2007**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **I Curso de degradación de suelos y sustentabilidad ambiental**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias del Suelo**
Especialidad: **Sustentabilidad en suelo**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **18/08/2006** Fecha finalización: **15/12/2006**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Escritura de Artículos Científicos en Inglés**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE LENGUAS MODERNAS ; FACULTAD DE HUMANIDADES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
Área de conocimiento: **Lengua y Literatura**
Sub-área de conocimiento: **Otras Lengua y Literatura**
Especialidad: **Escritura de artículos científicos en inglés**
Información adicional:
Curso dictado en la UNMDP, Laboratorio de Idiomas

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/07/2006** Fecha finalización: **11/07/2006**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Diseño e Innovación en el currículum universitario**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**



Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Docencia**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/07/2006**

Fecha finalización: **11/07/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Pedagogía Universitaria**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Docencia**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/04/2006**

Fecha finalización: **16/05/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Publicación de Trabajos Científicos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Publicacion de trabajos científicos agronómicos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/06/2005**

Fecha finalización: **20/06/2005**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Educación a Distancia: Las perspectivas cognitivas y conductuales aplicadas al**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Formación docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/03/2003**

Fecha finalización: **14/06/2003**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evaluación de los Aprendizajes**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE PSICOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**



Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Docencia**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/03/1995**

Fecha finalización: **15/05/1995**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Estrategia didáctica de nivel Superior**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Area pedagógica: función docencia**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11/10/1994**

Fecha finalización: **15/10/1994**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Equilibrio químico**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA INORGANICA, ANALITICA Y QUIMICA FISICA ; FACULTAD DE CIENCIAS

Área de conocimiento: **Ciencias Químicas**

Sub-área de conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Equilibrio químico**

Información adicional:

Dictado por integrantes del Comité Olímpico (O.A.Q.)

7ma. Reunión Nacional de Educadores en la Química

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11/10/1994**

Fecha finalización: **15/10/1994**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Análisis físico - químico del agua como técnica integradora de conocimientos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA INORGANICA, ANALITICA Y QUIMICA FISICA ; FACULTAD DE CIENCIAS

Área de conocimiento: **Ciencias Químicas**

Sub-área de conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Análisis físico-químico del agua**

Información adicional:

Taller realizado en la 7ma. Reunión Nacional de Educadores en la Química

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04/04/1994**

Fecha finalización: **25/06/1994**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Práctica docente: una propuesta para mejorar la calidad de la enseñanza**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)



Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
 Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
 Especialidad: **Área pedagógica: función docencia**
 Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
 Fecha inicio: **14/03/1988** Fecha finalización: **30/06/1988**
 Tipo de curso:
 Denominación del curso: **Ecofisiología de cultivos**
 Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
 Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
 Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Sub-área de conocimiento: **Agricultura**
 Especialidad: **Ecofisiología de cultivos**
 Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**
 Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
 Certificado/s obtenido/s: **Certificado de Aprobación (Distinguido)**
 Institución emisora del certificado: **Instituto Cambridge de** Año de obtención del certificado: **1976**
 Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **03-2018** Hasta:
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS
 Cargo: **Profesor asociado** Tipo de honorarios: **Rentado**
 Dedicación: **Exclusiva** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
 Condición: **Interino**
 Nivel educativo:
Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química Analítica General	

Fecha inicio: **03-2010** Hasta: **02-2018**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS
 Cargo: **Profesor adjunto** Tipo de honorarios: **Rentado**
 Dedicación: **Exclusiva** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
 Condición: **Regular o por concurso**
 Nivel educativo:
Universitario de grado



Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química Analítica General	Profesor responsable de Introducción a la Química

Fecha inicio: **10-2009**

Hasta: **02-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química Analítica General	Responsable de Introducción a la Química

Fecha inicio: **04-2009**

Hasta: **03-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Fertilidad de Suelos y Uso de fertilizantes	

Fecha inicio: **10-2008**

Hasta: **10-2009**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química Analítica General	Responsable de Introducción a la Química

Fecha inicio: **10-2007**

Hasta: **10-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química Analítica General	Responsable de Introducción a la Química

Fecha inicio: **04-2007**

Hasta: **03-2008**

Institución:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Cargo: **Profesor invitado** Tipo de honorarios: **Ad Honorem**
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Fertilidad de Suelos y Uso de fertilizantes	

Fecha inicio: **04-2005** Hasta: **03-2006**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Cargo: **Profesor invitado** Tipo de honorarios: **Ad Honorem**
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Fertilidad de Suelos y Uso de fertilizantes	

Fecha inicio: **04-2003** Hasta: **03-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Cargo: **Profesor invitado** Tipo de honorarios: **Ad Honorem**
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Fertilidad de Suelos y Uso de fertilizantes	

Fecha inicio: **09-1999** Hasta: **10-1999**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos** Tipo de honorarios: **Rentado**
 Dedicación: **Parcial** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
 Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Físico Química del Curso de Ingreso	

Fecha inicio: **09-1998** Hasta: **10-1998**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos** Tipo de honorarios: **Rentado**
 Dedicación: **Parcial** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
 Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:



Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Química Inorgánica y Físico - Química para ingresantes	

Fecha inicio: **11-1997**

Hasta: **12-1997**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Físico Química para ingresantes	

Fecha inicio: **12-1992**

Hasta: **02-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Físico Química y Química Analítica General	

Fecha inicio: **02-1991**

Hasta: **02-1991**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Cargo: **Profesor contratado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Química Inorgánica y Físico - Química para ingresantes	

Fecha inicio: **05-1989**

Hasta: **12-1992**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Química Inorgánica y Analítica	

Fecha inicio: **11-1988**

Hasta: **05-1989**



Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Química Inorgánica y Analítica	

Fecha inicio: **06-1987**

Hasta: **10-1988**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Química Inorgánica y Analítica	

Fecha inicio: **03-1985**

Hasta: **03-1986**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Química organica y biologica	

Fecha inicio: **10-1980**

Hasta: **05-1981**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Fisiología y Ecología vegetal II	

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:**

Fecha inicio: **01/11/2017**

Fin: **31/10/2019**

Cargo: **Consejero**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS



Fecha inicio: **05/08/2016** Fin: **31/10/2017**
 Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **18/10/2011** Fin: **18/10/2013**
 Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/11/2017** Fin: **31/10/2019**
 Cargo: **Miembro de la Comisión Interna Permanente del Consejo Académico de Coordinación, Estilo,**
 Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **05/08/2016** Fin: **31/10/2017**
 Cargo: **Miembro de la Comisión Interna Permanente del Consejo Académico Enseñanza de grado y**
 Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Mineralización de nitrógeno del suelo: contribución al diagnóstico en maíz, girasol y papa

Descripción del proyecto:

La combinación de los mayores niveles de producción de los cultivos con la menor capacidad de suministrar nutrientes de los suelos lleva a la necesidad de emplear mayores dosis de fertilizantes a fin de mantener o incrementar el rendimiento. No obstante, el mayor uso de fertilizantes incrementa el riesgo de contaminación. Si bien en la actualidad se cuenta con algunos métodos de diagnóstico de las necesidades de nitrógeno (N), la exactitud de los mismos no es satisfactoria. No se dispone de información sobre el aporte de la mineralización de N a los métodos de diagnóstico tradicionales basado en el análisis de suelo, aspecto relevante en particular para los cultivos de verano. En este proyecto se desarrollará una etapa en condiciones controladas y otra de campo, esta última conformada por tres módulos de diagnóstico de N: maíz, girasol y papa. El objetivo general es: mejorar el diagnóstico de requerimiento de nitrógeno en maíz, girasol y papa, por la incorporación de un índice que estima el aporte del suelo por mineralización. Conceptualmente, se integraran conocimientos de dinámica de nutrientes y fertilidad de suelos con ecofisiología y manejo de cultivo.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilización**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **35000.00**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **12-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:



Código identificación del proyecto: **AGR526/17**
Nombre y apellido del director: **Hernan Echeverria**
Nombre y apellido del codirector: **Echeverria**
Fecha de inicio de participación en el **01-2017** Fecha fin: **12-2018**
Palabra clave: **no posee**
Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área del conocimiento: **Agricultura**
Especialidad: **Diagnostico de fertilización**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

DIAGNÓSTICO FOLIAR DE NUTRIENTES EN PAPA PARA INDUSTRIA

Descripción del proyecto:

La papa es un cultivo semi-intensivo que requiere elevada cantidad de insumos (fertilizantes, riego, agroquímicos) para obtener rendimientos rentables y tubérculos de calidad. En general, los productores aplican elevadas dosis de fertilizantes a base de nitrógeno (N) y fósforo (P) debido al bajo costo de éstos en relación al costo total de producción, pudiendo provocar problemas de contaminación de los cursos de agua cercanos. La definición de la dosis de fertilizante que permita el máximo rendimiento con el mínimo riesgo ambiental dependerá del correcto diagnóstico del estatus nutricional. Si bien, en los últimos años, se ha avanzado en la investigación de diferentes métodos de diagnóstico basados en análisis de suelo y planta, aún resta evaluar la factibilidad de otras tecnologías que complementarían a las ya evaluadas. Así mismo, es necesario analizar el efecto de la fertilización con otros nutrientes requeridos en menor cantidad, como boro (B), calcio (Ca) y cinc (Zn); cuyas deficiencias podrían afectar el rendimiento y la calidad de los tubérculos destinados para la industria. Se plantea como objetivo general evaluar métodos de diagnóstico foliar que permitan caracterizar en forma adecuada el estatus nutricional del cultivo de papa, asegurando altos rendimientos y calidad de tubérculos.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **12-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Claudia Giletto**

Nombre y apellido del codirector: **ZAMUNER ESTER CRISTINA**

Fecha de inicio de participación en el **01-2017**

Fecha fin: **12-2018**

Palabra clave: **no posee**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Fertilización foliar de cultivos**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Influencia del uso del suelo y la densidad de caminos en el balance hídrico y la concentración de nutrientes en humedales de la cuenca alta del arroyo Malacara (Balcarce)

Descripción del proyecto:

En cuencas agrícolas, los humedales son receptores de contaminantes y actúan como filtros ecológicos. Dicha función es afectada por el uso del suelo circundante, las variaciones estacionales en los flujos de entrada, la diversidad vegetal y microbiana, entre otros. Un aspecto poco estudiado es el rol de bordes de caminos (BC) como vías de circulación de agua y nutrientes sobre el balance hídrico y la concentración de contaminantes en humedales. Este proyecto pretende generar conocimiento analizando la influencia del uso del suelo y de los BC sobre la dinámica del agua y nutrientes en la cuenca alta del arroyo Malacara (Balcarce). En gabinete se digitalizarán los caminos y humedales de la cuenca, se delimitará la cuenca de



aporte de cada humedal, se calculará la densidad de caminos y se realizará un mapa de uso del suelo a partir imágenes satelitales. Se seleccionarán humedales para medir estacionalmente la concentración de fosfato, N-amonio y N-nitrato en agua y sedimento, y se calculará el balance hídrico usando una serie de imágenes satelitales históricas. Se analizará la influencia del uso del suelo y la densidad de caminos sobre el balance hídrico y concentración de nutrientes utilizando GLM. La información obtenida representará un aporte al conocimiento del rol de los humedales en procesos de retención y/o transporte de nutrientes en una cuenca agrícola.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **38500.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	No	Si	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Cecilia Videla**

Nombre y apellido del codirector: **ZAMUNER ESTER CRISTINA**

Fecha de inicio de participación en el **01-2015**

Fecha fin: **12-2016**

Palabra clave: **ELEMENTOS ARTIFICIALES DE DRENAJE, MANEJO DE SUELOS, CIRCULACION DE AGUA,**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE DIAGNOSTICO DEL ESTATUS DE NITRÓGENO, FÓSFORO Y MICRONUTRIENTES EN PAPA PARA INDUSTRIA

Descripción del proyecto:

Los aumentos en los rendimientos en el cultivo de papa en los últimos años, fueron logrados por mejoras en las prácticas de fertilización, riego y control fitosanitario. La aplicación de fertilizantes a base de nitrógeno (N) y fósforo (P) son necesarios para alcanzar elevados rendimientos, pero aplicados en exceso pueden provocar problemas de contaminación. Para dar una respuesta racional a esta situación, es necesario desarrollar métodos de diagnóstico de fácil adopción. Además, en el sudeste bonaerense se ha comenzado a detectar deficiencias de micronutrientes en ciertos cultivos extensivos y esta situación puede ser más pronunciada en sistemas de alta producción como la papa. Actualmente, no se dispone de información de la concentración de micronutrientes en planta y de la respuesta del cultivo a la fertilización con estos. Si bien, se ha avanzado en la evaluación de métodos de diagnóstico de N y P, aún resta por estudiar la factibilidad de complementarlo con tecnologías más modernas (análisis foliar, sensores, etc.). Se plantean como objetivos evaluar: a) el empleo de sensores remotos para determinar el estatus nitrogenado, b) la curva de dilución de P para determinar el estatus fosfatado, y c) el efecto de la fertilización con boro y zinc.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilizacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Echeverria Hernan**



Nombre y apellido del codirector: **Claudia Giletto**
 Fecha de inicio de participación en el **01-2016** Fecha fin: **12-2016**
 Palabra clave: **plant analysis, remote sensing**
 Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Sub-área del conocimiento: **Agricultura**
 Especialidad: **PRODUCCIÓN DE PAPA Y BATATA**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Prognosis de macronutrientes en cultivos relevantes

Descripción del proyecto:

La intensificación de la actividad agrícola en las últimas décadas ha afectado la disponibilidad de nutrientes de los suelos. Esto motivó el empleo de mayores dosis de fertilizantes, insumo clave para incrementar los rendimientos de los cultivos extensivos. No obstante, el mayor uso de fertilizantes incrementa el riesgo de contaminación ambiental. El desarrollo de métodos que permitan definir con precisión el momento más adecuado y particularmente la cantidad de nutriente a aplicar en función de las características edafoclimáticas y las particularidades de cada cultivo. Esta es la estrategia para optimizar el funcionamiento del sistema suelo-cultivo. En la actualidad, si bien se cuenta con algunos métodos de prognosis de las necesidades de los macronutrientes, solo para algunas cultivos la exactitud de los mismos puede considerarse satisfactoria. Se plantea que complementando los análisis de suelo con material vegetal o del canopeo de los cultivos, es factible desarrollar métodos más robustos y confiables. Se plantea mejorar los métodos de prognosis de nitrógeno en los cultivos de maíz, girasol y papa, como así también de fósforo en papa y de azufre en maíz y soja. Las actividades se desarrollarán en módulos para cada cultivo. Conceptualmente, se integran conocimientos de fertilidad de suelos con ecofisiología de cultivo

Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilizacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15968.98**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 447/14**

Nombre y apellido del director: **Hernan Eccheverria**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2013** Fecha fin: **12-2014**

Palabra clave: **SOJA, MAIZ, PAPA**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Bases para la sostenibilidad de las cadenas de la papa y la batata

Descripción del proyecto:

El proyecto se focaliza en el desarrollo de las bases científicas, técnicas y económicas que sustenten las cadenas de valor de la papa y la batata. La Argentina genera más de 5 millones de dólares en exportaciones de papa, gran porcentaje de la cuál es industrializada. Sin embargo la calidad de los productos comercializados en el mercado interno tanto de papa como de batata no alcanza los parámetros deseados. Por otra parte, tanto la papa como la batata, son trasladadas a grandes distancias a los principales centros de consumo, con grandes pérdidas debido al mal manejo pos cosecha, transporte



y logística. Ambos productos son mano de obra intensivos por lo que las cadenas de valor involucran a más de 200000 personas en forma directa o indirecta, con la consiguiente importancia social. Este proyecto desarrolla investigación aplicada y extensión para alcanzar la producción de papa y batata diferenciadas con énfasis en la calidad del producto (aspectos comerciales visuales, nutracéuticos, alimentarios), como en la calidad del proceso (inocuidad y sustentabilidad ambiental), con un enfoque social que garantiza la sostenibilidad de las cadenas de valor. Muchos de los aspectos a investigar requieren la realización de pruebas para la determinación de niveles adecuados en la aplicación de tecnologías (agroquímicos, riego, procesos de transformación alimenticia). En otros casos se requiere la formación de redes de transferencia de tecnología articuladas en los territorios que así lo demandan. Por último, se desarrollarán conocimientos básicos para la obtención de variedades mejoradas (genotipado y ampliación de la variabilidad genética), la biología y epidemiología de plagas y enfermedades para el manejo integrado de las mismas y el conocimiento necesario para que el consumidor adopte mejores productos y hábitos alimenticios.

El proyecto tiene por objetivo general el desarrollo de las bases técnicas, científicas y económicas para la producción sustentable de papa y batata. El desarrollo de variedades que resistan estreses bióticos y abióticos, con mejores características nutricionales y de aprovechamiento industrial es una demanda de la población en general como de los productores y empresas vinculadas a estos cultivos que buscan alternativas de producción de alimentos sanos en forma sustentable. El desarrollo y aplicación de técnicas de manejo menos agresivas con el ambiente, que incluyan uso racional de agroquímicos y del agua, redundará en un proceso de producción innovador con efectos a mediano y largo plazo. La capacitación en la utilización de estos productos contribuirá significativamente al desarrollo de los territorios y generará nuevas capacidades locales en procesos de transformación de producto y su comercialización.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **100000.00**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PNHFA-1106074**

Nombre y apellido del director: **Marcelo Huarte**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2013**

Fecha fin: **12-2018**

Palabra clave: **PRODUCCION VEGETAL, MANEJO SUSTENTABLE, CALIDAD**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **PRODUCCIÓN DE PAPA Y BATATA**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Diagnóstico de deficiencias de nutrientes en cultivos del sudeste bonaerense

Descripción del proyecto:

Los suelos del sudeste bonaerense poseen muy buenas características, no obstante en los últimos años se han incrementado las deficiencias de nutrientes que exigen el empleo de mayores dosis de fertilizantes. A fin de efectuar un uso racional de estos es necesario contar con métodos de diagnóstico de deficiencias de nutrientes precisos para los principales cultivos de la región. Si bien se ha avanzado mucho al respecto, resta generar para soja y trigo métodos de diagnóstico de deficiencias de azufre (S). Un panorama diferente se plantea para el cultivo de papa para industria, puesto que no se dispone de métodos de diagnóstico de deficiencias de nitrógeno (N), fósforo (P) y S, como tampoco se conoce cuál es el estatus nutricional de los meso y micronutrientes. Se propone desarrollar actividades en tres módulos: 1.- abordará la caracterización y el diagnóstico de la deficiencia de S en soja, 2.- la incidencia del S sobre la eficiencia de recuperación de N en trigo, y 3.- el diagnóstico y caracterización del estatus nutricional en papa. Conceptualmente, el común denominador a estos módulos es desarrollar métodos de diagnóstico basados en el conocimiento de la ecofisiología de los cultivos, y metodológicamente el común denominador será el empleo de análisis foliar



Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **23821.58**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 383/12**

Nombre y apellido del director: **Hernan Eccheverria**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2012**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **ANALISIS FOLIAR, ECOFISIOLOGIA**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Sistemas Silvo pastoriles en bosques implantados

Descripción del proyecto:

Los SSP y SAF comprenden un conjunto de tecnologías aplicados a la producción agropecuaria, donde el componente forestal juega un papel clave como producto principal, complementario o subsidiario de otras producciones asociadas. En el caso de SSP-SAF con bosques implantados, la sustentabilidad productiva constituye un objetivo importante, y principal en muchas situaciones. La producción múltiple (leñosa, forrajera, agrícola o pecuaria), sostenida, y espacialmente combinada; el aporte a la estabilidad y resiliencia del sistema y la mejora en la calidad de productos, son los principales desafíos y justificación para la implementación de estos sistemas complejos. También pueden contribuir indirectamente a la conservación de ecosistemas nativos, al establecerse como áreas buffer entre sectores destinados a la producción agrícola y los sistemas urbanos y periurbanos.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	70
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PE PNFOR 1104075**

Nombre y apellido del director: **Pablo Laclau**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2012**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **FORESTAL, SSP, SAF**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**



Especialidad: **PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Determinación de índices de calidad de suelos de uso silvopastoril

Descripción del proyecto:

La calidad de un suelo es la aptitud del mismo para realizar las funciones específicas para las que es destinado: sostener la productividad vegetal y animal, mantener o mejorar la calidad del agua y del aire, y apoyo a la salud y habitación humanas. La calidad se define en función a variables denominadas indicadores, que se integran en índices o conjuntos mínimos de datos (CMD). Los objetivos de este proyecto son: a) Seleccionar y cuantificar indicadores de la calidad de suelos productivos del SE Bonaerense sometidos a diferentes manejos y en montes implantados de diferente edad de la Pampa Deprimida; b) Para cada región definir CMD y c) Evaluar y validar los CMD definidos con conjuntos de datos independientes. Se realizarán muestreos en campos de producción que presenten sistemas de manejo de suelo, cultivos y/o forestaciones (según corresponda) representativos del área. Se tomará como referencia el pastizal natural sobre el mismo suelo o una situación mínimamente disturbada. Se analizarán diferentes indicadores según la región, se construirán CMD, los que serán validados con un conjunto independiente de datos.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **11426.58**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 428/13**

Nombre y apellido del director: **Cecilia Videla**

Nombre y apellido del codirector: **Liliana Picone**

Fecha de inicio de participación en el **01-2012**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **INDICADORES, INDICES DE CALIDAD DE SUELO, MANEJO DE AGROECOSISTEMAS**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Cambios en parámetros químicos y bioquímicos del suelo asociados a diferentes sistemas de manejo agrícola-ganadero

Descripción del proyecto:

El cambio en el uso de la tierra que se ha registrado en los últimos años en la Región Pampeana se da a través de la conversión de ecosistemas naturales a cultivados, la simplificación de esquemas de rotaciones agrícolas y el incremento del sistema de engorde a corral del ganado vacuno. Si bien existen diferentes visiones sobre la sustentabilidad de los agroecosistemas, en el contexto de ecosistemas agrícola ganaderos, la medición de propiedades del suelo permite categorizar al suelo según su potencial para la producción sin producir su degradación. El proceso de deterioro del suelo está asociado a la intensidad de las labranzas, duración de los ciclos agrícolas, cultivos incluidos en la rotación y fertilización. En el sudeste bonaerense existen pocas investigaciones que cuantifiquen el impacto de los sistemas de producción sobre variables químicas involucradas en los ciclos del carbono, nitrógeno y fósforo. Se propone hacer un seguimiento de propiedades químicas del suelo y comparar con los valores observados en un ecosistema natural. De esta manera se podrá identificar las trayectorias de sustentabilidad, alertar sobre posibles procesos de degradación de suelo y proveer de información para ser utilizada en estudios de impacto ambiental relacionados con la producción agropecuaria sustentable

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**



Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6661.02**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 361/11**

Nombre y apellido del director: **ESTER CRISTINA ZAMUNER**

Nombre y apellido del codirector: **Cecilia Videla**

Fecha de inicio de participación en el **01-2011**

Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **INDICADORES, CALIDAD SUELO, PRODUCCION SUSTENTABLE**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Producción integrada de papa, mejoramiento de su eficiencia e impacto.

Descripción del proyecto:

El Proyecto Producción Integrada de Papa tiene por finalidad consolidar y difundir un nuevo segmento del producto papa, caracterizado por el uso racional y escaso de agroquímicos. Por ello la estrategia de intervención incluye la formación de grupos de trabajo entre investigadores, extensionistas, agentes municipales y productores para reglamentar, monitorear y guiar la producción, la investigación y la comercialización de papa integrada. Por lo tanto se hacen confluir aspectos de Investigación adaptativa y aplicada, experimentación adaptativa y estudios socioeconómicos. La investigación a realizar se orienta a completar los vacíos de información que fundamenten la aplicación de tecnologías de bajo impacto ambiental. Por ello se continúa con la selección de variedades resistentes, la caracterización genética y molecular de las especies con resistencias, la evaluación de agroquímicos de bajo impacto ambiental y el estudio de técnicas de control integrado que serán elementos clave para la adecuación y puesta al día de protocolos con adaptación local. La selección de clones promisorios bajo condiciones de escaso o nulo uso de agroquímicos y su evaluación bajo condiciones de alta producción con y sin protección, permitirá la identificación de genotipos de alta utilidad para la Producción Integrada. Lo mismo se aplica a condiciones de sequía. La identificación de fuentes de resistencia para tres de las adversidades bióticas (i.e. PLRV, Nematodos y Phytophthora infestans) y para los factores abióticos adversos (sequía, salinidad, heladas y calor) se realizará mediante la evaluación de especies silvestres de Solanum. Posteriormente, se identificarán los factores genéticos responsables en poblaciones segregantes o por estudios de genómica comparativa y funcional. La fertilización nitrogenada racional será aplicada a través de curvas respuesta que garanticen un elevado rendimiento, escasa contaminación y alta calidad. La gestión conjunta de investigadores y extensionistas permitirá a los órganos municipales de aplicación y a los productores contar con protocolos adecuados y los estudios socioeconómicos y la comercialización cerrarán un círculo productivo para asegurar un retorno económico adecuado. Con la ejecución de este Proyecto se espera que el nivel de residuos agroquímicos esté por debajo de las tolerancias permitidas y se garantice un producto apto para la exportación. Asimismo, se espera que la calidad intrínseca de la papa sea superior a la existente antes del Proyecto por difusión de nuevas variedades de aptitud culinaria superior. Es necesario tomar medidas para contribuir a revertir el aumento de las infecciones de PVY y PLRV en zonas semilleras. También se pretende un mayor retorno económico de la actividad papera por mayor segmentación del mercado con un producto de mayor valor agregado. A mediano plazo se espera crear una corriente de exportación de papa integrada a países limítrofes. Los productores contarán con protocolos publicados que autoreglamentan su producción y con manuales de manejo regionales publicados para facilitar la misma. Se contará con nuevas variedades de papa registradas en el INASE. Se contará con Profesionales, Inspectores y Productores capacitados y con Asociaciones regionales formadas en trámite de reconocimiento de personería al final del Proyecto. Se generará información de mercado y también científica y de extensión

Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilizacion**



Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1000000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PNHFA-061271**

Nombre y apellido del director: **Marcelo Huarte**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010**

Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **FERTILIZACION, NITROGENO, FOSFORO**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Uso racional de los fertilizantes en cultivos del sudeste bonaerense

Descripción del proyecto:

Los suelos de aptitud agrícola del sudeste de Buenos Aires poseen muy buenas características físicas, químicas y biológicas. No obstante ello, los incrementos en los rendimientos de los cultivos y en la intensidad de los mismos en la rotación, generan condiciones de deficiencias de nutrientes que deben ser compensados vía el empleo de mayores dosis de fertilizantes sintéticos. A fin de efectuar un uso racional de dichos insumos, es necesario desarrollar prácticas de manejo tendientes a lograr la máxima captación por parte de los cultivos de los nutrientes aportados por fertilización y de esta forma contribuir a minimizar los efectos adversos producidos por las fugas de los nutrientes al ambiente. Esto implica desarrollar métodos de diagnóstico de requerimiento precisos como así también evaluar fertilizantes que poseen propiedades que favorecen su utilización por los cultivos. También es necesario caracterizar el estatus de otros nutrientes a fin de poder anticiparnos a eventuales deficiencias. Se plantea desarrollar para trigo métodos de diagnóstico de deficiencias de nitrógeno en base al empleo de sensores de reflectancia y para azufre en base al análisis foliar. En los cultivos de trigo, maíz y papa se evaluarán fertilizantes nitrogenados y fosforados con y sin productos que favorecen la lenta liberación de los nutrientes.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilizacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **44428.83**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 319/10**

Nombre y apellido del director: **Hernan Eccheverria**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010**

Fecha fin: **12-2011**

Palabra clave: **TRIGO, MAIZ, PAPA**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**



Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Emisiones de gases desde el suelo en un sistema de engorde intensivo a corral

Descripción del proyecto:

Los sistemas de engorde a corral son una alternativa de producción de carne que se caracterizan por una alta densidad de carga resultando en un retorno elevado de carbono orgánico y nutrientes al suelo, a través de las excretas. El ciclado de este material, si no se utiliza eficientemente, representa un potencial riesgo ambiental ya que sus productos pueden ser transferidos hacia otro ecosistema terrestre, acuático o atmosférico afectando la calidad de los mismos. Esta práctica es una fuente importante de gases contaminantes como metano, dióxido de carbono, óxido nítrico y amoníaco que contribuyen al calentamiento global, disminución de la capa de ozono y lluvia ácida. Por lo tanto, es prioritario medir las emisiones de estos gases generados como consecuencia del ciclado de las excretas, como así también conocer los mecanismos y factores que gobiernan las emisiones a la atmósfera. Con este fin, se plantea una integración de estudios en laboratorio con mediciones a campo. Los resultados logrados permitirán tener un estudio comprehensivo e integral de las emisiones de gases que conduzcan a diseñar estrategias para mitigar el impacto de los gases en el medio y mejor la compatibilidad entre los sistemas de engorde a corral intensivo y la calidad del ambiente.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5862.56**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Liliana I Picone**

Nombre y apellido del codirector: **Cecilia Videla**

Fecha de inicio de participación en el **01-2009**

Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **SISTEMA DE ENGORDE INTESNDIVO, GASES EFECTO INVERNADERO, VOLATILIZACION**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Especialidad: **PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Eficiencia de uso y diagnóstico de nutrientes en cultivos del sudeste bonaerense

Descripción del proyecto:

En los últimos años en el sudeste de Buenos Aires, se han producido incrementos en los rendimientos de los cultivos, en la intensidad de los mismos en la rotación y en la difusión de sistemas como la siembra directa. Este panorama se resume en una notable intensificación de la actividad agrícola en base a incrementos en el empleo de insumos, entre los que se destaca las mayores dosis de fertilizantes. Esto exige desarrollar métodos precisos de diagnóstico de requerimiento de nutrientes y conocer la eficiencia con que los mismos son empleados por los cultivos.

Se plantea la necesidad de continuar evaluando técnicas de diagnóstico de deficiencias de nitrógeno (N), fósforo (P) y azufre (S) en trigo, maíz y papa, y determinar la eficiencia de captación y de utilización de nutrientes. Para el N se evaluará el índice verde normalizado de diferencias de vegetación, el N incubado anaeróbico y de aminoazúcares. Para P, se evaluará la eficiencia de utilización en variedades de papa para industria. Para S, la relación N/S y malato/sulfato en material vegetal. La determinación simultánea de la eficiencia de utilización de nutrientes permitirá generar pautas de manejo tendientes a preservar la



calidad del ambiente

Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilizacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **44040.02**

Fecha desde: **01-2008**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15A/261**

Nombre y apellido del director: **Echeverria Hernan**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2008**

Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **Nitrogeno, Fosforo, Azufre, Maiz**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Posible impacto ambiental de sistemas de engorde intensivo: el rol del nitrógeno y fósforo

Descripción del proyecto:

Los sistemas de engorde a corral son una alternativa de producción de carne que se caracterizan por una alta intensidad de carga que resulta en un retorno elevado de nutrientes al suelo mediante las excretas. Como consecuencia de esto se produce un desbalance en algunos nutrientes, especialmente nitrógeno y fósforo, creándose nuevos interrogantes con relación al potencial riesgo de impacto ambiental sobre el suelo, la atmósfera y el agua superficial y subterránea. Para responder a estos interrogantes se plantea estudiar las transformaciones del ciclo de nitrógeno y fósforo con el fin de explorar el potencial lavado, acumulación en el suelo o emisiones a la atmósfera de los compuestos generados como consecuencia del ciclado de estos dos nutrientes. Los resultados logrados permitirán tener un estudio comprehensivo e integral de la dinámica del nitrógeno y fósforo, y una mejor compatibilidad entre estos sistemas de engorde intensivo y la calidad del ambiente

Campo aplicación: **Medio terrestre**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5781.28**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **12-2008**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 240/07**

Nombre y apellido del director: **Liliana I Picone**

Nombre y apellido del codirector: **Videla Cecilia del Carmen**

Fecha de inicio de participación en el **01-2007**

Fecha fin: **12-2008**

Palabra clave: **SISTEMA DE ENGORDE INTENSIVO, FOSFORO, NITROGENO, CONTAMINACION AMBIENTAL**

Área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería**



Sub-área del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Especialidad: **PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Diagnóstico de deficiencias de nitrógeno, fósforo y azufre en cultivos del sudeste bonaerense.

Descripción del proyecto:

En el sudeste de la provincia de Buenos Aires, los cultivos de trigo, maíz, soja y papa han manifestado un significativo incremento en los rendimientos en los últimos años. Como consecuencia se destaca el incremento en el desbalance de nutrientes para los cultivos, en especial de nitrógeno (N) y fósforo (P) y recientemente en azufre (S). Este panorama se ve agravado en los sistemas productivos bajo siembra directa, debido a la menor disponibilidad de N y S y a la estratificación del P. Se plantea la necesidad de evaluar las bondades de nuevas técnicas de diagnóstico de deficiencias de N, P y S versus las actualmente en uso. Se evaluará el contenido de aminoazúcares y el P retenido por membranas de intercambio aniónico (MIA) en muestras de suelo de cultivos de maíz, trigo y papa, la relación malato/sulfato en material vegetal de trigo y el índice verde normalizado de diferencias de vegetación (INDVI) en canopeos de trigo, maíz y papa. Se espera mejorar los métodos de diagnóstico de requerimiento de dichos nutrientes y de esta forma mejorar la eficiencia de utilización de los mismos, preservando la calidad del ambiente

Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilización**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **31228.76**

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **12-2007**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 213/06**

Nombre y apellido del director: **Hernan Eccheverria**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2006**

Fecha fin: **12-2007**

Palabra clave: **DEFICIENCIA DE NUTRIENTES, METODOS DE DIAGNOSTICO, NITROGENO, FOSFORO**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Dinámica de nitrógeno, fósforo y azufre en agroecosistemas del sudeste bonaerense

Descripción del proyecto:

Los suelos de aptitud agrícola del sudeste de la provincia de Buenos Aires, sometidos a labranza de tipo convencional, han sufrido deterioro en sus propiedades físicas, químicas y biológicas. Como consecuencia se destaca el incremento en el desbalance de nutrientes para los cultivos, en especial de nitrógeno y fósforo y en menor medida de azufre. La incorporación de prácticas de manejo como la siembra directa, plantea nuevos interrogantes al producir cambios en las relaciones suelo-cultivo y en muchas de aquellas propiedades ya que, por lo general, agrava la deficiencia de nutrientes. Se plantea la evaluación del efecto de algunas prácticas de manejo de suelo y cultivos (rotaciones de cultivos, sistemas de labranzas, fertilización, distribución espacial de plantas) sobre la dinámica de nitrógeno, fósforo y azufre en suelos y el desarrollo o mejora de los métodos de diagnóstico de requerimiento de dichos nutrientes. Los resultados permitirán adecuar las prácticas de manejo a fin de sincronizar la oferta de nutrientes con la demanda por parte de los cultivos, maximizando la eficiencia de utilización de los nutrientes con el mínimo riesgo para la calidad del ambiente, con el objeto de incrementar el volumen y la calidad de la producción de los cultivos.



Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilizacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **22760.54**

Fecha desde: **01-2003**

Fecha hasta: **12-2005**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15A/163**

Nombre y apellido del director: **Echeverria Hernan**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2003**

Fecha fin: **12-2005**

Palabra clave: **NITROGENO, FOSFORO, AZUFRE, MANEJO DE SUELOS**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Transformación de nutrientes en el sistema suelo-cultivo en el Sudeste

Descripción del proyecto:

En los suelos de aptitud agrícola del sudeste de la provincia de Buenos Aires, la necesidad de incorporar prácticas de manejo como la siembra directa plantea nuevos interrogantes al producir cambios en las propiedades físicas, químicas y biológicas de los mismos. Se cuantificarán distintos procesos del ciclo biológico del nitrógeno (N), los cambios producidos en las fracciones de fósforo (P) en el suelo y la disponibilidad de micronutrientes, en respuesta al agregado de fertilizantes. En los suelos de aptitud ganadera, la práctica de la fertilización con N plantea interrogantes sobre la eficiencia de utilización del nutriente y la magnitud de las pérdidas gaseosas del mismo. Además, para dichos suelos se desconoce la distribución del P en las fracciones lábiles y el rol que cumplen las asociaciones mutualísticas entre gramíneas y micorrizas arbusculares en la captación de P, a partir de distintas fuentes fosfatadas. El conocimiento de la influencia de las prácticas de manejo sobre la dinámica de nutrientes en cultivos y pasturas, en sincronía con los requerimientos de estos, permitirá explicar las respuestas al agregado de nutrientes y adecuar pautas de manejo que combinen elevadas eficiencias de uso de recursos con mínimo riesgo ambiental.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Fertilizacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **17664.71**

Fecha desde: **01-2001**

Fecha hasta: **12-2003**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	70
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	No	Si	30

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15A/107**

Nombre y apellido del director: **Echeverría HE**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2001**

Fecha fin: **12-2003**

Palabra clave: **Nitrogeno, Fosforo**



Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**
 Especialidad: **FERTILIDAD DE SUELOS**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Evaluación de la dinámica del fósforo en suelos del sudeste bonaerense, bajo pasturas y cultivos fertilizados

Descripción del proyecto:

No disponible

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4122.99**

Fecha desde: **01-1997**

Fecha hasta: **12-2000**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 54/97**

Nombre y apellido del director: **Angel Berardo**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-1997**

Fecha fin: **12-2000**

Palabra clave: **no disponible**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **Dinámica del fósforo**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Disponibilidad y evaluación del fósforo del suelo y residualidad de los fertilizantes fosfatados

Descripción del proyecto:

No disponible

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10328.00**

Fecha desde: **01-1992**

Fecha hasta: **12-1996**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 082/93**

Nombre y apellido del director: **Jean P Culot**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-1993**

Fecha fin: **12-1996**

Palabra clave: **no disponible**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **Dinámica del fósforo**



■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2017** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Kevin** Apellido/s: **Lattour**
Institución otorgante del título:
POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Santiago** Apellido/s: **Vismara**
Institución otorgante del título:
DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Darío Javier** Apellido/s: **David**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta:
Nombre/s: **Juan Cruz** Apellido/s: **Lance**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Nelida Nancy** Apellido/s: **Pose**
Institución otorgante del título:
POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final de Especialización** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Santiago** Apellido/s: **Lamorte**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Magalí** Apellido/s: **Domingo**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2007** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Nicolás** Apellido/s: **Wyngaard**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Andrea** Apellido/s: **Diez**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Ignacio** Apellido/s: **Capozi**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2002** Año hasta: **2003**
Nombre/s: **Francisco** Apellido/s: **Hernandez**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2017** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Kevin** Apellido/s: **Lattour**
Institución de trabajo del becario:
DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Institución financiadora de la beca:
CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT-CONICET - LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Geraldina Ibel** Apellido/s: **Magaña**
Institución de trabajo del becario:
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
Institución financiadora de la beca:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CIC)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



■ **FORMACION DE INVESTIGADORES:**

Año desde: **2011** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Nélida Nancy** Apellido/s: **Pose**
Institución de trabajo:
POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Especialidad en Producción Vegetal** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Silvia** Apellido/s: **Rodriguez**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Director de investigador en** Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Francisco** Apellido/s: **Laucirica**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Prácticas Intensivas en el Ciclo Básico. Integrando Biología, Física y Química**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Juan Luis** Apellido/s: **Terual**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Prácticas Intensivas en el Ciclo Básico. Integrando Biología, Física y Química**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Francisco** Apellido/s: **Mateos Inchauspe**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Prácticas Intensivas en el Ciclo Básico. Integrando Biología, Física y Química**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2010** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Javier** Apellido/s: **Dandrea**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Caracterización del cultivo de papa a la respuesta a la fertilización**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Agustin** Apellido/s: **Alejandro**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Caracterización del cultivo de papa a la respuesta a la fertilización**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Fernando** Apellido/s: **Aramburu Merlo**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Fertilización en papa**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Fernando** Apellido/s: **De Sarro**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Fertilización en papa**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2007** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Santiago** Apellido/s: **Vismara**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Fertilización en papa**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Tomás Javier** Apellido/s: **Carroza**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Fertilización en papa**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1997** Año hasta: **1997**
Nombre/s: **Maria Gabriela** Apellido/s: **Degorgue**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Análisis bacteriológico de muestras de agua para consumo humano y riego**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **1997** Año hasta: **1997**
Nombre/s: **Karina** Apellido/s: **Baccaro**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Análisis bacteriológico de muestras de agua para consumo humano y riego**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **1997** Año hasta: **1997**
 Nombre/s: **AMF** Apellido/s: **Lucca**
 Institución de trabajo:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
 Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Análisis bacteriológico de muestras de agua para consumo humano y riego**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **PERSONAL DE APOYO A LA I+D:**

Año desde: **2006** Año hasta: **2014**
 Nombre/s: **Marta** Apellido/s: **Latorraca**
 Institución de trabajo:
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
 Carrera: **Otra** Categoría **Otra**
 Otro cargo/función: **Auxiliar de laboratorio**
 Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Atención de delegaciones de colegios y facultades que visitan la FCA-UNMDP**

Fecha inicio: **08-2013** Hasta: **11-2013**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Exposición oral dirigido a diferentes escuelas de la oferta académica de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Oral	Faculta de Ciencias Agrarias, UNMDP	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Atención de delegaciones de colegios y facultades que visitan la FCA-UNMDP**

Fecha inicio: **08-2011** Hasta: **11-2011**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Exposición oral dirigido a diferentes escuelas de la oferta académica de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Oral	Faculta de Ciencias Agrarias, UNMDP	Si



Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Atención de delegaciones de colegios y facultades que visitan la FCA-UNMdP**

Fecha inicio: **08-2010**

Hasta: **11-2010**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Exposición oral dirigido a diferentes escuelas de la oferta académica de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Oral	Facultad de Ciencias Agrarias	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Atención de delegaciones de colegios y facultades que visitan la FCA-UNMdP**

Fecha inicio: **08-2006**

Hasta: **11-2006**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Exposición oral dirigido a diferentes escuelas de la oferta académica de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	oral	Faculta de Ciencias Agrarias, UNMDP	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL:**

Denominación del proyecto o actividad: **3º Taller Manejo sustentable de Tierras en el sudeste bonaerense**

Fecha inicio: **04-2018**

Hasta: **04-2018**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Descripción y análisis del estado actual de los agroecosistemas

Institución del trabajo:

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA



Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Acceso a información para la toma de decisiones	Los Pinos, Balcarce Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Miembros de cooperativas, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Denominación del proyecto o actividad: **Jornada de Actualización en Fertilización de Cultivos, lema de la**

Fecha inicio: **09-2016**

Hasta: **09-2016**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Jornada de Actualización en Fertilización de Cultivos,

Institución del trabajo:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Transferencia de tecnología para incrementar la productividad	Faculta de Ciencias Agrarias, UNMDP	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Miembros de cooperativas, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Destinatarios

Denominación del proyecto o actividad: **Jornada (del campo a la fábrica. McCain, Argentina)**

Fecha inicio: **12-2008**

Hasta: **12-2008**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Jornada de divulgación organizada por McCain Argentina con la colaboración de INTA y Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce (Unidad Integrada Balcarce-UIB). En la misma se expusieron los ensayos sobre distintas prácticas de manejo en el cultivo de papa con aptitud industrial.

El grupo de la UIB expuso los ensayos de fertilización con fósforo y nitrógeno. Se presentaron y discutieron resultados de otras campañas sobre el efecto de dichos nutrientes sobre el rendimiento y particularmente sobre la calidad industrial de los tubérculos.

Institución del trabajo:

MC CAIN

Tipos de acciones comprendidas:



Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Campo de investigación McCain, Balcarce, Argentina	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Denominación del proyecto o actividad: **Jornadas de actualización en fertilización nitrogenada y fosfatada**

Fecha inicio: **10-2005**

Hasta: **06-2010**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Jornadas organizadas por McCain Argentina con la colaboración de INTA y Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce (Unidad Integrada Balcarce-UIB). En la misma se expusieron los ensayos sobre distintas prácticas de manejo en el cultivo de papa con aptitud industrial.

El grupo de la UIB expuso los ensayos de fertilización con fósforo y nitrógeno. Se presentaron y discutieron resultados de otras campañas sobre el efecto de dichos nutrientes sobre el rendimiento y particularmente sobre la calidad industrial de los tubérculos.

Institución del trabajo:

MC CAIN

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Acceso a información para la toma de decisiones	Campo de investigación McCain, Balcarce, Argentina	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

■ **PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS:**

Denominación: **Calor y temperatura aplicados a situaciones de la vida cotidiana**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Curso organizado por la Red Federal de Formación Docente continua. Programa Nacional de Gestión de la Capacitación Docente

Institución del trabajo:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Fecha inicio: **04-1997**

Hasta: **05-1997**

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

■ **OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION:**

Denominación: **Programa de movilidad académica de posgrado Pablo Neruda**



Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Viaje a Lleida en el marco del Programa de movilidad académica de posgrado Pablo Neruda. Red AGROFORALIA.

Instituciones participantes: Universidad Nacional de Mar del Plata y Universidad de Lleida (España)

Institución del trabajo:

Fecha inicio: **09-2014**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) Hasta: **09-2014**

Denominación: **Participación en el XIX Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de la Ciencia del**

Función desempeñada: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

Participación y colaboración en la organización del XIX Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.

Institución del trabajo:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Fecha inicio: **03-2010** Hasta: **12-2012**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2016**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce, Buenos Aires**

Observaciones:

Nombre alumno: Andres Vidaurreta

Director: Wyngaard, N.

Título: Fósforo en la fracción particulada del suelo: efecto de la agricultura, fertilización y labranzas

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2016**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Nombre alumno: Valdes Smukas, Gabriel.

Director: Videla, C.

Título: Efecto de la forestación en algunas propiedades edáficas en bajos inundables de la pampa deprimida

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Participante de la Comisión Evaluadora de antecedentes que participo en la convocatoria para cubrir el cargo de jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, interino para desempeñar tareas docentes en los módulos del curso de nivelación para ingresar a la FCA. (NOTA CA 247/13 del 8/7/13) 28/6/14.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Participante de la Comisión Asesora del HCA para cubrir el cargo de ayudante de Primera, dedicación exclusiva en el DICA (5/6/13) Lic. María Cecilia Baeza (NOTA CA 217/13)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Participante de la Comisión Asesora del HCA del concurso de reválida de la Dra. Mercedes Echarte que ocupa el cargo de ayudante de Primera, dedicación simple en el DICA (5/6/13) Dra. Mercedes Echarte. (NOTA CA 216/13)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Participante de la Comisión Asesora del HCA para cubrir el cargo de Profesor adjunto, dedicación exclusiva en el DICA (5/6/13) Ing. Agr. Monica L. de la Torre. (NOTA CA 215/13)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

NICOLAS CAMARGO. Titulo: Efecto de la fertilización nitrogenada sobre el rendimiento de semillas y el vuelco de plantas de alpiste (Phalaris canariensis L.), Director: Bodega, J.L. Facultad de Ciencias Agrarias. U.N.M.d.P. Presentada 22/10/13. Libro 65 Acta 54 Pag 55.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Participante de la Comisión Asesora del HCA del concurso de revalida de la Lic. Nelida N. Pose que ocupa el cargo de ayudante de Primera, dedicación parcial en el DICA (17/6/13) (NOTA CA 368/11)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**



Observaciones:

Integrante del Jurado para la sustanciación del Concurso de Ayudantes de 2da. en las asignaturas Introducción a la Química y Química Analítica General, correspondiente a la carrera de Ingeniería Agronómica

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

VIANI, PEDRO GASTÓN. Incidencia de nitrógeno, fósforo y azufre sobre variables de calidad industrial en papa (cv. Innovator) Director: Giletto C. 16/6/10. Libro 49 Acta 283.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

NEUBAUER, MARÍA EUGENIA. Título: La disponibilidad de fósforo afecta la concentración de carbohidratos no estructurales en agropiro alargado. Director: Assuero, S. 16/9/10. Libro 49 Acta 306.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

MARTIN CAROLINA. Índice de vegetación diferencial normalizado como estimador del nivel de nitrógeno en papa para industria. 15/10/10. Libro 49 Acta 315.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2010**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

ANDRES VIDAURRETA Título: ?Fósforo en la fracción particulada del suelo: efecto de la agricultura, fertilización y labranzas? Director: Wynwaard, N. Facultad de Ciencias Agrarias. U.N.M.d.P. 2010 (sin presentar)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Integrante del Jurado para la sustanciación del Concurso de Ayudantes de 2da. en las asignaturas Introducción a la Química y Química Analítica General, correspondiente a a carrera de Ingeniería Agronómica

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**



Año inicio: **2009** Año fin: **2010**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Balcarce**
Observaciones:
Integrante del Jurado para la sustanciación del Concurso de Ayudantes de 2da. en las asignaturas Introducción a la Química y Química Analítica General, correspondiente a la carrera de Ingeniería Agronómica

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**
Año inicio: **2008** Año fin: **2009**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Balcarce**
Observaciones:
Integrante del Jurado para la sustanciación del Concurso de Ayudantes de 2da. en las asignaturas Introducción a la Química y Química Analítica General, correspondiente a la carrera de Ingeniería Agronómica

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**
Año inicio: **2004** Año fin: **2005**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Balcarce**
Observaciones:
Integrante del Jurado para la sustanciación del Concurso de Ayudantes de 2da. en las asignaturas Introducción a la Físico Química, Módulo de elementos de Física y Química Analítica General, correspondiente a la carrera de Ingeniería Agronómica

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**
Año inicio: **2003** Año fin: **2004**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Balcarce**
Observaciones:
Integrante del Jurado para la sustanciación del Concurso de Ayudantes de 2da. en las asignaturas Introducción a la Físico Química, Módulo de elementos de Física y Química Analítica General, de la carrera Ingeniería Agronómica

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la revista: **Archives of Agronomy and Soil Science**
ISSN: **0365-0340** Pais: **Alemania** Ciudad: **Halle (Saale)**
Web:
Año inicio: **2017** Año fin:
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:
Trabajo evaluado: Understanding fertilizer response, indigenous nutrient supply, productivity and profitability in potato (Solanum tuberosum L.) cultivation with nutrient omissions under alluvial soil (Entisols) of West Bengal, India"

Título de la revista: **Forest System**
ISSN: **2171-9845** Pais: **España** Ciudad:



Web:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Trabajos revisados: Soil phosphorus fractionation as a tool for monitoring dust phosphorus signature underneath a Blue Pine (Pinus wallichiana) canopy in a Temperate Forest

"Soil phosphorus fractionation as a tool for monitoring dust phosphorus signature underneath a Blue Pine (Pinus wallichiana) canopy in a Temperate Forest"

Título de la revista: **Forest System**

ISSN: País: **España**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Título trabajo evaluado Soil phosphorus fractionation as a tool for monitoring dust phosphorus signature underneath a Blue Pine (Pinus wallichiana) canopy in a Temperate Forest

Título de la revista: **1º JORNADAS ARGENTINAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS**

ISSN: País: **Argentina**

Ciudad: **Castelar**

Web: <http://inta.gob.ar/eventos/jornadas-argentinas-de-conservacion-de-suelos>

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

- **Seven years of cover crops in sequences of continuous soybean.**
- **Selection of edafic properties to formulate Argiudoles's quality index.**
- **Soil laminar structure under no tillage.**
- **Reservoir of soil organic carbon in arid ecosystem of Chubut.**
- **Comparison of two index construction methodologies for soil quality evaluation.**
- **Soil degradation by different heating temperatures.**
- **Paraplow and cover crops: effect on physical properties of a soil under continuous no-tillage.**

Título de la revista: **African Journal of Agricultural Research.**

ISSN: **1991-637X** País: **Nigeria**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Evaluador del trabajo Partitioning and availability of inorganic forms of phosphorus after application of reactive phosphate in Oxisol with constructed fertility. African Journal of Agricultural Research. 2013.

Título de la revista: **Ciencia del suelo**

ISSN: **1850-2067** País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Web:

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Evaluador del trabajo Fracciones de fosforo en Suelos del Caldenal Pampeano expuestos a distintas temperaturas de quema (CS144). Cienc. suelo vol.27 no.2 ago./dic. 2009 ISSN edición impresa 0325-8718

Título de la revista: **Revista de Investigaciones agropecuarias (RIA)**

ISSN: **1669-2314** País: **Argentina**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Evaluador del trabajo Sistemas de labranza en el sudoeste bonaerense: efectos de largo plazo sobre las



formas de fósforo en el suelo

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **07-2014**

Fin: **08-2014**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Programa de movilidad para estudiantes de doctorado del Programa Pablo Neruda-Red Agroforalia

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD DE LLEIDA

Institución financiadora de la Beca:

OEI- ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS PARA LA ED

Nombre del Director: **Jaume**

Apellido del Director: **Lloveras Vilamanyà**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Se desarrollaron las siguientes actividades: 1. Visita técnica en la que se expusieron experiencias en parcelas en regadío en manzano, almendro, cebolla y maíz en las localidades de Montclar, Foradada, Ribelles y Sanaüja. 2. Visita a numerosos ensayos de fertilización inorgánica y orgánica de maíz, doble cultivo (cebada-maíz) y maíz sobre una pedrera en seco y con riego, ubicados en zonas agrícolas y ganaderas de Lleida (Agramunt, Almacellas, etc.) 3. Visita a Laboratorio de análisis vegetal. 4. Discusión de los resultados provisionales y estado de avances de la tesis doctoral. 5. Revisión del manuscrito Phosphorus fertilization diagnostic methods for irrigated potato crop in Mollisols soils. 6. Revisión bibliográfica en la Biblioteca de ETSEA.

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **07-2014**

Fecha fin: **08-2014**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Actividades relacionadas a la tesis de Doctorado**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contactos con otros grupos de investigación, Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDAD DE LLEIDA	Si	50
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	Si	50

Nombre del **Jaume**

Apellido: **Lloveras**

Institución:

Institución
UNIVERSIDAD DE LLEIDA

Areas de conocimiento:

Agricultura, Silvicultura y Pesca - Ciencias del Suelo



PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

CALDIZ, D.O; VIANI, P; GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Improving Yield and Quality of Processing Potato Crops Grown in the Argentinian. *Potato Research*.: Springer Netherlands. 2018 vol. n°. p - . issn 0014-3065.

ZAMUNER, ESTER C; LLOVERÁS, J; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Can Agronomic Phosphorus Recommendations for Potato be Environmentally Sustainable?. *Better crops with plant food*.: Better Crops with Plant food. 2017 vol.101 n°1. p20 - 22. .

ZAMUNER, ESTER C; LLOVERÁS, J; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Comparison of phosphorus fertilization diagnostic methods for potato crops in Mollisols.. *AGRONOMY JOURNAL*.: AMER SOC AGRONOMY. 2016 vol.108 n°. p1237 - 1245. issn 0002-1962.

ZAMUNER, ESTER C; LLOVERÁS, J; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Use of a critical phosphorus dilution curve to improve potato crop nutritional management. *AMERICAN JOURNAL OF POTATO RESEARCH*.Berlin: SPRINGER. 2016 vol. n°. p - . issn 1099-209X.

ZAMUNER, ESTER C; LLOVERÁS, J; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Dosis óptima económica de fósforo en el cultivo de papa en el sudeste bonaerense. *Ciencia del Suelo*.: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2016 vol.34 n°. p57 - 65. issn 0326-3169.

POSSE, NELIDA N; BAEZA, CECILIA; ZAMUNER, ESTER C; DI GERONIMO P; VIDELA, CECILIA. Parámetros agronómicos y ambientales de fósforo en suelos molisoles con diferentes usos. *Acta Agronomica*.: Universidad Nacional de Colombia. 2016 vol.65 n°. p375 - 382. .

GILETTO, CLAUDIA; SILVA, S.E; CASSINO, NATALIA; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Caracterización del estrés de nitrógeno en papa para industria usando el NDVI. *Ciencia del Suelo*.: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2016 vol. n°. p - . issn 0326-3169.

POSE, NÉLIDA N; ZAMUNER, ESTER C. Índice de sorción como estimador de la capacidad de retención de fósforo en suelos. *Agrociencia Uruguay*.Montevideo: Facultad de Agronomía de la Universidad de la República y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay. 2016 vol.20 n°. p86 - 94. .

GILETTO, CLAUDIA; SILVA, S.E; CASSINO, NATALIA; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Caracterización del estrés de nitrógeno en papa para industria usando el NDVI. *Ciencia del Suelo*.Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2016 vol.32 n°. p221 - 229. issn 0326-3169.

ZAMUNER, ESTER C; LOVERÁS, J; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. METODOS AGRONÓMICOS Y AMBIENTALES DE DETERMINACION DE FOSFORO EN ARGUJDOLES DEL SUDESTE BONAERENSE. *Ciencia del Suelo*.Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2015 vol.33 n°. p55 - 63. issn 0326-3169.

POSE, NÉLIDA N; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; RODRIGUEZ, SILVIA; MACEIRA, NESTOR. PARÁMETROS DE SORCIÓN DE FÓSFORO EN UN MOLISOL CON ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EXTENSIVAS. *Agrociencia Uruguay*.Montevideo: Universidad de la República, Facultad de Agronomía. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) . 2015 vol. n°. p - . issn 1510-0839.

RODRIGUEZ, SILVIA; VIDELA, CECILIA; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; MACEIRA, NESTOR. Cambios en propiedades químicas en molisoles de la región pampeana bajo diferente historia de manejo. *Chilean journal of agricultural & animal sciences*.: Facultad de Agronomía, Ingeniería Agrícola y Ciencias Veterinarias del Campus Chillán. 2015 vol.31 n°. p137 - 148. .

POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; RODRIGUEZ, SILVIA; MACEIRA, NESTOR. Evaluación de indicadores de retención en sistemas agrícolas, ganaderos y forestales. *AGROCIENCIA*.Concepción: COLEGIO DE POSTGRADUADOS. 2014 vol.30 n°. p65 - 73. issn 1405-3195.

POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER C; EYHERABIDE, GUSTAVO; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; MACEIRA, NESTOR. CARACTERÍSTICAS DE SORCIÓN DE FÓSFORO DEL SUELO EN UN SISTEMA DE ENGORDE INTENSIVO A CORRAL Y EN UNA PASTURA NATURAL. *AGROCIENCIA*.Concepción: COLEGIO DE POSTGRADUADOS. 2013 vol.29 n°. p35 - 44. issn 1405-3195.

POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Grado de saturación y riesgo de pérdidas de fosforo en un molisol del sudeste bonaerense cultivado con papa. *Ciencia del Suelo*.Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2012 vol.30 n°. p1 - 8. issn 0326-3169.

POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; RODRIGUEZ, S; MACEIRA, NESTOR. Parámetros de sorción de fósforo en un molisol con diferentes manejos agrícolas.. *Ciencia del Suelo*.Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2012 vol.30 n°1. p1 - 8. issn 0326-3169.



GLESSI, WALTER; POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER C. IMPACTO AMBIENTAL DE LOS CONTAMINANTES PROVENIENTES DE AGUAS RESIDUALES DE FEED-LOT SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS. *Avances en Ciencias e Ingeniería*. La Serena: Board. 2012 vol.3 n°. p81 - 87. issn 0718-8706.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; DIEZ, A.B. Effect of long-term phosphorus fertilization on soil phosphorus fractions. *Spanish Journal of Soil Science*.: Dialnet. 2012 vol.2 n°2. p50 - 61. . eissn 2253-6574

WINGAARD, NICOLÁS; VIDELA, CECILIA; PICONE, LILIANA; ZAMUNER, ESTER C; MACEIRA, NESTOR. Nitrogen dynamics in a feedlot soil. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*..Buenos Aires: SciELO - Scientific Electronic Library Online. 2012 vol.12 n°3. p563 - 575. issn 0718-9516.

WINGAARD, NICOLÁS; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; ZAMUNER, ESTER; MACEIRA, NESTOR. Impact of feedlot on soil phosphorus concentration. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY*.: SCIBULCOM LTD. 2011 vol. n°. p280 - 286. issn 1311-5065.

ZAMUNER, ESTER C; POSE, NÉLIDA N; DE LA TORRE, MÓNICA. Régimen de Promoción alternativo para alumnos que recursan la asignatura introducción a la Química. *Avances en Ciencias e Ingeniería*. La Serena: Board. 2011 vol.2 n°3. p123 - 130. issn 0718-8706.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, L; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Organic and inorganic phosphorus in molisol under contrasting tillage systems. *SOIL & TILLAGE RESEARCH*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2008 vol. n°. p - . issn 0167-1987.

PICONE, LILIANA; CAPOZZI, I; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; SAINZ ROZAS, HERNÁN. Transformaciones de fósforo en un suelo Molisol bajo manejos contrastantes. *Ciencia del Suelo*.: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2007 vol.25 n°. p99 - 107. issn 0326-3169.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Comparison of phosphorus fertilization diagnosis methods for wheat under no-tillage. *SOIL & TILLAGE RESEARCH*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2006 vol.89 n°. p70 - 77. issn 0167-1987.

BACCARO, K; DEGORGUE, GABRIELA M; LUCCA, M; PICONE, LILIANA; ZAMUNER, ESTER C; ANDREOLI, YOLANDA. Calidad de agua para consumo humano y riego en muestras del cinturón hortícola de Mar del Plata. *RIA*. Buenos Aires: Editorial/ Sbodio. 2006 vol.35 n°3. p93 - 108. issn 0325-8718.

ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; PICONE, LILIANA. Comparación de métodos de extracción de fósforo disponible Bray I sobre la respuesta de la fertilización fosfatada en trigo. *Ciencia del Suelo*.: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2004 vol.22 n°. p57 - 63. issn 0326-3169.

PICONE, LILIANA; ZAMUNER, ESTER C; BERARDO A; MARINO, MA. Phosphorus transformations as affected by sampling date and fertilizer rate, and phosphorus uptake in a soil under pasture. *NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS*. Berlin: SPRINGER. 2003 vol.67 n°. p225 - 232. issn 1385-1314.

PICONE, LILIANA; ZAMUNER, ESTER C. Fósforo orgánico y fertilización fosfórica. *Informaciones Agronómicas*.: INSTITUTO DE LA POTASA Y EL FÓSFORO. 2002 vol. n°16. p11 - 15. issn 1666-7115.

DEGORGUE, GABRIELA M; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; ZAMUNER, ESTER C. Formas de fósforo en un natralbol bajo pasturas forrajeras fertilizadas con roca fosfórica y superfosfato. *Ciencia del Suelo*.: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2001 vol. n°. p - . issn 0326-3169.

GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; MELAJ MARIANA. Efecto del exceso de fertilización nitrogenada sobre el valor nutritivo e inocuidad en algunas especies hortícolas susceptibles.. *Revista Facultad de Agronomía UBA*. Buenos Aires: FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 2000 vol.20 n°. p427 - 442. issn 0325-9250.

GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; MELAJ MARIANA. La calidad nutritiva de algunas hortícolas puede estar afectada por el manejo de la fertilización nitrogenada. *Boletín Hortícola*. La Plata: INTA. 2000 vol.26 n°. p9 - 11. issn 0328-719X.

ZAMUNER, ESTER C; CULOT, J. Efecto de la fertilización en la capacidad de sorción de fósforo. *INVESTIGACION AGRARIA. PRODUCCION Y PROTECCION VEGETALES*.: Dialnet AR. 1999 vol.14 n°1-2. p107 - 115. issn 0213-5000.

BIANCHINI MARIA ROSA; DE LA TORRE, MÓNICA; ZAMUNER, ESTER C. Cuándo y cómo evaluar.. *Revista de la ADEQ*.: ADEQ. 1999 vol. n°. p - . issn 0327/3504.

PICONE, L; ZAMUNER, ESTER C; BERARDO A. Efecto de la fertilización y estación del año en las transformaciones de algunas fracciones de fósforo del suelo. *Informaciones Agronómicas*.: INSTITUTO DE LA POTASA Y EL FÓSFORO. 1999 vol. n°. p - . issn 1666-7115.

BIANCHINI MARIA ROSA; DE LA TORRE, MÓNICA; ZAMUNER, ESTER C; MONTERRUBIANESI GLORIA. Nueva metodología para mejorar el proceso de enseñanza - aprendizaje en un curso de Química para estudiantes de Ingeniería Agronómica.. *Revista de la Asociación Educadores de Química*.: ADEQ. 1998 vol. n°. p - . issn 0327/3504.

**■ PARTES DE LIBRO:**

RODRIGUEZ, SILVIA; POSE, NÉLIDA N; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, L; VIDELA, CECILIA; MACEIRA, NESTOR; WILSON MARCELO. *Área de la Cuenca de Mar Chiquita. Sistema productivo: agrícola-ganadero. Manual de Indicadores de calidad del suelo para las ecorregiones de Argentina.* : INTA. 2017. p253 - 257. isbn 978-3-659-09694-5

■ LIBROS:

POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER C; CENDOYA, M. G. *Índice de sorción de fósforo en suelos.* Saarbrücken: Editorial Académica Española. 2015. pag.77. isbn 978-3-659-09277-0

ZAMUNER, ESTER C; LAMORTE, S; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; CALDIZ, D.O. *Análisis del crecimiento del cultivo de papa fertilizado con fósforo.* : Editorial Académica Española . 2015. pag.68. isbn 978-3-659-09694-5

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

ZAMUNER, ESTER C; GILETTO, CLAUDIA; LATTOUR KEVIN; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Incidencia de la fertilización fosfatada sobre el rendimiento comercial del cultivo de papa. Argentina. San Miguel de Tucuman. 2018. Revista. Artículo Completo. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

LATTOUR KEVIN; ZAMUNER, ESTER C; RESUSSI CALVO NAHUEL; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Concentración de fósforo en peciolo como indicador del estado nutricional en el cultivo de papa. Argentina. San Miguel de Tucuman. 2018. Revista. Artículo Completo. Congreso. XXVII Congreso Argentino de QuímicaV.

SILVA, S.E; VISMARA MARTINA; ALMADA JULIETA; GILETTO, CLAUDIA; CEROLI PAOLA; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Efecto del zinc sobre el rendimiento y contenido de almidón de los tubérculos de papa para industria. Argentina. San Miguel de Tucuman. 2018. Revista. Artículo Completo. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del suelo.

CASSINO, NATALIA; JAIMES FLORENCIA; GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; BARBIERI. P.A. FERTILIZACIÓN CON BORO EN PAPA PARA INDUSTRIA. Argentina. San Miguel de Tucuman. 2018. Revista. Artículo Completo. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del suo.

ZAMUNER, ESTER C; BAEZA, CECILIA; DE LA TORRE, MÓNICA; RODRIGUEZ, SILVIA; SULLIVAN CAROLINA A; ECHARTE MERCEDES; EYHERABIDE, GUSTAVO. UNA EXPERIENCIA DE GRUPOS TUTORADOS EN INTRODUCCION A LA QUIMICA. Argentina. CABA. 2016. Revista. Artículo Completo. Congreso. VI Congreso Nacional y V Congreso Internacional de Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA

BAEZA, CECILIA; DE LA TORRE, MÓNICA; EYHERABIDE, GUSTAVO; ZAMUNER, ESTER; RODRIGUEZ, SILVIA; SULLIVAN CAROLINA A; ECHARTE MERCEDES. La evaluación como herramienta en el proceso de enseñanza-aprendizaje en el ciclo básico universitario.. Argentina. CABA. 2016. Revista. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Nacional y III Internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA

DI GERONIMO P; VIDELA, CECILIA; FERNANDEZ ME; ZAMUNER, ESTER C. Sistemas silvopastoriles: ¿Cómo afectan las propiedades bioquímicas de suelos templados?. Argentina. Iguazu. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. VIII Congreso Internacional Sistemas Agroforestales para la Producción Pecuaria y Forestal Sostenible. III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles.

ZAMUNER, ESTER C; LOVERÁS, J; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. DOSIS ÓPTIMA ECONÓMICA DE FÓSFORO PARA EL CULTIVO DE PAPA IRRIGADO. Perú. Cusco. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Latinoamericano y XVI Congreso Peruano de la Ciencia del Suelo. Sociedad Peruana de la Ciencia del Suelo

ZAMUNER, ESTER C; ALEJANDRO, AGUSTÍN; GILETTO, CLAUDIA; LLOVERÁS, J; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. FERTILIZACIÓN EN PAPA: EVALUACIÓN DEL AGREGADO DE UN POLIMERO AL SUPERFOSFATO. Argentina. Bahía Blanca. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional de ?Materia orgánica y sustancias húmicas. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

ZAMUNER, ESTER C; MAGAÑA, GERALDINA I; GILETTO, CLAUDIA; LLOVERÁS, J; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Curva de dilucion de fósforo en papa para procesamiento industrial. Argentina. Bahía Blanca. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional de ?Materia orgánica y sustancias húmicas?. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

POSSE, NELIDA N; BAEZA, CECILIA; ZAMUNER, ESTER C; VIDELA, CECILIA; LACLAU, P. Disponibilidad y riesgo de pérdidas de fósforo en suelos bajo diferentes usos. Argentina. Bahía Blanca. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional de ?Materia orgánica y sustancias húmicas?. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)



BAEZA, CECILIA; ZAMUNER, ESTER C; JAIMES FLORENCIA; HERRERA LORENA; POSSE, NELIDA N; GLESSI, WALTER; RODRIGUEZ, SILVIA; PERUCELLI MARINO; VIDELA, CECILIA. Evaluación físico-química de humedales de la cuenca del Arroyo Malacara. Argentina. Ciudad de Bs As. 2014. Libro. Resumen. Congreso. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental.

POSSE, NELIDA N; CENDOYA, M. G; ZAMUNER, ESTER C. Análisis estadístico de repetitividad del índice de sorción de fósforo (ISP). Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión Científica del GAB.

MAGAÑA, GERALDINA I; ZAMUNER, ESTER C. Diagnóstico de la fertilización fosfatada en papa. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Congreso. ^a Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires.. Comisión de Investigaciones Científicas (CIC)

DOMINGO, M; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; ZAMUNER, ESTER C; MACEIRA, NESTOR. Emisiones de amoníaco y de dióxido de carbono en un sistema de engorde a corral. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO XXIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS) y la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS)

VIDELA, CECILIA; BAQUERO, VERÓNICA; STUDDERT, GUILLERMO; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA. Acidez y exportación de bases en suelos bajo uso agrícola. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO XXIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS) y la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS)

POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; RODRIGUEZ, SILVIA; MACEIRA, NESTOR. PARÁMETROS DE SORCIÓN DE FÓSFORO EN UN MOLISOL CON DIFERENTES MANEJOS AGRÍCOLAS. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO XXIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS) y la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS)

POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; RODRIGUEZ, SILVIA; MACEIRA, NESTOR. Evaluación de algunas propiedades químicas del suelo con diferente historia agrícola- ganadera. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO XXIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS) y la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS).

SILVA, S.E; GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; BARBIERI. P.A; SAINZ ROZAS, HERNÁN; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. CONCENTRACIÓN DE HIERRO Y MANGANESO EN PAPA EN FUNCIÓN DEL AGREGADO DE FÓSFORO Y NITRÓGENO. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS) y la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS)

CASSINO, NATALIA; ZAMUNER, ESTER C; GILETTO, CLAUDIA; BARBIERI. P.A; SAINZ ROZAS, HERNÁN; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. CARACTERIZACION DE BORO EN EL CULTIVO DE PAPA PARA INDUSTRIA. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS) y la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS)

GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; SILVA, S.E; CASSINO, NATALIA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. DETERMINACIÓN DE DEFICIENCIAS DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN PAPA UTILIZANDO EL NDVI. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS) y la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS)

GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; MURCIA, MONICA L; LOSADA MA. Consideraciones potenciales en la práctica de intervención profesional en el ciclo básico de agronomía: estado de avance preliminar. Argentina. La Plata. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Nacional y III Internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias.

GLESSI, WALTER; POSE, NÉLIDA N; ZAMUNER, ESTER C. Relación entre tipo de suelo e impacto ambiental en engorde a corral en el sudeste bonaerense. Argentina. Cordoba. 2012. Libro. Resumen. Congreso. 35º Congreso Argentino de Producción Animal.

LUPI L; GONZALEZ M; MITTON F; ZAMUNER, ESTER C; RODRIGUEZ, SILVIA. Evaluación la disponibilidad y toxicidad de plaguicidas organoclorados (pocs) en compost mediante el análisis de residuos y medidas de estrés oxidativo en la lombriz californiana. Venezuela. Cumaná. 2011. Libro. Artículo Breve. Congreso. X Congreso de la Sociedad de Química y Toxicología Ambiental de Latinoamérica.

VIANI, P; GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. . Incidencia de nitrógeno, fósforo y azufre sobre parámetros de calidad de papa para industria.. Perú. no disponible. 2010. Libro.



Artículo Completo. Congreso. XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de la papa y I Simposium Internacional de Recursos genéticos de la papa.. ALAP

POSSE, NELIDA N; ZAMUNER, ESTER C; EYHERABIDE, GUSTAVO; PICONE, LILIANA; VIDELA, CECILIA; WINGAARD, NICOLÁS; MACEIRA, NESTOR. Métodos de determinación del grado de saturación de fósforo en un suelo del Sudeste Bonaerense.. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

ZAMUNER, ESTER C; POSSE, NELIDA N; DE LA TORRE, MÓNICA. Régimen de Promoción semipresencial para alumnos que recursan Introducción a la Química en Agronomía.. Argentina. Santa Fe. 2010. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornadas Internacionales IX Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.

ZAMUNER, ESTER C; GILETTO, CLAUDIA; VISMARA, S.O; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Concentración de fósforo en peciolas en respuesta a la fertilización fosfatada en papa.. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)

RODRIGUEZ, SILVIA; ZAMUNER, ESTER C; CASSINO, NATALIA; GILETTO, CLAUDIA; KAMELMAJER, Y; MANZONI, M. Variación en algunas propiedades físicas y químicas durante el compostado y lombricompostado. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, 1° Simposio Internacional de la frutilla, Simposio de Agroecología, Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias.. Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

VIDELA, CECILIA; PICONE, LILIANA; ZAMUNER, ESTER C; MACEIRA, NESTOR. Emisiones de gases desde el suelo de sistemas de engorde intensivo a corral. Uruguay. Montevideo. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI Congreso de medio ambiente de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo). Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

PICONE, LILIANA; ZAMUNER, ESTER C; NAGORE, L; WINGAARD, NICOLÁS; VIDELA, CECILIA; MACEIRA, NESTOR. Estimación del fósforo soluble en agua en un sistema de engorde intensivo a corral. Argentina. Buenos Aires. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

ZAMUNER, ESTER C; POSSE, NELIDA N; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Grado de saturación y fósforo disponible en un suelo del sudeste bonaerense. Argentina. Buenos Aires. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

WYNGAARD, NICOLÁS; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, L; VIDELA, CECILIA. Dinámica del fósforo en sistemas de engorde a corral. Argentina. San Luis. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo..

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; MARINO C. Fracciones de fósforo en un Argiudol típico del SE bonaerense. Argentina. Parana. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y . II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos.

GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER; VISMARA, S.O; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Acumulación de nitrógeno y fósforo en plantas de papa para industria en el sudeste bonaerense. Argentina. Mar del Plata. 2008. Libro. Resumen. Seminario. XXIII Congreso de la ALAP '08 y VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa.

LAMORTE, S; ZAMUNER, ESTER C; GILETTO, CLAUDIA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; CALDIZ, D.O. . Acumulación de materia seca en variedades de papa de uso industrial fertilizadas con fósforo. Argentina. Buenos Aires. 2007. Libro. Resumen. Congreso. 30º Congreso Argentino de Horticultura y iº Simposio Internacional sobre Cultivos Protegidos.. Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

GILETTO, CLAUDIA; RATTIN, JORGE; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; CALDIZ, D.O. Efecto del nitrógeno sobre el rendimiento y la calidad de las variedades de papa Innovator y Gem Russet.. Argentina. Buenos Aires. 2007. Libro. Resumen. Congreso. 30º Congreso Argentino de Horticultura y iº Simposio Internacional sobre Cultivos Protegidos. Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

CAPOZZI, IGNACIO; PICONE, LILIANA; ZAMUNER, ESTER C; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; SAINZ ROZAS, HERNÁN. Transformaciones de fósforo en un suelo molisol con alta disponibilidad de fósforo. Argentina. Buenos Aires. 2006. Libro. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Comparación de métodos de extracción de fósforo en el diagnóstico de la respuesta a la fertilización en trigo. Argentina. Buenos Aires. 2006. Libro. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina.. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

ZAMUNER, ESTER C; MURCIA, MONICA L; GILETTO, CLAUDIA; LOSADA MA. Integrando Química, Física y Biología en Agronomía. Argentina. Comodoro Rivadavia. 2006. Libro. Artículo Breve. Congreso. VII



Jornadas de Educación Universitaria de la Química.

EYHERABIDE, GUSTAVO; ZAMUNER, ESTER C. La importancia de las evaluaciones periódicas en el rendimiento académico de los alumnos de primer año.. Argentina. Olavarría. 2004. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXV Congreso Argentino de Química.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Formas de fósforo en un suelo bajo labranza convencional y siembra directa.. Argentina. Parana. 2004. Libro. Artículo Breve. Congreso. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, L; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Fósforo disponible en trigo bajo siembra directa. Argentina. Parana. 2004. Libro. Artículo Breve. Congreso. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos..

BIANCHINI MARIA ROSA; ZAMUNER, ESTER C; DE LA TORRE, MÓNICA. Separación de iones: una propuesta ideada por alumnos que cursan Química Analítica General.. Argentina. La Plata. 2003. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornadas Nacionales y III Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, L; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; GARCIA F. Soil phosphorus testing for wheat under no-tillage. Estados Unidos de América. Denver. 2003. Libro. Resumen. Simposio. Annual Meetings. Agronomy Abstracts.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Ajustes de la técnica de extracción secuencial de fósforo del suelo.. Argentina. Santa Fe. 2002. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXIV Congreso Argentino de Química.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Profundidad de muestreo de suelo: Relación del rendimiento con el fósforo disponible.. Chile. Pucon. 2002. Libro. Resumen. Congreso. IX Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo.

ZAMUNER, ESTER C; PICONE, L; ECHEVERRÍA, HERNÁN H. Relación entre el método de extracción de fósforo en suelos y respuesta del cultivo de trigo bajo siembra directa. Argentina. Córdoba. 2001. Libro. Artículo Breve. Congreso. V Congreso Nacional y III Simposio Nacional de cereales de Siembra otoño invernal.

DEGORGUE, GABRIELA M; PICONE, LILIANA; ECHEVERRÍA, HERNÁN H; ZAMUNER, ESTER C. Formas de fósforo en un natralbol bajo pasturas forrajeras fertilizadas con roca fosfórica y superfosfato.. Argentina. Puerto madryn. 2001. Libro. Artículo Breve. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo.

BACCARO, K; DEGORGUE, M; LUCCA, M; PICONE, L; ANDREOLI, Y; ZAMUNER, E. Evaluación de la calidad de agua para consumo humano y riego, en muestras del cinturón hortícola de Mar del Plata. Argentina. Buenos Aires. 2001. Libro. Resumen. Congreso. IX Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología

DIEZ, A.B; ZAMUNER, ESTER C; PICONE, L; BERARDO A. Efecto de la aplicación de dosis única o fraccionada de fertilizante fosfatado sobre el fósforo del suelo.. Argentina. Mar del Plata. 2000. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo.

GILETTO, CLAUDIA; ZAMUNER, ESTER C; DE LA TORRE, MÓNICA; GLESSI, WALTER. La adsorción con fines didácticos. Argentina. Santa Fe. 1999. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Jornadas Nacionales y I Internacionales de Enseñanza de la Química.

PICONE, L; ZAMUNER, ESTER C; BERARDO A. Efecto de la fertilización y estación del año en las transformaciones de algunas fracciones de fósforo.. Chile. Pucon. 1999. Libro. Resumen. Congreso. XIV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo.

BIANCHINI MR; ZAMUNER, ESTER C. Una experiencia de laboratorio que conduce a la conceptualización. Argentina. Salta. 1998. Libro. Artículo Breve. Congreso. IX Reunión de Educación en la Química.

ZAMUNER, ESTER C; DE LA TORRE, MÓNICA; GILETTO, CLAUDIA. Estudio del comportamiento de dos calorímetros en la determinación experimental del calor específico de un sólido. Argentina. La Plata. 1998. Libro. Artículo Breve. Simposio. 4to Simposio de investigadores en Educación en Física (SIEF4).

PICONE, L; ZAMUNER, ESTER C; BERARDO A. XXII Congreso Argentino de Química. Argentina. La Plata. 1998. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXII Congreso Argentino de Química.

MESTELAN S; CULOT, J; ZAMUNER, ESTER C; EYHERABIDE, GUSTAVO. The fate of fertilizer phosphorus in a Typic Argiudall of Argentine. Francia. Montpellier. 1998. Libro. Resumen. Congreso. XVI Congreso Internacional de la Ciencia del Suelo..

DE LA TORRE, MÓNICA; ZAMUNER, ESTER C. Taller integrador: una propuesta interdisciplinaria.. Argentina. Mar del Plata. 1997. Libro. Artículo Breve. Simposio. II Simposio Latinoamericano de ICASE.

ZAMUNER, ESTER C; CULOT, J. Efecto de la fertilización en la sorción de fósforo. Argentina. Buenos Aires.



1993. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS)

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

BAEZA, CECILIA; DE LA TORRE, MÓNICA; EYHERABIDE, GUSTAVO; ZAMUNER, ESTER C; RODRIGUEZ, SILVIA; SULLIVAN CAROLINA A; ECHARTE MERCEDES. La evaluación como herramienta en el proceso de enseñanza-aprendizaje en el ciclo básico universitario. Argentina. CABA. 2016. Congreso. VI Congreso Nacional y V Congreso Internacional de Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA

ZAMUNER, ESTER C; BAEZA, CECILIA; DE LA TORRE, MÓNICA; RODRIGUEZ, SILVIA; SULLIVAN CAROLINA A; ECHARTE MERCEDES; EYHERABIDE, GUSTAVO. Una experiencia de grupos tutorados en Introducción a la Química. Argentina. CABA. 2016. Congreso. VI Congreso Nacional y V Congreso Internacional de Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias.

MAGAÑA, GERALDINA I; ZAMUNER, ESTER C. Poster. Argentina. . 2013. Congreso. 1ª Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires..

■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/maestría. *Formas de fósforo en el suelo y métodos de diagnóstico de la fertilización fosfatada en trigo bajo siembra directa.* Magister Scientiae en Producción Vegetal. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA. 2003. Español

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCION C-T:**

ZAMUNER, ESTER C; DE LA TORRE, MÓNICA; RODRIGUEZ, SILVIA; EYHERABIDE, GUSTAVO; POSE, NÉLIDA N. *Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Introducción a la Química.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2011

ZAMUNER, ESTER C; DE LA TORRE, MÓNICA; RODRIGUEZ, SILVIA; EYHERABIDE, GUSTAVO; POSE, NÉLIDA N. *Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Introducción a la Química.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2009

ZAMUNER, ESTER C; POSE, NÉLIDA N; EYHERABIDE, GUSTAVO; DE LA TORRE, MÓNICA; RODRIGUEZ, SILVIA. *Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Química Analítica General.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2009

ZAMUNER, ESTER C; GILETTO, CLAUDIA; DE LA TORRE, MÓNICA; GLESSI, WALTER. *Módulo del Curso de Nivelación. Ingreso Físico Química ? Área Química.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 1999

ZAMUNER, ESTER C; GILETTO, CLAUDIA; DE LA TORRE, MÓNICA; GLESSI, WALTER. *Módulo del Curso de Nivelación. Ingreso Físico Química.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 1998

BIANCHINI MR; ZAMUNER, ESTER C; EYHERABIDE, GUSTAVO; DE LA TORRE, MÓNICA. *Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Química Analítica General..* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 1997

BIANCHINI MR; EYHERABIDE, GUSTAVO; LOSADA MA; ZAMUNER, ESTER C. *Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Introducción a la Físico Química.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 1997

OTROS ANTECEDENTES

■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2007** Año finalización:



■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **XIX Congreso Latinoamericano y XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster, Miembro del comité organizador, Asistente, Otro (especificar)

Otro modo Participación: **Tesorero de la Comision Organizadora**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Información adicional:

Trabajos presentados:XIX Congreso Latinoamericano y XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pose, N. N.; Zamuner, E. C.; Picone, L. I.; Videla, C. C; Rodríguez, S.; Maceira, N. Parámetros de sorción de fósforo en un molisol con diferentes manejos agrícolas. 16 ? 20 abril 2012. Mar del Plata. Buenos Aires. Resumen en Actas y trabajo completo en CD ROM

XIX Congreso Latinoamericano y XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Videla, C., Baquero, V., Studdert, G.A., Zamuner, E., Picone, L. Acidez y exportación de bases en suelos bajo uso agrícola. 16 ? 20 abril 2012. Mar del Plata. Buenos Aires. Resumen en Actas y trabajo completo en CD ROM

XIX Congreso Latinoamericano y XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Domingo M., L.I. Picone, C. Videla, E. Zamuner. Emisiones de amoníaco y de dióxido de carbono en un sistema de engorde

Nombre del evento: **XIX Congreso Latinoamericano y XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster, Miembro del comité organizador, Asistente, Otro (especificar)

Otro modo Participación: **Tesorero de la Comision Organizadora**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Información adicional:

Trabajos presentados:XIX Congreso Latinoamericano y XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pose, N. N.; Zamuner, E. C.; Picone, L. I.; Videla, C. C; Rodríguez, S.; Maceira, N. Parámetros de sorción de fósforo en un molisol con diferentes manejos agrícolas. 16 ? 20 abril 2012. Mar del Plata. Buenos Aires. Resumen en Actas y trabajo completo en CD ROM

Nombre del evento: **XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, 1° Simposio Internacional de la frutilla,**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE HORTICULTURA

Información adicional:

Trabajo presentado: XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, 1° Simposio Internacional de la frutilla, Simposio de Agroecología, Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias

Nombre del evento: **XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, 1° Simposio Internacional de la frutilla,**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2010**



Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Información adicional:

Trabajo presentado:Rodríguez, S; Zamuner, E.C.; Cassino, M.N.; Giletto, C.M. Kamelmajer, Y. y Manzoni, M. **Variación en algunas propiedades físicas y químicas durante el compostado y lombricompostado. Resumen en Libro de Resúmenes (H TC 058) pág. 505. 28 de septiembre al 1 de octubre de 2010. Rosario, Santa Fe, Argentina.**

Nombre del evento: **XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Información adicional:

Trabajos presentados : XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario- Argentina. Pose N., Zamuner E., Eyherabide G., Picone L., Videla C, Wyngaard N y N. Maceira. **Métodos de determinación del grado de saturación de fósforo en un suelo del Sudeste Bonaerense. 31 de mayo al 4 de Junio de 2010. Resumen en Actas (P 295) y trabajo completo de 4 páginas en CD ROM. Seleccionado para presentación como póster. ISBN 978-987-24771-3-4.**
XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario- Argentina Zamuner E.C.; C.M. Giletto; S.O. Vismara & H.E. Echeverría. Concentración de fósforo en peciolo en respuesta a la fertilización fosfatada en papa. 31 de mayo al 4 de Junio de 2010.. ISBN 978-987-24771-3-4. Palabras clave: fósforo, peciolo, papa

Nombre del evento: **VII Jornadas de Educación Universitaria de la Química**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Comodoro Rivadavia**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOC. QUIMICA ARGENTINA

Información adicional:

Trabajo presentado:

VII Jornadas de Educación Universitaria de la Química. Comodoro Rivadavia. Argentina. Zamuner, E.C.; M.L. Murcia; C.M. Giletto y M. Losada. Integrando Química, Física y Biología en Agronomía. Trabajo completo en Actas de la VII JEUQ. ISBN 950-763-071-6. 10 al 12 de Abril de 2006. Presentación como Póster: Zamuner, EC. 5 paginas

Nombre del evento: **XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2008**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución



Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Información adicional:

Trabajos presentados: XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. San Luis. Argentina. Zamuner E.C.; N.N. Pose; L.I. Picone; H. Echeverría y D.O. Caldiz. Grado de saturación y fósforo disponible en un suelo del sudeste bonaerense. Resumen en Actas (P 488) y trabajo completo en CD ROM. 19 al 22 de Septiembre de 2008. Presentación oral: Zamuner E.C. ISBN: 978-987-9260-61-6.

Nombre del evento: **30º Congreso Argentino de Horticultura y Iº Simposio Internacional sobre Cultivos**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2007**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Información adicional:

Trabajos presentados: 30º Congreso Argentino de Horticultura y iº Simposio Internacional sobre Cultivos Protegidos. La Plata. Argentina. Lamorte, S; Zamuner, E.C.; Giletto, C.M.; Echeverría, H.E. y Caldiz, D.O. Acumulación de materia seca en variedades de papa de uso industrial fertilizadas con fósforo. Resumen en Actas. 25 al 28 de Septiembre de 2007. Organizado por Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). ISBN: 978-987-97812-1-0
30º Congreso Argentino de Horticultura y iº Simposio Internacional sobre Cultivos Protegidos. La Plata. Argentina. Giletto, C.M.; Rattin, J.E.; Zamuner, E.C.; Echeverría, H.E. y Caldiz, D.O. Efecto del nitrógeno sobre el rendimiento y la calidad de las variedades de papa Innovator y Gem Russet. Resumen en Actas (P 419). 25 al 28 de Septiembre de 2007. Organizado por Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). ISBN: 978-987-97812-1-0

Nombre del evento: **30º Congreso Argentino de Horticultura y iº Simposio Internacional sobre Cultivos**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2007**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE HORTICULTURA

Información adicional:

Trabajos presentados: 30º Congreso Argentino de Horticultura y iº Simposio Internacional sobre Cultivos Protegidos. La Plata. Argentina. Lamorte, S; Zamuner, E.C.; Giletto, C.M.; Echeverría, H.E. y Caldiz, D.O. Acumulación de materia seca en variedades de papa de uso industrial fertilizadas con fósforo. Resumen en Actas. 25 al 28 de Septiembre de 2007. Organizado por Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). ISBN: 978-987-97812-1-0
30º Congreso Argentino de Horticultura y iº Simposio Internacional sobre Cultivos Protegidos. La Plata. Argentina. Giletto, C.M.; Rattin, J.E.; Zamuner, E.C.; Echeverría, H.E. y Caldiz, D.O. Efecto del nitrógeno sobre el rendimiento y la calidad de las variedades de papa Innovator y Gem Russet. Resumen en Actas (P 419). 25 al 28 de Septiembre de 2007. Organizado por Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). ISBN: 978-987-97812-1-0

Nombre del evento: **XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Parana**

Año: **2004**

Modo de participación:

Presentador de póster, Relator (comisión/mesa/panel), Asistente



Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Información adicional:

Trabajos presentados:

XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos. Paraná. Argentina. Zamuner, E.C.; Echeverría, H.E. y L.I. Picone. Fósforo disponible en trigo bajo siembra directa. 22 al 25 de Junio de 2004. Resumen en Actas (P 89) y trabajo completo en CD ROM. Presentación como Póster: Zamuner, EC. ISBN 987-21419-0-8.

XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos. Paraná. Argentina. Zamuner, E.C.; L.I. Picone y Echeverría, H.E. Formas de fósforo en un suelo bajo labranza convencional y siembra directa. Resumen en Actas (P 153) y trabajo completo en CD ROM. 22 al 25 de Junio de 2004. Presentación oral: Zamuner, EC. ISBN 987-21419-0-8.

XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos. Paraná. Argentina. Zamuner, E.C.; L.I. Picone; Echeverría, H.E y Martino, C. Fracciones de fósforo en un Argiudol típico del SE bonaerense. Resumen en Actas (P 48) y trabajo completo en CD ROM. 22 al 25 de Junio de 2004. Presentación oral: Zamuner, EC. ISBN 987-21419-0-8.

Nombre del evento: **XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Parana**

Año: **2004**

Modo de participación:

Presentador de póster, Relator (comisión/mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Información adicional:

Trabajos presentados:

XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos. Paraná. Argentina. Zamuner, E.C.; Echeverría, H.E. y L.I. Picone. Fósforo disponible en trigo bajo siembra directa. 22 al 25 de Junio de 2004. Resumen en Actas (P 89) y trabajo completo en CD ROM. Presentación como Póster: Zamuner, EC. ISBN 987-21419-0-8.

XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos. Paraná. Argentina. Zamuner, E.C.; L.I. Picone y Echeverría, H.E. Formas de fósforo en un suelo bajo labranza convencional y siembra directa. Resumen en Actas (P 153) y trabajo completo en CD ROM. 22 al 25 de Junio de 2004. Presentación oral: Zamuner, EC. ISBN 987-21419-0-8.

XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Simposio Nacional sobre suelos vertisólicos. Paraná. Argentina. Zamuner, E.C.; L.I. Picone; Echeverría, H.E y Martino, C. Fracciones de fósforo en un Argiudol típico del SE bonaerense. Resumen en Actas (P 48) y trabajo completo en CD ROM. 22 al 25 de Junio de 2004. Presentación oral: Zamuner, EC. ISBN 987-21419-0-8.

Nombre del evento: **VI Jornadas Nacionales y III Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2003**

Modo de participación:

Presentador de póster, Relator (comisión/mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOC. QUIMICA ARGENTINA

Información adicional:

Trabajo presentado:

VI Jornadas Nacionales y III Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. La Plata. Argentina. Bianchini, M.R.; Zamuner, E.C. y de la Torre, M.L. Separación de iones: una propuesta ideada por alumnos que cursan Química Analítica General. Resumen en Actas (PIO2) y trabajo completo en CD ROM. 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2003.



Nombre del evento: **XVII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **1999**

Modo de participación:

Presentador de póster, Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Información adicional:

Trabajo presentado:

XVII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. Mar del Plata. Argentina. Diez, A.; E.C. Zamuner; L.I. Picone y A. Berardo. Efecto de la aplicación de dosis única o fraccionada de fertilizante fosfatado sobre el fósforo del suelo. 11 al 14 de abril de 2000. Resumen en Actas y trabajo completo en CD ROM. Presentación oral: Zamuner, E.C.

Nombre del evento: **XXII Congreso Argentino de Química.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **1998**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Información adicional:

Trabajo presentado:

XXII Congreso Argentino de Química. La Plata. Argentina. Picone, L.; Zamuner, E.C. y A. Berardo. Efecto de la fertilización en el contenido de fósforo de la biomasa microbiana. Resumen en Actas. 23 al 25 de Septiembre de 1998. Presentado como Poster por Zamuner, E.C.

Nombre del evento: **V Congreso Provincial de Química de la Provincia de Buenos Aires y I Congreso Regional**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **1997**

Modo de participación:

Presentador de póster, Relator (comisión/mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOC. QUIMICA ARGENTINA

Información adicional:

Trabajo presentado:

V Congreso Provincial de Química de la Provincia de Buenos Aires y I Congreso Regional de Educadores en la Química. Tandil. Argentina. Herrera, C; Larsen, G. ; Pelaez, M; Rubinstein, G.; Sandin, G; Zamuner, E.C. y de la Torre M.L. Evaluación de la calidad del agua utilizada en la aplicación de agroquímicos en la zona de Mar y Sierras. 1997. Presentación oral: de La Torre, M y Zamuner, EC.

Nombre del evento: **II Simposio Latinoamericano de ICASE.**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **1997**

Modo de participación:

Presentador de póster, Relator (comisión/mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:



Institución
ASOC. QUIMICA ARGENTINA

Información adicional:

II Simposio Latinoamericano de ICASE. Mar del Plata. Argentina. de La Torre, M.L. y E. C. Zamuner. Taller integrador: una propuesta interdisciplinaria. Resumen en Actas y trabajo completo en CD. 1997. Presentación oral: Zamuner, E.C.

Nombre del evento: **7ma Reunión Nacional de Educadores en la Química**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **1994**

Modo de participación:

Presentador de póster, Relator (comisión/ Mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOC. QUIMICA ARGENTINA

Información adicional:

Trabajo presentado:

7ma Reunión Nacional de Educadores en la Química. Mar del Plata. Argentina. Bianchini, M.R.; Zamuner, E.C.; de La Torre, M.L.; Eyherabide, G.A.; San Martino, S. y G. Monterrubianesi. La evaluación como herramienta fundamental en el proceso de enseñanza - aprendizaje. Resumen en Actas y trabajo completo en CD ROM. 1994. Presentación oral: Zamuner, EC.

Nombre del evento: **XIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mendoza**

Año: **1993**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Información adicional:

Trabajo presentado:

XIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. Mendoza. Argentina. Zamuner, E.C. y J. Ph Culot. Efecto de la fertilización en la sorción de fósforo. Resumen en Actas.1993.Presentado como Poster: Zamuner, E.C.