



Curriculum vitae

Apellido: ALCARAZ

Nombre: MARÍA LUCIANA



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **ALCARAZ** Apellido/s de casada: **AGUIRRE**
Nombre: **MARÍA LUCIANA**
Cantidad hijos: **2**
Sexo: **FEMENINO** Estado **Casado/a**
Nacionalidad: **argentina** Condición de **Nativo**
Documento tipo: **DNI** País emisor
Número de documento **24732218** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27247322189**
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **Azul** Fecha de **10/11/1975**
Información

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Rauch** N°: **1799** Piso Ofi./Depto:
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido/Departamento **Azul** Localidad **Azul**
Código postal: **7300** Casilla
Teléfono **54-02281-430-557-** Teléfono celular: **228115663936**
Fax: E-mail: **maria.luciana.alcaraz@gmail.com**
Web: **http://**
Información

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.
Calle: **República de Italia** N°: **780** Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **Azul** Localidad **Azul**
Código **7300** Casilla postal:
Teléfono **0054-02281-43-3291-6024** Teléfono **15663936**
Fax: E-mail: **mlalcaraz@azul.faa.unicen.edu.ar**
Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

En mi formación doctoral trabajé en el estudio de especies de leguminosas herbáceas que podrían implementarse como intercultivo en etapas tempranas en plantaciones de eucalipto. Se estudió la concentración de nitrógeno y fósforo en el lixiviado del suelo proveniente del agregado al suelo de material vegetal de dichas especies y de eucalipto. Asimismo se estudió el efecto de dichos abonos orgánicos en el crecimiento de plántulas de eucalipto. Actualmente me encuentro trabajando en la germinación de especies nativas, de la zona serrana aledaña a Azul.

Areas de Actuación y Líneas de Investigación:

4.5 - Otras Ciencias Agrícolas

4.5.1 - Otras Ciencias Agrícolas

Fisiología vegetal

Palabras clave **Germinación, especies nativas, semilla, ecología**



Palabras clave **Germination, native species, seeds, ecology**

FORMACION

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

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **08-2007**

Fecha egreso: **03-2016**

Denominación de la **Doctorado en Ciencias Naturales**

Título: **Doctora en Ciencias Naturales**

Número de **748/13**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Título de la tesis : **Liberación/mineralización de nitrógeno y fósforo en hojarasca de Eucalyptus grandis y leguminosas herbáceas en distintos suelos: relación con la calidad física y química del residuo, y efecto sobre el crecimiento de plantas jóvenes de eucalipto.**

Porcentaje de avance de la

Apellido del director/tutor: **Frangi**

Nombre del director/tutor: **Jorge Luis**

Institución del director/tutor:

LABORATORIO DE INVEST.EN SIST.ECOLOGICOS Y AMBIENTALES (LISEA) ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Apellido del codirector/cotutor: **Graciano**

Nombre del codirector/cotutor: **Corina**

Institución del codirector/cotutor:

INSTITUTO DE FISILOGIA VEGETAL (INFIVE) ; (CONICET - UNLP)

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

LABORATORIO DE INVEST.EN SIST.ECOLOGICOS Y AMBIENTALES (LISEA) ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Ecología**

Especialidad: **Ecofisiología vegetal**

Información

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

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **02-1994**

Fecha egreso: **06-2003**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biología orientación Ecología**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Licenciada en Biología con orientación en Ecología**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Título de la tesina:

% de avance de la

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:



Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área de **Ecología**
Especialidad: **Ecología**
Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Terciario no Universitario:**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **04-2014** Fecha egreso: **08-2016**
Denominación de la **Tramo de Formación Pedagógica para Profesionales y Técnicos**
Título: **Tramo de Formación Pedagógica para Profesionales y Técnicos Superiores**
Tipo de formación: **Docente**
Institución:
INSTITUTO PALMIRO BOGLIANO
Área de **Otras Humanidades**
Sub-área de **Otras Humanidades**
Especialidad: **Docencia**
Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del **Completo** Formación **No**
Fecha inicio: **03-1989** Fecha egreso: **12-1993**
Título: **Bachiller con orientación Docente**
Institución:
ESCUELA NORMAL
Información adicional:

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

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **04/08/2021** Fecha **25/08/2021**
Tipo de curso:
Denominación del **Remediación Paisajística de Áreas Mineras**
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Remediación áreas mineras**
Información

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **07/05/2021** Fecha **11/06/2021**
Tipo de curso:
Denominación del **Fundamentos de la Agroecología y la Agricultura Sustentable**
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área de **Otras Ciencias Agrícolas**



Especialidad: **Agroecología**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **08/03/2021**

Fecha

26/03/2021

Tipo de curso:

Denominación del **Ecofisiología de semillas**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Fisiología de la germinación**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **02/10/2020**

Fecha

30/10/2020

Tipo de curso:

Denominación del **Restauración ecológica: fundamentos conceptuales y prácticas para de**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE

Área de **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Restauración ecológica**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **26/02/2020**

Fecha

29/02/2020

Tipo de curso:

Denominación del **Introducción a la Micología**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Micología**

Especialidad: **Micología**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **15/12/2017**

Fecha

22/12/2017

Tipo de curso:

Denominación del **Taller de Capacitación TIC: en el uso de Zotero y en el uso de Google Drive**

Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)

Área de **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de **Otras Ciencias de la Computación e Información**



Especialidad: **Zotero y Google Drive**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **06/10/2014**

Fecha

06/04/2015

Tipo de curso:

Denominación del **Fortalecimiento de la enseñanza de las ciencias naturales en secundaria:**

Carga **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

MINISTERIO DE EDUCACION

Área de **Ciencias de la Educación**

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

Especialidad: **Ciencias Naturales**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **28/07/2014**

Fecha

31/10/2014

Tipo de curso:

Denominación del **Los trabajos prácticos como una herramienta hacia la alfabetización**

Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

COLEGIO SAN CAYETANO

Área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Trabajos prácticos de Laboratorio en la escuela**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **02/06/2014**

Fecha

15/12/2014

Tipo de curso:

Denominación del **La enseñanza y el aprendizaje de la Educación Sexual Integral en el Nivel**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y EDUCACION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS

Área de **Ciencias de la Educación**

Sub-área de **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Educación Sexual Integral**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2013**

Fecha

15/12/2013

Tipo de curso:

Denominación del **Capacitación Docente para Profesionales de la Salud**

Carga **360 horas o más**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y EDUCACION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS

Área de **Ciencias de la Educación**

Sub-área de **Otras Ciencias de la Educación**



Especialidad: **Educación para Profesionales de la Salud**
Información

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **07/09/2009** Fecha **11/09/2009**
Tipo de curso:
Denominación del **Epistemología y metodología de la Ciencia**
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
Sub-área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
Especialidad: **Epistemología y metodología de la Ciencia**
Información

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **03/08/2009** Fecha **18/12/2009**
Tipo de curso:
Denominación del **Ecología microbiana**
Carga **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Área de **Ciencias Biológicas**
Sub-área de **Biología Celular, Microbiología**
Especialidad: **Ecología microbiana**
Información

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **09/03/2009** Fecha **10/07/2009**
Tipo de curso:
Denominación del **Ecología y manejo de bosques nativos**
Carga **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-área de **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Especialidad: **Ecología de Bosques**
Información

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **06/10/2008** Fecha **08/12/2008**
Tipo de curso:
Denominación del **Bioestadística**
Carga **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
Sub-área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**



Especialidad: **Bioestadística**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **07/03/2005**

Fecha

15/07/2005

Tipo de curso:

Denominación del **Química Analítica**

Carga **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de **Ciencias Químicas**

Sub-área de **Química Analítica**

Especialidad: **Química analítica**

Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del

Año de obtención del

Información

CARGOS

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

Fecha inicio: **08-2019**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Colaborar en la preparación de los trabajos prácticos y supervisión de los alumnos; colaborar en la dirección de los trabajos especiales de los alumnos	Dr. Marcelo Gandini

Fecha inicio: **10-2018**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA



Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Colaborar en la preparación de los trabajos prácticos y supervisión de los alumnos.	Dra. Vilma Manfreda

Fecha inicio: **05-2007**

Hasta: **04-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO / CATEDRA DE ECOLOGIA GENERAL

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Ayudar a los estudiantes en las mesadas en la resolución de los trabajos prácticos.	

Fecha inicio: **08-2004**

Hasta: **07-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO / CATEDRA DE ECOLOGIA GENERAL

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Ayudar a los estudiantes en las mesadas en la resolución de los trabajos prácticos.	

Fecha inicio: **02-2002**

Hasta: **08-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO / CATEDRA DE ECOLOGIA GENERAL

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Acomodar material de cátedra, ayudar durante el TP a los estudiantes en las mesadas, en el uso del microscopio y a interpretar los preparados.	Dr. Jorge Luis Borges

Fecha inicio: **11-2001**

Hasta: **04-2002**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO / CATEDRA DE HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA ANIMAL



Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Acomodar material de cátedra, ayudar durante el TP a los estudiantes en las mesadas, en el uso del microscopio y a interpretar los preparados.	

Fecha inicio: **04-2001**

Hasta: **11-2001**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO / CATEDRA DE HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA ANIMAL

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Acomodar material de cátedra, ayudar durante el TP a los estudiantes en las mesadas, en el uso del microscopio y a interpretar los preparados.	

Fecha inicio: **04-1999**

Hasta: **03-2001**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO / CATEDRA DE HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA ANIMAL

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Acomodar material de cátedra, ayudar durante el TP a los estudiantes en las mesadas, en el uso del microscopio y a interpretar los preparados.	

Fecha inicio: **12-1998**

Hasta: **03-1999**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO / CATEDRA DE HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA ANIMAL

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
-----------	----------------------



Actividad	Profesor responsable
Acomodar material de cátedra, ayudar durante el TP a los estudiantes en las mesadas, en el uso del microscopio y a interpretar los preparados.	

■ **DOCENCIA - Nivel terciario no universitario:**

Fecha **06-2018** Hasta:

Institución:
ISFD Y T Nº 156

Cargo: **Profesor** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Denominación de la carrera/téc.:

Tipo de formación: **Docente**

Fecha **05-2017** Hasta: **03-2019**

Institución:
ISFD Y T Nº 156

Cargo: **Profesor** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Denominación de la carrera/téc.:

Tipo de formación: **Docente**

Fecha **03-2017** Hasta: **07-2017**

Institución:
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / MINISTERIO DE SALUD

Cargo: **Profesor** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Denominación de la carrera/téc.: **Entidad administrativa de gobierno**

Tipo de formación: **Técnico - profesional**

Fecha **03-2016** Hasta: **07-2016**

Institución:
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / MINISTERIO DE SALUD

Cargo: **Profesor** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Denominación de la carrera/téc.: **Entidad administrativa de gobierno**

Tipo de formación: **Técnico - profesional**

Fecha **08-2015** Hasta: **07-2016**

Institución:
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / MINISTERIO DE SALUD

Cargo: **Profesor** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Denominación de la carrera/téc.: **Entidad administrativa de gobierno**

Tipo de formación: **Técnico - profesional**

Fecha **08-2014** Hasta: **07-2015**

Institución:
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / MINISTERIO DE SALUD

Cargo: **Profesor** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Denominación de la carrera/téc.: **Entidad administrativa de gobierno**

Tipo de formación: **Técnico - profesional**



Fecha **08-2014** Hasta: **07-2015**
Institución:
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / MINISTERIO DE SALUD
Cargo: **Profesor** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Denominación de la carrera/téc.: **Entidad administrativa de gobierno**
Tipo de formación: **Técnico - profesional**

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **03-2018** Hasta:
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **03-2017** Hasta:
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **03-2016** Hasta: **02-2018**
Institución:
ESCUELA SECUNDARIA AGRARIA DE AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **03-2016** Hasta: **02-2018**
Institución:
ESCUELA SECUNDARIA AGRARIA DE AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **09-2015** Hasta: **11-2015**
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **08-2014** Hasta:
Institución:
COEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:



Fecha inicio: **08-2014** Hasta: **02-2015**
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **03-2014** Hasta: **06-2014**
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **03-2014** Hasta: **03-2014**
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **09-2012** Hasta: **09-2012**
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **09-2012** Hasta: **09-2012**
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **08-2012** Hasta: **09-2012**
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **08-2012** Hasta: **09-2012**
Institución:
COLEGIO SAN CAYETANO, AZUL
Cargo: **profesora** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **03-2004** Hasta: **06-2004**



Institución:

INSTITUTO FRAY MAMERTO ESQUIÚ, LA PLATA

Cargo: **profesora**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de sistema de educación

Polimodal

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **03-2004**

Hasta: **06-2004**

Institución:

INSTITUTO FRAY MAMERTO ESQUIÚ, LA PLATA

Cargo: **profesora**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de sistema de educación

Polimodal

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **08-2003**

Hasta: **12-2003**

Institución:

EGB N°8 DOMINGO F. SARMIENTO, LA PLATA

Cargo: **profesora**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de sistema de educación

Educación general básica (E.

Otro:

Información adicional:

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **04-2021**

Hasta: **05-2021**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Cargo:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Nombre o temática del

Plantas nativas del

Tipo de curso: **Taller**

Carga horaria total del curso: **10**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **29/11/2021**

Fin: **29/11/2023**

Cargo: **Asesor**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2020**

Hasta: **12-2022**

Año de **2009**

Categoría en el Programa de

Categoría V

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)

Fecha inicio: **10-2018**

Hasta: **12-2019**

Año de **2009**

Categoría en el Programa de

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)



■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/03/1997** Fin: **01/12/2000**
Cargo: **Pasantía Ad honorem**
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO / LABORATORIO DE INVEST. EN SIST. ECOLOGICOS Y AMBIENTALES

ANTECEDENTES

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :**

Año desde: **2010** Año **2011**
Nombre/s: **Soledad María Cristina** Apellido/s: **Ricciardi**
Institución de trabajo:
LABORATORIO DE INVEST. EN SIST. ECOLOGICOS Y AMBIENTALES (LISEA) ; FACULTAD DE CS. NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Liberación/mineralización de nitrógeno y fósforo en hojarasca de**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2009** Año **2010**
Nombre/s: **Jimena Camila** Apellido/s: **Suarez**
Institución de trabajo:
LABORATORIO DE INVEST. EN SIST. ECOLOGICOS Y AMBIENTALES (LISEA) ; FACULTAD DE CS. NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Liberación/mineralización de nitrógeno y fósforo en hojarasca de**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2008** Año **2009**
Nombre/s: **Jimena Camila** Apellido/s: **Suarez**
Institución de trabajo:
LABORATORIO DE INVEST. EN SIST. ECOLOGICOS Y AMBIENTALES (LISEA) ; FACULTAD DE CS. NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Experiencias de laboratorio sobre el crecimiento de plantas jóvenes de**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Co-director o co-tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación básica**
Denominación del proyecto:
Fisiología Vegetal en Agronomía: Diversidad en la fisiología de la germinación y del vigor de plántulas de especies presentes en la zona centro de la provincia de Buenos Aires
Tipo de



Código de **03/A239**

Fecha desde: **01-2020**

Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

En el contexto de avance de la agricultura y del cambio climático global, la pérdida de ambientes naturales y sus recursos genéticos es una amenaza cierta, en particular para la zona centro de la provincia de Bs As. Argentina. En este contexto, este proyecto se propone:1)Generar información básica faltante sobre la germinación y características seminales y de plántulas de especies varias, seleccionadas según interés agronómico (ornamentales, alimenticias, malezas, etc) y/o de interés para la conservación de la biodiversidad de la zona centro de la provincia de Buenos Aires (nativas, invasoras, etc).2)Profundizar en la fisiología de la germinación y del crecimiento de plántulas, tomando como modelo el trigo (Triticum aestivum), dirigidos a la estandarización de pruebas de vigor, en referencia a su tamaño, a las reservas y al envejecimiento seminal.3)Profundizar en la fisiología de la germinación de Habranthus tubispathus y de otras especies nativas relacionadas con valor ornamental, en relación a sus respuestas a altas temperaturas: desarrollo o ausencia de termoinhibición y respuesta del sistema de defensa al estrés.

Campo **Recursos naturales renovables-Varios**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Fisiología Vegetal**

Palabra **semillas, Especies nativas, Trigo**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MANFREDA	VILMA	27147155080	Director
SCARAMUZZINO	ROSA LOURDES	27147420914	Co-director

Fecha de inicio de participación en el

01-2020

Fecha fin: **12-2022**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Fisiología de la germinación y del crecimiento de plántulas: influencias de características seminales y del ambiente.

Tipo de

Código de **03/A220**

Fecha desde: **11-2018**

Fecha hasta: **12-2019**

Descripción del proyecto:

Se establecen como objetivos de estudio del proyecto las siguientes líneas:1)Fisiología de la germinación y del crecimiento de plántulas, tomando como principales modelos trigo y soja, en referencia a reservas (minerales y otras) y envejecimiento.2)Caracterización de la forma y tamaños de semillas según su origen genético y/o ambiental, relación con otras variables de significancia comercial y aplicaciones para estandarización de pruebas de germinación de laboratorio y campo.3)Condiciones y tratamientos requeridos para la germinación de especies varias de interés agronómico (ornamental, productivo, como maleza, etc).

Campo **Recursos naturales renovables-Varios**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Fisiología vegetal**

Palabra **Germinación, Semillas, Crecimiento de plántulas**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4000.00**

Institución



Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MANFREDA	VILMA	27147155080	Director

Fecha de inicio de participación en el 11-2018 Fecha fin: 12-2019

Función desempeñada: Investigador

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos de extensión, vinculación y transferencia:**

Tipo de Investigación

Denominación del proyecto:

Aulas verdes de nativas: oportunidades de aprender, emprender y querer

Tipo de Extensión

Código de

Fecha desde: 01-2022

Fecha hasta: 01-2023

Descripción del proyecto:

La expansión agrícola experimentada en las últimas décadas, la urbanización sobre espacios verdes o naturales, el aumento de la contaminación ambiental, el uso excesivo de agroquímicos y las invasiones biológicas recurrentes han puesto en peligro de extinción gran parte de la flora y fauna nativa. Si bien hoy existe una mayor conciencia comunitaria sobre la importancia de preservar la biodiversidad para garantizar el desarrollo sustentable, y ha crecido el interés por los espacios verdes con especies nativas, aún falta promoverlos, generarlos e involucrar a diferentes comunidades. Consideramos fundamental generar actitudes y conocimientos hacia la promoción de la biodiversidad y su conservación, desde un enfoque multidisciplinario tanto en espacios formales como no formales. Nos proponemos como mediadores para conocer y revalorizar la diversidad de plantas nativas de la región de Azul en pos de fomentar la importancia de su conservación, a partir de la generación de redes de trabajos y espacios verdes multipropósito. A través de diferentes actores y modalidades se espera realizar el reconocimiento in situ o ex situ de plantas nativas, además de la obtención de plantines, creación de espacios verdes de nativas, y difusión en distintos eventos y formatos. Se utilizarán distintos indicadores para evaluar procesualmente este proyecto.

Campo Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales

Área del conocimiento: Ciencias Biológicas

Sub-área del conocimiento: Ciencias de las Plantas, Botánica

Especialidad: Cultivo de plantas nativas

Palabra Plantas nativas, Escuelas secundarias, Diálogo de saberes, Canteros de nativas

Moneda: Pesos

Monto total: 60000.00

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)	Si	Si	No	No	No	100
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	No	No	Si	
MUNICIPALIDAD DE AZUL (BUENOS AIRES) (MUNIC AZUL)	No	No	No	Si	No	
ESCUELA DE EDUCACION SECUNDARIA AGRARIA DIEGEP 8115	Si	No	No	Si	No	
VIVERO RAÍCES PAMPAS	Si	No	No	No	Si	
VIENTOS DE LIBERTAD	No	No	No	Si	No	
SECUNDARIA 9 EXTENSION 2090	Si	No	No	Si	No	
ESCUELA SECUNDARIA 7	Si	No	No	Si	No	
COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN	Si	No	No	Si	No	
COLEGIO NACIONAL (EESN°5)	Si	No	No	Si	No	
COLEGIO SAGRADO CORAZÓN	Si	No	No	Si	No	
ASOCIACIÓN CIVIL LA OVEJA NEGRA	Si	No	No	No	Si	
EESN°12	Si	No	No	Si	No	



Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
COLEGIO NORMAL (EESN°6)	Si	No	No	Si	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ALCARAZ	MARÍA LUCIANA	27247322189	Director
ACOSTA	MARIA CECILIA	27323905083	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **01-2022** Fecha fin: **01-2023**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Plantas nativas de la región: una interacción con el Hospital de Niños de Azul

Tipo de **Extensión**

Código de

Fecha desde: **10-2020**

Fecha hasta: **12-2020**

Descripción del proyecto:

Este proyecto respondió a la convocatoria extraordinaria denominada ?Acciones de Extensión en la Emergencia por el COVID19?. Entre sus objetivos está la puesta en valor y reconocimiento de plantas nativas de la región centro en el espacio del hospital público de la ciudad como un aporte particular y específico a un espacio de salud, tendiente a mejorar un ámbito hospitalario mejorando las condiciones ambientales del espacio físico y la recreación de quienes esperan en contextos de preocupación e incertidumbre en ese nosocomio.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Cultivo de plantas nativas ornamentales**

Palabra **Espacio público hospitalario, Cantero de plantas Nativas , Fichas de plantas Nativas**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9500.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)	Si	Si	No	No	No	100
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	No	No	No	No	Si	
HOSPITAL MATERNO INFANTIL ARGENTINA DIEGO	No	No	No	Si	No	
VIVERO PRODUCTOR RAÍCES PAMPAS	Si	No	No	No	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MONTERROSO	LILIANA	27167529548	Director

Fecha de inicio de participación en el **10-2020** Fecha fin: **12-2020**

Función desempeñada: **Extensionista**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **04-2009**

Fin: **03-2011**

Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

Beca Libre Doctoral Tipo II

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

Institución de trabajo del becario:

LABORATORIO DE INVEST.EN SIST.ECOLOGICOS Y AMBIENTALES (LISEA) ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)



Nombre del **Jorge Luis**
Apellido del **Frangi**
Nombre del CoDirector: **Juan Francisco**
Apellido del CoDirector: **Goya**

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **25%**

Descripción:

A pesar de que el contenido de nutrientes en el suelo a menudo es aumentado por la aplicación de fertilizantes o abonos verdes, la disponibilidad de dichos nutrientes para las plantas se rige por una amplia gama de características fisicoquímicas, ambientales, estacionales, y por las interacciones biológicas que ocurren particularmente en la rizósfera. Se propuso evaluar el aporte de abonos orgánicos y fertilizantes sobre el crecimiento de plantas jóvenes de E. grandis, mediante un ensayo en macetas con suelo arenoso. Se incorporaron residuos foliares de leguminosas y de eucaliptos y urea como fertilizante inorgánico, imitando la ubicación del mantillo fraccionado sobre el suelo mineral (ES) y molido groseramente y mezclado con el suelo (MgM). Se observó que los eucaliptos con mantillo de leguminosas crecen más que sin el agregado de dichos abonos, particularmente cuando es incorporado MgM con el suelo, mientras que el abono de E. grandis ocasionó un crecimiento menor de los eucaliptos respecto al suelo sin abono. Las plantas fertilizadas con urea tuvieron un crecimiento intermedio comparativamente con los eucaliptos que crecieron con las especies de leguminosas.

Fecha inicio: **04-2007**

Fin: **03-2009**

Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**

Denominación de la beca:

Perfeccionamiento

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

Institución de trabajo del becario:

LABORATORIO DE INVEST. EN SIST. ECOLOGICOS Y AMBIENTALES (LISEA) ; FACULTAD DE CS. NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del **Jorge Luis**
Apellido del **Frangi**
Nombre del CoDirector: **Juan Francisco**
Apellido del CoDirector: **Goya**

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **25%**

Descripción:

En los ecosistemas de eucaliptos son comunes las limitaciones nutricionales por la baja disponibilidad de N. En el ámbito forestal la retención de los residuos de cosecha y la incorporación de leguminosas como cubiertas verdes, son caminos aptos para manejar la fertilidad del sitio. Hip. 1- Los eucaliptos en suelos arenosos y con material vegetal herbáceo, de las especies que mineralizan más N, incorporado molido y mezclado con el suelo, crecen más que en el tratamiento con residuos sobre la superficie del suelo mineral, y en ambos tratamientos más que en el control. Hip. 2- En suelos arcillosos la inmovilización de N aumenta con el aumento de anegamiento (frecuencia y duración) del suelo en tanto la inmovilización de P disminuye con el aumento del anegamiento modificando el contenido de esos nutrientes en el lixiviado. Para H1- Se realizó un ensayo en macetas con suelo arenoso donde se incorporó mantillo foliar de leguminosas de dos modos diferentes (sobre el suelo mineral y mezclado con el suelo), en las cuales se pusieron plantas de E. grandis, y se midió su crecimiento. Para H2- Microlisímetros con suelo arcilloso y material de leguminosas herbáceas, fueron sometidos a distintas condiciones hídricas, y analizado sus lixiviados. Resultados: 1- Los eucaliptos crecieron más cuando se incorporaron residuos de leguminosas a los suelos arenosos; el crecimiento fue mayor cuando el material vegetal fue incorporado molido y mezclado. 2- Se observaron diferencias en la contribución relativa de NH₄⁺ y NO₃⁻ según el régimen de humedad, con aumento de NH₄⁺ y reducción de NO₃⁻ al aumentar el anegamiento; el comportamiento general de E. grandis es a inmovilizar N; el P varió poco en los tratamientos de humedad constante, anegamiento mensual y sequía, y se inmovilizó con el ensayo de anegamiento mensual. Los resultados observados permiten comprobar la primera hipótesis de trabajo. Por otra parte puede destacarse que el régimen hídrico afecta la liberación de N y P.

Fecha inicio: **04-2005**

Fin: **03-2007**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**



Denominación de la beca:

Iniciación

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

Institución de trabajo del becario:

LABORATORIO DE INVEST. EN SIST. ECOLOGICOS Y AMBIENTALES (LISEA) ; FACULTAD DE CS. NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del **Jorge Luis**

Apellido del **Frangi**

Nombre del CoDirector: **Juan Francisco**

Apellido del CoDirector: **Goya**

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **25%**

Descripción:

El tipo de cosecha y manejo de residuos inciden en el contenido de nutrientes del suelo y la productividad forestal. Estos residuos contienen la mayoría del retorno de N. La velocidad de provisión de nutrientes por la descomposición/mineralización puede verse afectada por la calidad química y física como por la localización y contacto de los residuos con el suelo. Asimismo podrían incorporarse, al inicio de la plantación, cubiertas verdes de alta calidad que reduzcan la necesidad de fertilización. Caracterizamos la calidad química foliar de E. grandis y de 4 leguminosas herbáceas. Mediante un ensayo de simulación de lluvias en microlisímetros disponiendo dos fracciones de tamaño de residuos foliares-localización en el suelo (superficial o mezclado) en dos suelos distintos, evaluamos el aporte temporal de N a los mismos en el agua de percolación. En suelos arenosos se observaron mejores respuestas en la liberación de N aplicando estos sistemas de fertilización natural, siendo el tratamiento ?mezclado en el suelo? el mejor. En suelos arcillosos hubo mayoritariamente inmovilización. . L. corniculatus aparece como la especie de uso general en la zona de Concordia.

■ **EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

Título: **XIX edición de la Semana Nacional de la Ciencia**

Fecha inicio: **11-2021**

Hasta: **11-2021**

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

Descripción:

Dada la importancia de conocer y revalorizar la diversidad de plantas nativas de la región de Azul, realizaremos un stand donde mostraremos su diversidad, y explicaremos como reconocerlas a campo, sus características más sobresalientes y su cultivo, utilizando posters y fotos, videos, plantas en macetas y recorridas in situ.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Plantas nativas en nuestra región: reconocimiento, revalorización y cultivo	Facultad de Agronomía, UNCPBA	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Hierbas, árboles y arbustos ¿Qué tiene de diferencia y en común?**

Fecha inicio: **10-2019**

Hasta: **10-2019**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Se realizó una actividad destinada a la clasificación de plantas entre grupos de hierbas, árboles y arbustos. Inicialmente se realizó una charla introductoria sobre lo que saben los estudiantes de estas plantas, luego se realizó una recorrida por el campus universitario y el jardín botánico, con



intención de reconocer ciertos ejemplares para cada tipo de planta, sus características, aspectos, usos, intereses, importancias, etc. Luego se desarrolló una actividad de reconocimiento y diferenciación de las características de tales plantas a partir de juegos didácticos y finalmente se realizó una actividad de cierre para trabajar sobre lo aprendido a partir de dibujos y collage de cada tipo de planta.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Jornada con Estudiantes de primer grado de la Escuela n° 64	Facultad de Agronomía	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Reproducción por semillas de 3 especies nativas: una suculenta, una hemiparásita y otra**

Fecha inicio: **10-2019**

Hasta: **10-2019**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Se presentarán tres especies nativas de características diversas por su importancia ecológica, medicinal y ornamental. Estas especies presentan aparición natural en las zonas serranas del Partido de Azul y están localmente en peligro de extinción por reducción de su hábitat. Se mostrarán la diversidad de sus semillas por observación a lupa, luego se explicará la metodología para el estudio de su germinación y obtención de plántulas. Además, se dispondrá de una muestra fotográfica con la caracterización de su ambiente, planta entera y floración. Se espera difundir la importancia de su reproducción ex situ para su conservación y preservación.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	VIII Jornada de campo	Chacra Experimental Facultad de Agronomía	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Fisiología de la germinación y características generales de especies nativas y de interés**

Fecha inicio: **09-2019**

Hasta: **09-2019**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Se mostrarán diferentes tipos de semillas (tanto de especies nativas como de interés agronómico), sus hábitats, sus características por descripción bajo lupa. También procedimientos para realizar pruebas de germinación, recomendaciones, evaluación, en conjunto con la caracterización de embriones teñidos con pruebas de trifeníl tetrazolio como indicador de viabilidad.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	XVII edición de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología	Facultad de Agronomía	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna



Título: **Presentación de posters presentados en eventos científicos durante los dos últimos años.**

Fecha inicio: **11-2018**

Hasta: **11-2018**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Exhibición de posters de trabajos presentados en eventos científicos durante el año 2018: XVI Jornadas de Material Didáctico y Experiencias Innovadoras en Educación Superior, 8 de Agosto de 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y 2017: tres en las XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, del 18-22 septiembre 2017, Chacras de Coria, Mendoza y uno en el I Congreso Nacional en Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática. II Congreso Regional en Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza, el 22 y 23 de agosto de 2017, Tandil, Buenos Aires.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	VII Jornadas de Actividades de Ciencia y Tecnológica ? Conocimiento y Producción ? 2018?	Facultad de Agronomía	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Conociendo las características de las semillas y su germinación: de especies nativas y otras**

Fecha inicio: **10-2018**

Hasta: **10-2018**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Conociendo las características de las semillas y su germinación: especies nativas y otras de interés agronómico.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	VII edición de la Jornada de Campo	Chacra Experimental Facultad de Agronomía	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Prácticas de laboratorio: Fisiología de semillas y germinación**

Fecha inicio: **09-2018**

Hasta: **09-2018**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Prácticas de laboratorio: Fisiología de semillas y germinación.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	XVI edición de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología	Facultad de Agronomía	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:



Ninguna

Título: **Experiencia de Fisiología Vegetal en Escuelas Secundarias**

Fecha inicio: **11-2017**

Hasta: **11-2017**

Función **Organizador o coordinador**

Descripción:

Exhibición del trabajo realizado por alumnos de secundaria de la escuela agraria en relación con el proyecto de investigación de Fisiología Vegetal de la FAA.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	VI edición de Jornada de Campo	Chacra Experimental Facultad de Agronomía	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

■ **EXTENSION - Extensión rural o industrial:**

Denominación del proyecto o

Promoción de la Agroecología, otro modo de producción es

Fecha inicio: **12-2021**

Hasta: **12-2021**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural, Periurbano

Función **Promotor**

Descripción del proyecto o actividad:

Dentro del proyecto de extensión "Promoción de la Agroecología, otro modelo de producción es posible" se brindaron ciclos de charlas,Charla brindada: "Plantas nativas: oportunidad biodiversa para ambientes rurales".

Institución del trabajo:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Promoción y apoyo a procesos de innovación	Facultad de Agronomía UNCPBA	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

■ **EXTENSION - Producción y/o divulgación artística o cultural:**

Denominación: **Jornadas de Actualización y Transferencia Tecnológica**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Exhibición de posters de trabajos presentados en eventos científicos durante el corriente año tres en las XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, del 18-22 septiembre 2017, Chacras de Coria, Mendoza y uno en V Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes, realizado en Santiago del Estero en marzo 2017.



Exhibición de posters de trabajos presentados en eventos científicos durante el corriente año tres en las XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, del 18-22 septiembre 2017, Chacras de Coria, Mendoza y uno en V Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes, realizado en Santiago del Estero en marzo 2017.

Institución del trabajo:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)

Fecha inicio: 11-2017

Hasta: 11-2017

PRODUCCION

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

ACOSTA M. CECILIA; ALCARAZ M. LUCIANA; SCARAMUZZINO ROSA L.; MANFREDA VILMA. FISIOLÓGIA DE LA GERMINACIÓN DE RHODOPHIALA BÍFIDA. *Revista Fave Ciencias Veterinarias.*: Editorial UNL. Secretaría de Extensión de la UNL.. 2020 vol. n°. p - . issn 1666-938X.

ACOSTA M. CECILIA; MANFREDA VILMA; ALCARAZ M. LUCIANA; GANDINI MARCELO L.. Caminos de extensión en Educación Secundaria y Superior: prácticas concretas, balance y reflexiones de docentes universitarios. *Masquedós-Revista de extensión.*Tandil: Secretaría de extensión UNICEN. 2019 vol.4 n°. p47 - 56. issn 2469-2158.

MANFREDA VILMA; ALCARAZ LUCIANA; SCARAMUZZINO ROSA. Germinación de *Baccharis dracunculifolia* subsp. *tandilensis*: caracterización basada en la temperatura, la luz y la salinidad. *RODRIGUESIA.*Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 2019 vol. n°. p - . issn 0370-6583.

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

ACOSTA M. CECILIA; ALCARAZ M. LUCIANA; GOYENETCHE JUAN M.; SCARAMUZZINO ROSA L.; MANFREDA VILMA T.. Potencial uso de algunas amarilidáceas nativas en la restauración y conservación de la biodiversidad: ensayos de requerimientos para su germinación. Argentina. Hurlingham. 2021. Revista. Artículo Breve. Jornada. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente. Universidad Nacional de Hurlingham y Universidad Nacional de Moreno

SCARAMUZZINO ROSA L.; MANFREDA VILMA T.; ACOSTA M. CECILIA; ALCARAZ M. LUCIANA; GANDINI MARCELO L.. Los bordes de caminos rurales en el sector Noroccidental del Sistema de Tandilia y su conservación. Argentina. Hurlingham. 2021. Revista. Artículo Breve. Jornada. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente. Universidad Nacional de Hurlingham y Universidad Nacional de Moreno

GOYENETCHE JUAN M.; ACOSTA M. CECILIA; ALCARAZ M. LUCIANA; SCARAMUZZINO ROSA L.; MANFREDA VILMA T.. Contribución al conocimiento de la morfología de plántulas de *Zephyranthes bifida*. Argentina. Entre Ríos. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Entre Ríos

ALCARAZ M. LUCIANA; SCARAMUZZINO ROSA L.; MANFREDA VILMA T.; ACOSTA M. CECILIA. *Gelasine elongata* (Graham) Ravenna, especie de distribución restringida en la Argentina. Argentina. Entre Ríos. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Entre Ríos

ALCARAZ M. LUCIANA; MANFREDA VILMA T.; SCARAMUZZINO ROSA L.; ACOSTA M. CECILIA. Caracterización de frutos, semillas y condiciones para la germinación de *Gelasine elongata* (Graham) Ravenna. Argentina. Entre Ríos. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Entre Ríos

SCARAMUZZINO ROSA L.; D'ALFONSO CARLOS; PAVÓN MARCOS; ACOSTA M. CECILIA; ALCARAZ M. LUCIANA; MANFREDA VILMA T.. *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq. en el Sistema de Tandilia (Buenos Aires). Argentina. Entre Ríos. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Entre Ríos



SCARAMUZZINO ROSA L.; D'ALFONSO CARLOS; PAVÓN MARCOS; ACOSTA M. CECILIA; ALCARAZ M. LUCIANA; MANFREDA VILMA T.. *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq. en el Sistema de Tandilia (Buenos Aires). Argentina. Entre Ríos. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Entre Ríos

GOYENECHE JUAN M.; ACOSTA M. CECILIA; SASSONE AGOSTINA B.; ARROYO-LEUEMBERGUER SILVIA C.; ALCARAZ M. LUCIANA; SCARAMUZZINO ROSA L.; MANFREDA VILMA T.. Variaciones morfológicas intraespecíficas de *Zephyranthes bifida* del centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Argentina. Entre Ríos. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Entre Ríos

ACOSTA M. CECILIA; GOYENECHE JUAN M.; SASSONE AGOSTINA B.; ARROYO-LEUEMBERGUER SILVIA C.; ALCARAZ M. LUCIANA; SCARAMUZZINO ROSA L.; MANFREDA VILMA T.. Patrones de similitud morfológica en cuatro especies de *Zephyranthes* del centro de la provincia de Buenos Aires. Argentina. Entre Ríos. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Entre Ríos

ACOSTA M. CECILIA; GOYENECHE JUAN M.; ALCARAZ M. LUCIANA; SCARAMUZZINO ROSA L.; MANFREDA VILMA T.. Morfología de plántulas de *Zephyranthes tubispatha* (L'Hér.) Herb (Amaryllidaceae) del centro de la provincia de Buenos Aires. Argentina. Entre Ríos. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Entre Ríos

ACOSTA M. CECILIA; MANFREDA VILMA T.; ALCARAZ M. LUCIANA; CAUSÍN FABIO HUMBERTO. El ABA y el metabolismo antioxidante intervienen en la regulación de la respuesta germinativa a altas temperaturas en *Zephyranthes tubispatha*. Argentina. VIRTUAL. 2021. Libro. Resumen. Encuentro. 2° Reunión Argentina de Biología de Semillas.

ESPEJO PRAT CAMILA; MESSINEO PEREZ JIMENA; ACOSTA M. CECILIA; ALCARAZ M. LUCIANA; RISSOLA GABRIELA; BASILE S. MARISOL L.. Actividad experimental investigativa sobre dormición en *Helianthus annuus* (girasol) factible de aplicar en diferentes niveles educativos. Argentina. VIRTUAL. 2021. Libro. Resumen. Encuentro. 2° Reunión Argentina de Biología de Semillas.

PAVÓN MARCOS; ACOSTA M. CECILIA; ALCARAZ M. LUCIANA; FARINA EDUARDO; MANFREDA VILMA T.; MONTERROSO LILIANA; SCARAMUZZINO ROSA L.. Plantas Nativas de la región: una interacción con el Hospital de Niños de Azul. Argentina. VIRTUAL. 2021. Revista. Resumen. Congreso. IX CONGRESO NACIONAL DE EXTENSIÓN Y VIII JORNADAS DE EXTENSIÓN DEL MERCOSUR.

ACOSTA M. CECILIA; MANFREDA VILMA T.; ALCARAZ M. LUCIANA; CAUSÍN FABIO HUMBERTO. Germination responses and antioxidant metabolism in *Zephyranthes tubispatha* seeds exposed to different thermal conditions. Argentina. VIRTUAL. 2021. Libro. Resumen. Jornada. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (RAFV2021). Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

ALCARAZ M. LUCIANA; SCARAMUZZINO ROSA L.; ACOSTA M. CECILIA; MANFREDA VILMA. Ensayo de desinfección de semillas de *Cypella herbortii*. Argentina. Córdoba. 2020. Libro. Resumen. Congreso. 1° Congreso Argentino de Semillas. Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados

SCARAMUZZINO ROSA L.; GANDINI MARCELO L.; MANFREDA VILMA T.; ALCARAZ MARÍA L.; LARA BRUNO. Distribución del arbusto nativo *Baccharis dracunculifolia* ssp *tandilensis* y su relación con cambios en el paisaje, suelos y condiciones de germinación. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Jornada y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Universidad Nacional de Santiago del Estero y Asociación Argentina de Ecología de Paisajes

ALCARAZ, MARÍA L.; FRANGI, JORGE L.; SUAREZ, JIMENA CAMILA; RICCIARDI, SOLEDAD M.C.. Crecimiento de renovales de *Eucalyptus grandis* con abono verde de leguminosas herbáceas versus un fertilizante artificial. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Reunión Binacional de Ecología "Interacción, espacio, tiempo". Asociación Argentina de Ecología

ALCARAZ, MARÍA L.; RICCIARDI, SOLEDAD M.C.; FRANGI, JORGE L.. CRECIMIENTO DE PLANTAS JÓVENES DE *EUCALYPTUS GRANDIS* CON APORTE DE ABONO VERDE DE LEGUMINOSAS HERBÁCEAS. . CD-Rom de la XXIII Reunión Argentina de Ecología. 2008. . Resumen. Congreso. XXIII Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología (AsAE)

ALCARAZ, MARÍA L.; FRANGI, JORGE L.; RICCIARDI, SOLEDAD M.C.. Liberación/mineralización de nitrógeno de residuos foliares de *Eucalyptus grandis* y leguminosas. . Libro de resúmenes del V Congreso de Medio Ambiente. 2007. . Artículo Breve. Congreso. V Congreso de Medio Ambiente. Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)



ALCARAZ, MARÍA L.. Liberación/mineralización de nitrógeno en hojarasca de *Eucalyptus grandis* y leguminosas herbáceas, su relación con la calidad física y química del residuo y su efecto sobre el crecimiento de plantas jóvenes de eucalipto. . CD Rom del Segundo Encuentro de Becarios de la UNLP. 2007. . Artículo Breve. Jornada. Segundo Encuentro de Becarios de la UNLP. Universidad Nacional de La Plata

ALCARAZ, MARÍA L.; FRANGI, JORGE L.; VITALI, MAIRA S.. Liberación/mineralización de nitrógeno y su relación con la calidad química y física de residuos de *Eucalyptus grandis* y leguminosas. . Libro de resúmenes del XXII Reunión Argentina de Ecología. 2006. . Resumen. Congreso. XXII Reunión Argentina de Ecología. "Fronteras en Ecología: Hechos y Perspectivas". Asociación Argentina de Ecología (AsAE)

ALCARAZ, MARÍA L.. Liberación/mineralización de nitrógeno y su relación con la calidad química y física de residuos de *Eucalyptus grandis* y leguminosas. . Libro de resúmenes y CD Rom del Primer Encuentro de Becarios de la UNLP. 2005. . Artículo Breve. Jornada. Primer Encuentro de Becarios de la UNLP. Universidad Nacional de La Plata

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Liberación/mineralización de nitrógeno y fósforo en hojarasca de Eucalyptus grandis y leguminosas herbáceas en distintos suelos: relación con la calidad física y química del residuo, y efecto sobre el crecimiento de plantas jóvenes de eucalipto.* Doctora en Ciencias Naturales. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. 0. Español

■ **PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:**

SCARAMUZZINO ROSA L.; ALCARAZ M. LUCIANA; PAVÓN MARCOS; MANFREDA VILMA T.; ACOSTA M. CECILIA; FARINA EDUARDO; MONTERROSO LILIANA. *Señalización del sendero con plantas nativas.* Cartelería, fichas técnicas ilustradas. Español. Argentina. Azul. 2021

MARCOS ROLANDO PAVÓN ; MARÍA LUCIANA ALCARAZ; VILMA TERESA MANFREDA; LILIANA MONTERROSO; EDUARDO LUIS FARINA; MARÍA CECILIA ACOSTA ; ROSA LOURDES SCARAMUZZINO. *Fichas de plantas Nativas.* Cartelería , fichas técnicas ilustradas con fotos de divulgación y material para sala de espera. Español. Argentina. Azul. 2020

OTROS ANTECEDENTES