



Curriculum vitae

Apellido: MILIONE

Nombre: GERMÁN MARCELO



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **MILIONE**
Nombre: **GERMÁN MARCELO**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO** Estado **Soltero/a**
Nacionalidad: **argentina** Condición de **Nativo**
Documento tipo: **DNI** País emisor
Número de documento **32866744** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20328667445**
País: **Argentina** Provincia: **Capital Federal**
Partido: **Capital Federal** Fecha de **28/01/1987**
Información

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Facundo Quiroga** N°: **1034** Piso Ofi./Depto:
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido/Departamento **Azul** Localidad **Azul**
Código postal: **7300** Casilla **7300**
Teléfono **0054-011-4232-1109-** Teléfono celular: **2281550678**
Fax: E-mail: **gergrante14@gmail.com**
Web: **http://orcid.org/0000-0002-8557-**
Información

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)
Calle: **Republica Itatica** N°: **730** Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **Azul** Localidad **Azul**
Código **7300** Casilla postal: **7300**
Teléfono **0054-011-4232-1109-** Teléfono **2281550678**
Fax: E-mail: **gmilione@faa.unicen.edu.ar**
Web: **http://orcid.org/0000-0002-8557-**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Dasonomía. Salinización y otros cambios hidrogeoquímicos asociados al uso del suelo.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

4.5 - Otras Ciencias Agrícolas

4.5.1 - Otras Ciencias Agrícolas

Dasonomía

Palabras clave **Dasonomía, Salinización secundaria, Ecohidrología, Silvicultura**

Palabras clave **Dasonomy, Secondary salinization, Ecohydrology, Silvicultura**



FORMACION

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

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **08-2014** Fecha egreso: **06-2019**
Denominación de la **Doctorado en Ciencias Agrarias y Forestales**
Título: **Doctor en Ciencias Agrarias y Forestales**
Número de **492/12**
Instituciones otorgantes del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Título de la tesis : **Salinización y otros cambios hidrogeoquímicos asociados a distintos usos primarios del suelo en la región centro-sur bonaerense, Argentina**
Porcentaje de avance de la
Apellido del director/tutor: **Gyenge**
Nombre del director/tutor: **Javier**
Institución del director/tutor:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Apellido del codirector/cotutor: **Bea**
Nombre del codirector/cotutor: **Sergio Andres**
Institución del codirector/cotutor:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
¿Realizó su posgrado con una **Si**
Institucion:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Agronomía y forestal**
Información

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

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **02-2005** Fecha egreso: **03-2013**
Denominación de la carrera: **Ingeniería agronómica**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título
Título: **Ingeniero agrónomo**
Instituciones otorgantes del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.
Título de la tesina: **Estudios dasométricos, en una** % de avance de la
Apellido del director/tutor: **Borzone**
Nombre del director/tutor: **Horacio**
Área de conocimiento:
Sub-área de **CIENCIAS AGRÍCOLAS**
Especialidad:
Información



■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del **Completo** Formación **Si**
Fecha inicio: **03-2000** Fecha egreso: **11-2004**
Título: **Técnico en producción agropecuaria**
Institución:
ESCUELA AGROTECNICA SALESIANA DON BOSCO
Información adicional:

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

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **06/09/2021** Fecha **10/11/2021**
Tipo de curso:
Denominación del **Dinámica de rodales**
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Dasonomía**
Información

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **26/08/2020** Fecha **26/08/2020**
Tipo de curso:
Denominación del **Árboles nativos bonaerenses: cultivo, posibilidades de uso e interacciones**
Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE CS.BASICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJAN
Área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área de **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Dasonomía**
Información

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **08/05/2017** Fecha **12/05/2017**
Tipo de curso:
Denominación del **Introducción a la geoestadística. Aplicaciones a la hidrogeología**
Carga **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
Sub-área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
Especialidad: **Geoestadística**
Información

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **03/10/2016** Fecha **07/10/2016**



Tipo de curso:

Denominación del **Resistencia a estrés ambiental en especies leñosas con énfasis en el rol**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Área de **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Ecofisiología**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **09/05/2016**

Fecha

13/05/2016

Tipo de curso:

Denominación del **Introducción a R para el análisis exploratorio de datos multivariados**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

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

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

Especialidad: **Análisis exploratorio de datos**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **06/07/2015**

Fecha

07/07/2015

Tipo de curso:

Denominación del **Herramientas estadísticas para la Investigación**

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 **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

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

Especialidad: **Estadística**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **15/02/2015**

Fecha

27/02/2015

Tipo de curso:

Denominación del **El ciclo del agua desde la perspectiva de los ecosistemas terrestres:**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DE SAN LUIS "PROF. EZIO MARCHI" (IMASL) ; (CONICET -

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

Sub-área de **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **hidrogeoquímica**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **04/08/2014**

Fecha

08/08/2014



Tipo de curso:

Denominación del **Leyes en ecología: un enfoque epistemológico**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Área de **Otras Humanidades**

Sub-área de **Otras Humanidades**

Especialidad: **epistemología**

Información

Situación del **Completo**

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

Fecha

18/07/2014

Tipo de curso:

Denominación del **Propiedades químicas del suelo**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de **Ciencias Químicas**

Sub-área de **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **Química del suelo**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **25/04/2013**

Fecha

18/06/2013

Tipo de curso:

Denominación del **Nutrición Mineral en Plantas Superiores**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

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: **Relación suelo/planta**

Información

Acreditado por la Facultad de agronomía -UNCPBA- (Res. CA. N°055/2013), dentro de las actividades del Área de Perfeccionamiento Profesional, y en el marco del Convenio Específico (Res. CS. N° 4408/2011) entre la Universidad Nacional del Sur y la Facultad de agronomía UNCPBA

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **17/10/2012**

Fecha

19/10/2012

Tipo de curso:

Denominación del **Control de incendios forestales**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Área de **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Dasonomía**

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: **06-2021**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Muestreo forestal	Bardi Juan Francisco

Fecha inicio: **09-2019**

Hasta: **06-2021**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante diplomado**

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
vivero, muestreo forestal	Horacio Borzone

Fecha inicio: **12-2018**

Hasta: **09-2019**

Institución:

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

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
Vivero, muestreo forestal	Horacio Borzone

Fecha inicio: **06-2013**

Hasta: **11-2018**

Institución:



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

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Muestreo forestal, vivero forestal	Borzone Horacio Americo

Fecha inicio: **06-2011**

Hasta: **06-2013**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
vivero forestal, colaboración en tareas de educación e investigación	Borzone Horacio Americo

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **05-2016**

Hasta: **02-2018**

Institución:

ESCUELA SECUNDARIA AGRARIA DE AZUL

Cargo: **Profesor taller de huerta**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

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

Fecha inicio: **04-2021**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Cargo: **Colaborador**

Dedicación horaria

40 horas o más

Nombre o temática del

Caracterización y

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso:

40

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **20/12/2021**

Fin: **03/03/2022**

Cargo: **Director Interino del Jardín Botánico de la**

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



Fecha inicio: **20/12/2021** Fin:
Cargo: **Miembro del Consejo Consultivo del Jardín** 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

■ **CARGOS DE I+D EN OTRO TIPO DE INSTITUCIONES:**

Fecha inicio: **2021-07-01** Fin:
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)
Cargo para Realizar **Miembro del consejo interno del núcleo de actividades científico-tecnológicas NACT-NUCEVA** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**

Fecha inicio: **2021-02-01** Fin:
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)
Cargo para Realizar **Investigador** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**

Fecha inicio: **2014-04-01** Fin: **2019-04-01**
Institución:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Cargo para Realizar **Investigador becario** Dedicación horaria **40 horas o más**

ANTECEDENTES

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

Año desde: **2022** Año **2022**
Nombre/s: **Emiliano Julian** Apellido/s: **Ramos**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Reproducción vegetativa de Schinus longifolius, especie arbórea**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Director o tutor**

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

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
Denominación del proyecto:
Hacia una actualización de la flora del centro-sur Bonaerense
Tipo de **Proyecto de investigación acreditado en SECYT - UNCPBA**
Código de **03/A 244**
Fecha desde: **01-2020** Fecha hasta: **12-2022**
Descripción del proyecto:



Desde la creación del herbario FAA (Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires), se han coleccionado ejemplares de diversas especies de la flora regional que han documentado numerosos proyectos y trabajos de investigación, que estudiaban la vegetación de diversos ambientes del centro bonaerense. Es necesario sintetizar la información recopilada durante más de 30 años, ampliar las áreas de muestreo y actualizar los registros en algunos sitios. Se espera obtener un catálogo ilustrado de las plantas vasculares de la región, que permita analizar la flora, detectar especies no citadas previamente o que hayan experimentado cambios en su rango geográfico, establecer límites australes de distribución, comparar la flora de diversos ambientes y de otras regiones. Este catálogo será la base de una futura flora del centro-sur bonaerense, región que comprende el sector noroccidental y central del Sistema de Tandilia y las llanuras circundantes: la pampa deprimida y la llanura interserrana y que es coincidente con los partidos de la provincia de Buenos Aires incluidos en la zona de influencia de la Universidad Nacional del Centro según su ley de creación.

Campo **Produccion vegetal-Otros**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Botánica**

Palabra **Flora, Botánica, herbáριο**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Institución

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

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

Fecha de inicio de participación en el

01-2020

Fecha fin: **12-2022**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Arundo donax I. como fuente de bioenergía para la sustitución de combustibles fósiles

Tipo de **Proyectos Estratégicos de Investigación, Desarrollo y Transferencia**

Código de **03-PEIDYT-02E**

Fecha desde: **09-2019**

Fecha hasta: **09-2021**

Descripción del proyecto:

Las estrategias de apropiación de los territorios determinan la mediación sociedad naturaleza, interacción en la cual los ambientes reciben energía y recursos del sistema natural, y devuelven al medio energía disipada, efluentes y residuos. En este contexto, el acceso a la energía es una dimensión sustancial para comprender los procesos de desigualdad socio-territorial. En el marco de los esfuerzos globales contra el cambio climático, de incertidumbre frente al precio internacional de hidrocarburos y de evoluciones societarias que priorizan elecciones más sustentables, la transición energética impulsa acciones tendientes a la generación de energías descentralizadas (De Gouvello, 2008; Moss et al., 2014; Alstone et al., 2015; Tirado Herrero et al., 2017), localizada y renovable. La producción de bioenergía a partir de biomásas diversas es un proceso incipiente en Argentina y en la región pampeana. El marco legal e institucional promovido a partir de la Ley 27.191/2015 ofrece un marco propicio para la explotación y explotación de nuevas fuentes de biomasa que no compitan con la producción de alimentos. El presente proyecto propone generar alternativas de sustitución de combustibles fósiles sólidos (hoy importados) en procesos industriales, mediante la producción de biomasa de Arundo donax L. Se estudiarán estrategias para identificar y cuantificar las áreas más recomendables para la explotación del cultivo en el área centro-sur de la provincia de Buenos Aires analizando cualitativamente el paisaje sin competir con los cultivos agrícolas predominantes en la subregión. Se estudiará la adecuación de las etapas que conduzca al logro de ese producto integrando áreas marginales con la producción agropecuaria regional, en la búsqueda de diversificación productiva. Para ello se tendrán en cuenta las cualidades potenciales de la especie para estabilizar laderas, vías de escurrimiento y estructuras de prácticas relacionadas con la prevención y el control de la erosión y el ordenamiento de los



escurrimientos. Desde el punto de vista tecnológico, algunos estudios muestran las ventajas de acondicionar las biomásas para optimizar su densidad energética además de mejorar cuestiones vinculadas a su manipulación para el transporte y utilización. En el marco de este proyecto, se evaluarán las mejores condiciones para la manipulación y acopiodel Arundo donax L. cosechado y las opciones tecnológicas que optimicen su rendimiento energético, tanto para su incorporación a la industria cementera, como para su utilización como una fuente de energía térmica para otros procesos industriales o para consumidores finales. Se estudiarán los procesos de acondicionamiento de la biomasa (secado, molienda) y de optimización energética (densificación y torrefacción) con la finalidad de evaluar la viabilidad técnico económica de los mismos, lo que determinará la capacidad del Arundo donax L. como fuente para el desarrollo de biocarbones o biochars en la región de estudio. Este proyecto permitirá articular productores para diversificar su producción, desarrollar una nueva cadena de proveedores de servicios para el acondicionamiento de la biomasa promoviendo nuevas sinergias entre actores vinculados a la producción de biocombustibles para sustituir el consumo de fuentes fósiles y en su conjunto buscar estrategias que se ajusten a las problemáticas locales que pongan en valor los recursos disponibles.

Campo **Energía-Bioenergía**

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: **Energías Renovables**

Palabra **Bioenergía, Arundo donax L. , sustitución comb. fósiles**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **388000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)	Si	No	No	No	No	100
FACULTAD DE INGENIERÍA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	No	Si	No	No	No	
DEPARTAMENTO DE CS.AMBIENTALES ; FACULTAD DE CS.HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	No	Si	No	No	No	
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	No	Si	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SANTALLA	ESTELA	27145912895	Director
RESSIA	JUAN MANUEL	23217972159	Co-director

Fecha de inicio de participación en el

09-2019

Fecha fin: **09-2021**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Relevamiento de poblaciones de especies leñosas naturalizadas, establecidas en el centro de la provincia de Buenos Aires

Tipo de **Proyecto de investigación**

Código de **- 03/A 223**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **12-2019**

Descripción del proyecto:

Dentro de la Región Pampeana, en el centro de la Provincia de Buenos Aires, el ecosistema predominante es el de Pastizal (Cabrera & Zardini 1978), que no incluye en su composición especies arbóreas. A medida que avanzó el poblamiento humano posterior a la colonización española, fue introduciéndose en esos sitios el cultivo de árboles exóticos como álamos (*Populus sp*), sauces (*Salix sp.*) y diversos frutales, con el objeto de proporcionar combustible, sombra, reparo, y alimento. Este proceso se intensificó a finales del Siglo XIX, cuando el centro y sur de la provincia se ocupó totalmente con la inmigración europea. A partir de allí se generalizan la agricultura y la producción planificada de ganado vacuno, ovino y equino, constituyéndose en un factor de disturbio de tal magnitud que hoy no quedan prácticamente áreas donde sea posible observar en forma directa comunidades vegetales prístinas (Cabrera, 1971). Sólo se puede tener una noción aproximada de sus características a partir de técnicas indirectas de investigación. También se generalizó la introducción de diversas especies arbóreas provenientes de regiones templadas de todo el mundo, tanto latifoliadas como coníferas, y si



bien a las finalidades ya mencionadas de estos cultivos se agregó la de producir madera, esta última quedó siempre relegada dado el retorno económico mayor y más rápido que históricamente tuvo la inversión en la actividad agrícola y ganadera. En la actualidad ha sido observada la regeneración espontánea de varias especies con diferentes ritmos y patrones de distribución dentro de la región de referencia. (Valicenti y Farina, 2004; Bardi y Adam, 2008; Bardi, 2011; Bardi et al, 2012). En el sector serrano, asociados a los afloramientos rocosos se encuentran bosquetes dispersos de *Acacia melanoxylon* cuyo número ha ido aumentando paulatinamente (Martinez Crovetto, 1947; Carranza, 2007). En el Cuartel VIII del partido de Azul, en el paraje conocido como ?Boca de las Sierras?, comienza a hacerse visible a principios de la década de 1980 la presencia de individuos de *Gleditsia triacanthos* aislados en el pastizal cuyo número va en aumento, con características que podrían sugerir la hipótesis de una invasión. Los sitios correspondientes a las márgenes de los cursos de agua que se originan en las sierras y discurren por su pie de monte hacia la Pampa Deprimida han sido ocupados por *Salix fragilis* formando bosques en galería casi continuos. También en la periferia de macizos o cortinas de *Eucalyptus viminalis* y *Eucalyptus camaldulensis*, se observa regeneración espontánea pero siempre en un área cercana a la plantación original (Cozzo, 1964; Bardi et al, 2012; Scaramuzzino et al, 2015). Por lo antes expuesto es necesario abordar estudios tendientes a determinar si efectivamente se está en presencia de especies invasoras, e identificar los impactos esperables tanto sobre el pastizal como sobre las actividades agropecuarias en los ambientes mencionados. La información generada será útil para implementar acciones de restauración y manejo sustentable de las áreas comprometidas.

Campo **AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Botánica Agronómica**

Palabra **Invasiones biológicas, naturalización, leñosas invasoras**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

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
GANDINI	MARCELO LUCIANO	20143161162	Director
BARDI	JUAN FRANCISCO	20145913587	Co-director

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

Fecha fin: **12-2019**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Salinización y otros cambios hidrogeoquímicos asociados a distintos usos primarios del suelo en la región Pampeana argentina

Tipo de **PICT**

Código de **PICT-2013-1223**

Fecha desde: **08-2014**

Fecha hasta: **12-2018**

Descripción del proyecto:

El proyecto busca determinar los cambios en los flujos de agua y sales asociados a las modificaciones en el uso del suelo, comprendiendo las producciones agrícolas, pastoriles y forestales en el centro-sur de la provincia de Buenos Aires.

Campo **AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Agronomía**

Palabra **secondary salinization, soil use, afforestation impact**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **395798.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
-------------	---------	--------	--------	--------	---------	-----------



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
Gyenge Javier			Director
Bea Jofre Sergio			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **08-2014** Fecha fin: **12-2018**

Función desempeñada: **Beuario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Reproducción ex situ y reintroducción de Salix humboldtiana Willd. (sauce criollo) en márgenes de cursos de agua, en la Provincia de Buenos Aires

Tipo de **Proyecto de investigación**

Código de **03/A 198**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

La actividad antrópica en la región pampeana ha provocado una gran invasión de especies exóticas en distintos ambientes que llegan a comprometer la vegetación nativa. Si bien la provincia de Buenos Aires cuenta con escasa presencia de especies arbórea nativas, salvo en una franja al NE y al S de la misma, antecedentes bibliográficos dan cuenta de la existencia de Salix humboldtiana, distribuido en ambientes del Delta del Río Paraná (Burkart, 1957), ribera platense e Isla Martín García (Lahitte y Hurrell, 1994) creciendo asociado con sauces exóticos, pero también aparece sobre márgenes de cursos de agua, especialmente en las sierras australes (Dawson, 1967, Frangi y Bottino, 1995). Es mencionado por Charles Darwin para Carmen de Patagones en el diario de su viaje alrededor del mundo en 1833 (Darwin, 1998). En esta época ya existía el topónimo Río Sauce. Lorentz y Niederlein en el infome botánico de la campaña científica de 1879 describen estos sauces como S, humboltiana pero observan diferencias con los ejemplares de las provincias del centro de la Argentina. También en esta expedición señalan la presencia de sauces cultivados (Lorentz y Niederlein, 1883, Doering y Lorentz, 1915). En el centro de la provincia su presencia se remonta a la época de plena ocupación por los pueblos originarios. Es conocido su uso como medicinal y como leña por los aborígenes locales (Sarramone, 1997). En tiempos recientes se conservaba un solo ejemplar en la zona urbana de la ciudad de Azul, ya desaparecido, algunos pocos ejemplares en el partido de Tres Arroyos en el Arroyo Claromecó (Giacchio et al, 2010) y ejemplares relictuales en la zona del río Sauce Grande en el partido de Coronel Dorrego. La gran capacidad de propagación y la adaptación de diversas especies exóticas en los cursos de agua bonaerenses ha producido el desplazamiento y extinción del sauce criollo de sus habitats naturales, principalmente por la acción del ?mimbre negro? (Salix frágilis), esta especie actualmente cubre la totalidad de los cauces de la zona serrana en el Sistema de Tandilia (Farina, 2004) y en Ventania (Pertusi, 1984). Su dispersión se la ha asociado a los escurrimientos subterráneos (Mendez Escobar, 1998). Estos procesos de dispersión y naturalización de fanerófitas exóticas ha sido mencionado para otras especies y ambientes del territorio bonaerense. (Ghersa et al, 2002, Zalba y Villamil, 2002, Bardi y Adams 2008, Valicenti 2010, Bardi 2011). La necesidad de recomponer los ecosistemas amenazados para conservar la biodiversidad original con especies representativas, cobra gran importancia a través de la implementación de proyectos o programas de restauración de los ambientes comprometidos (Feijoó, 2012).

Campo **AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Botánica Agronómica**

Palabra **Salix humboldtiana, Especies leñosas nativas, Reintroducción**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Institución

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol



Apellido	Nombre	Cuil	Rol
VILLAMIL	CARLOS BALDOMERO	23043998099	Director
D'ALFONSO	CARLOS OSCAR	20111708836	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **01-2013** Fecha fin: **12-2015**
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

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: **Conservación y biodiversidad**

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	No	
MUNICIPALIDAD DE AZUL (BUENOS AIRES) (MUNIC AZUL)	No	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: **Extensionista**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Encuentros comunitarios participativos para una gestión integral de los bosques urbanos

Tipo de

Código de



Fecha desde: **12-2021**

Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

El proyecto propone fomentar la participación comunitaria, generando espacios para dialogar, discutir y consensuar entre los diferentes actores participantes (funcionarios municipales, personal municipal, vecinos, extensionistas, entre otros) aquellas acciones de gestión integral que persigan como objetivo, evaluar su estado actual y resaltar las funciones y beneficios de los bosques urbanos de la ciudad de Azul; destacando su importancia como productores de servicios ecosistémicos, propios de escenarios sustentables, inclusivos y que garantizan una vida sana. Para ello se fomentará la generación de Talleres abiertos participativos que se realizarán en distintas áreas verdes de la ciudad de Azul, con temáticas alusivas a los ODS que se requiere en toda gestión integral de bosques urbanos. Se fomentará el diálogo e intercambio de saberes entre los participantes, se buscará rescatar experiencias, vivenciar otras nuevas y discutir las necesidades observables. Todo ello permitirá, modelar consensuadamente, un plan de acciones de mantenimiento y mejora de los componentes de la infraestructura verde actual, de la ciudad. Se trabajará en la difusión oral y escrita de los resultados alcanzados. Se elaborará un documento con las acciones consensuadas para presentar a las autoridades municipales como base de un plan de gestión.

Campo **AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Dasonomía**

Palabra **Encuentros participativos, bosques urbanos, gestión integral, servicios**

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BARDI	JUAN FRANCISCO	20145913587	Director
LADDAGA	JUAN ENRIQUE	20217973261	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **12-2021**

Fecha fin: **12-2022**

Función desempeñada: **Extensionista**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Más árboles, mejor ambiente

Tipo de

Código de **Resolución N°2090, Nota S.E. N° 165/2019**

Fecha desde: **12-2019**

Fecha hasta: **12-2020**

Descripción del proyecto:

En la región se desconocen tanto las posibilidades de desarrollar modalidades de complementación entre la forestación y las actividades productivas tradicionales, como también las posibilidades de uso de los árboles en planteos de restauración de cuencas mineras degradadas, protección del suelo contra erosión hídrica y mitigación de gases efecto invernadero. Por otro lado, tampoco se ha dimensionado la importancia que representa la actividad forestal en cuanto a generación de puestos de trabajo desde las tareas de plantación y conducción de los montes, hasta la elaboración y venta de productos terminados, que provienen de planteos sustentables y de bajo impacto ambiental. Es también crítica, la carencia en la región de personal capacitado para la realización de tareas de campo indispensables en el primer eslabón de la cadena, que es la plantación y conducción de las forestaciones. El presente trabajo pretende lograr en actores sociales con efecto multiplicador en el medio rural (estudiantes de educación secundaria agropecuaria, productores rurales, personal rural y personal de empresas mineras), la toma de conciencia de la importancia de desarrollar cada una de las actividades que practican de forma sustentable, a través de la incorporación del cultivo de árboles, como también, adquirir saberes prácticos orientados a ese propósito.

Campo **Produccion vegetal-Otros**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**



Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Dasonomía**

Palabra **Silvicultura, Ambiente, Ecología forestal**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	Si	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BARDI	JUAN FRANCISCO	20145913587	Director

Fecha de inicio de participación en el

12-2019

Fecha fin: **12-2020**

Función desempeñada: **Extensionista**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **04-2014**

Fin: **04-2019**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca doctoral CONICET

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

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del **Javier**

Apellido del **Gyenge**

Nombre del CoDirector: **Sergio**

Apellido del CoDirector: **Bea**

¿Financia/financió un Post-grado con esta

Si

Porcentaje de

100%

Descripción:

Salinización y otros cambios hidrogeoquímicos asociados a distintos usos primarios del suelo en la región Pampeana argentina

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

Título: **Sistemas silvopastoriles: una oportunidad emergente en la cuenca del Salado.**

Fecha inicio: **10-2021**

Hasta: **10-2021**

Función **Otra (especificar)**

Otra función

columnista

Descripción:

Elaboración de una columna para la difusión a todo tipo de público en Argentina y América Latina, sobre el impacto de los distintos usos del suelo, principalmente de las forestaciones y su manejo, en la salinidad del suelo de la región Pampeana Argentina.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	ArgentinaForestal.com	Posadas, Misiones	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

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



Título: **Nueva herramienta para desarrollar propuestas de manejo de plantaciones de eucaliptos en**

Fecha inicio: **08-2020**

Hasta: **08-2020**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Elaboración de una nota técnica de difusión destinada a productores sobre una herramienta de manejo de plantaciones de Eucalyptus viminalis en la provincia de Buenos Aires.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista Visión Rural	(INTA EEA Balcarce)	No

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Forestación en pastizales de la llanura pampeana: el rol del manejo forestal y la selección de**

Fecha inicio: **07-2020**

Hasta: **07-2020**

Función **Otra (especificar)**

Otra función

Columnista

Descripción:

Elaboración de una columna para la difusión a todo tipo de público en Argentina y América Latina, sobre el impacto de los distintos usos del suelo, principalmente de las forestaciones y su manejo, en la salinidad del suelo de la región Pampeana Argentina.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	ArgentinaForestal.com	Posada, Misiones	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

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

Denominación del proyecto o

Plantas nativas: Oportunidad biodiversa para ambientes rurales

Fecha inicio: **11-2021**

Hasta: **11-2021**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural, Periurbano

Función **Otra (especificar)**

Descripción del proyecto o actividad:

Charla virtual dirigida a productores y público general, organizada por el proyecto de extensión: Promoción de la agroecología, otro modelo de producción es posible.

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.
Capacitación productiva		No
Promoción y apoyo a procesos de innovación		No

Tipos de destinatario:

Público en general, 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 **Curso de Plantación de árboles con fines ambientales**

Fecha inicio: **09-2019**

Hasta: **09-2019**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano

Función **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Temas a tratar; -El fenómeno del Calentamiento Global y los Gases de Efecto Invernadero (GEI). Los bosques como proveedores de servicios ambientales. -Condiciones del ambiente necesarias para el establecimiento y crecimiento de los árboles. (Suelo y clima). -Características de las especies de árboles de uso común en la Región Centro de la Provincia de Bs. As. -Técnicas de plantación: tipo de ejemplares a plantar, preparación del terreno, épocas favorables, formas de plantar según el lugar (rural, urbano, destapes de canteras), cuidados posteriores a la plantación.

Institución del trabajo:

MUNICIPALIDAD DE OLAVARRIA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Acceso a información para la toma de decisiones	Centro de Exposiciones Municipal de Olavarría)	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo, Funcionarios públicos, Grupo de productores/emprendedores, Otro

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

■ **EXTENSION - Otro tipo de actividad de extensión:**

Denominación: **Taller de reproducción de plantas nativas arboreas**

Función **Tallerista**

Descripción:

Realización de un taller teórico-práctico de reproducción de plantas nativas arbóreas en el marco del proyecto de extensión denominado "Aulas verdes de nativas"

Institución del trabajo:

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

Fecha inicio: **07-2022**

Hasta: **07-2022**

Denominación: **Plantas nativas en nuestra región: reconocimiento, revalorización y cultivo**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Bajo el marco de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología y dada la importancia de conocer/revalorizar la diversidad de plantas nativas de la región de Azul, realizamos un stand donde se mostró su diversidad, y explicó como reconocerlas a campo, sus características más sobresalientes y su cultivo. Se utilizaron posters, fotos, videos, plantas en macetas y recorridas in



situ.

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

Fecha inicio: 11-2021

Hasta: 11-2021

Denominación: **Plantas nativas del centro de la provincia de Bs. As.: importancia, identificación y**

Función **Tallerista**

Descripción:

Encuentro 1: Rol de las plantas en los ecosistemas. Ecorregiones de Argentina y biodiversidad. Plantas Nativas: Diferenciación de los conceptos especie autóctona, endémica, nativa, exótica, introducida, invasora. Encuentro 2: Importancias de las plantas nativas: ejemplos concretos. Pérdida de biodiversidad. Programas y espacios de restauración: corredores biológicos, espacios verdes urbanos, importancia de las banquinas y jardines ecosistémicos. Encuentro 3: Caracterización de plantas nativas de la región bonaerense para su identificación. De las especies seleccionadas: taxonomía; descripción general y floral; visitantes florales; distribución y hábitat; usos. Encuentro 4: Cultivo de plantas nativas herbáceas: Técnicas de multiplicación. Cuidados. Diferentes usos: jardines, parques, arbolado urbano, fauna asociada. Encuentro 5: Cultivo de plantas nativas arbóreas: Técnicas de multiplicación. Cuidados. Diferentes usos: jardines, parques, arbolado urbano, fauna asociada.

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

Denominación: **Árboles y ambiente: servicios y características de las especies más comunes en la**

Función **Disertante**

Descripción:

Esta actividad virtual via zoom se llevo a cabo en el marco de los ciclos de charlas denominados "Café de ciencias" organizados por la secretaría de extensión de la facultad de agronomía de la UNICEN. Se centró en los servicios ambientales que nos brindan los árboles principalmente en los ambientes urbanos. Además se presentaron las características botánicas generales y requerimientos de cultivo de las especies que más comúnmente encontramos en la región.

Fecha inicio: 06-2020

Hasta: 06-2020

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

PRODUCCION

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

VERCELLI NATALIA; SCARAMUZZINO R.; D'ALFONSO C.; MILIONE GERMÁN MARCELO; PIAZZA GENARO. Cambios en la distribución geográfica de algunas especies nativas del norte argentino en la provincia de Buenos Aires. *FAVE Sección Ciencias Agrarias*. Santa Fe: Ediciones UNL. Secretaría de extensión de la UNL. 2021 vol.20 n°1. p33 - 46. issn 1666-7719. eissn 2346-9129

LADDAGA J. E; MILIONE GERMÁN MARCELO. Evaluación del daño por heladas en clones de Eucalyptus en el Centro-Sur de la provincia de Buenos Aires. *nexo agropecuario*. Córdoba: Imprenta de la Universidad Nacional de Córdoba. 2020 vol.7 n°2. p11 - 13. issn 2346-9110.

GYENGE JAVIER ENRIQUE; LUPI ANA; FERRERE PAULA; MILIONE GERMÁN MARCELO; MARTÍNEZ-MEIER ALEJANDRO; CABALLÉ GONZALO; DOMINGUEZ DAGUER DIEGO; FERNÁNDEZ MARIA ELENA. Stand density management diagrams of Eucalyptus viminalis: predicting stem volume, biomass and canopy cover for different production purposes. *CERNE*.: UNIV FEDERAL LAVRAS-UFLA. 2020 vol.25 n°4. p463 - 472. issn 0104-7760.

MILIONE GERMÁN MARCELO; MUJICA CLAUDIO RAMÓN; SERGIO ANDRES BEA; DOMINGUEZ DAGUER DIEGO; GYENGE JAVIER ENRIQUE. Forestación en pastizales: el rol de las especies y el manejo



forestal sobre el proceso de salinización secundaria de suelos. *RIA*. Buenos Aires: CAICYT. 2020 vol.46 n°. p73 - 80. issn 0325-8718.

MILIONE GERMÁN MARCELO; MUJICA CLAUDIO RAMÓN; DOMINGUEZ DAGUER DIEGO; SERGIO ANDRES BEA; FERNÁNDEZ MARIA ELENA; GYENGE JAVIER ENRIQUE. Influence of soil texture, climate and vegetation cover on secondary soil salinization in pampas plains, south america. *CERNE*.: UNIV FEDERAL LAVRAS-UFLA. 2020 vol.26 n°2. p212 - 221. issn 0104-7760.

MILIONE GERMÁN MARCELO; MUJICA CLAUDIO RAMÓN; SERGIO ANDRES BEA; GYENGE JAVIER ENRIQUE. Evaluación del impacto hidrológico de una forestación de *Eucalyptus viminalis* Labill. en un ambiente típico de la llanura Pampeana, Argentina. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata*. La Plata: Facultad de ciencias agrarias y forestales. 2020 vol.119 n°. p1 - 14. issn 0041-8676. eissn 1669-9513

MUJICA CLAUDIO RAMÓN; MILIONE GERMÁN MARCELO; SERGIO ANDRES BEA; JOBBÁGY ESTEBAN. Modelación de los cambios químicos en suelos inducidos por la forestación de pastizales naturales, en ecosistemas de llanura. *ECOLOGÍA AUSTRAL*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. 2019 vol. n°. p - . issn 0327-5477.

MUJICA CLAUDIO RAMÓN; MILIONE GERMÁN MARCELO; SERGIO ANDRES BEA; GYENGE JAVIER ENRIQUE. Impacto en los flujos hídricos por la presencia de horizontes petrocálcicos en parcelas forestadas en ambientes de llanura. *RIA*. Buenos Aires: CAICYT. 2019 vol.45 n°3. p426 - 436. issn 0325-8718.

MUJICA CLAUDIO RAMÓN; MILIONE GERMÁN MARCELO; SERGIO ANDRES BEA; GYENGE JAVIER ENRIQUE. A process-based numerical approach to estimate forest groundwater consumption in flatland petrocalcic soils. *JOURNAL OF HYDROINFORMATICS*.: I W A PUBLISHING. 2019 vol. n°. p - . issn 1464-7141.

BARDI J. F; BORZONE H.; D'ALFONSO C.; SCARAMUZZINO R.; VILLAMIL C.; LADDAGA J. E; MILIONE, G.. Obtención de barbados de *Salix humboldtiana* Willd. (sauce criollo) destinados a su reintroducción en arroyos del centro de la provincia de Buenos Aires. *Quebracho*. Santiago del Estero: Universidad nacional de Santiago del Estero. 2016 vol.24 n°. p41 - 46. issn 0328-0543.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

MILIONE GERMÁN MARCELO; GYENGE JAVIER ENRIQUE; AREA CRISTINA; LUPI ANA MARÍA; ESCOBAR PATRICIA. *Forestación en pastizales de la llanura pampeana: el rol del manejo forestal y la selección de especie en el proceso de salinización secundaria de suelo*. Ciencia y Tecnología forestal en Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: REDFOR.ar ? CONICET. 2021. p231 - 234. isbn 978-950-692-181-1

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

MILIONE GERMÁN MARCELO; PIAZZA GENARO; D'ALFONSO C.. Distribución del fumo bravo (*Solanum granulosum-leprosum* dunal) solanaceae, en el centro de la provincia de buenos aires.. Argentina. Hurlingham. 2021. Libro. Otro. Jornada. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente. Universidad Nacional de Hurlingham

MILIONE GERMÁN MARCELO; GROSSO JAVIER; LADDAGA J. E; LÁZARO LAURA; BONGIORNO CARLOS; RESSIA JUAN. Multiplicación de Caña de castilla (*Arundo donax* L.) por esquejes en condiciones de campo, en el centro-sur de la provincia de Buenos Aires. Argentina. Hurlingham. 2021. Libro. Otro. Jornada. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente. Universidad Nacional de Hurlingham

MUJICA CLAUDIO RAMÓN; MILIONE GERMÁN MARCELO; SERGIO ANDRES BEA; GYENGE JAVIER ENRIQUE. Impacto de la presencia de horizontes petrocálcicos en el proceso de salinización de parcelas forestadas en ambientes de llanura. Argentina. Buenos Aires. 2019. Revista. Artículo Completo. Congreso. VI congreso de la red Argentina de salinidad. UBA

MUJICA CLAUDIO RAMÓN; MILIONE GERMÁN MARCELO; SERGIO ANDRES BEA. Modelación de procesos de salinización en suelos de pastizales forestados mediante transporte reactivo. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI congreso de la red Argentina de salinidad. UBA

D'ALFONSO C.; BARDI J. F; BORZONE H.; SCARAMUZZINO R.; MILIONE GERMÁN MARCELO; LADDAGA J. E. Caracterización de la regeneración natural en *Gleditsia triacanthos* y *Robinia pseudoacacia* en Azul, provincia de Buenos Aires. Argentina. Tandil. 2018. Libro. Resumen. Jornada. II Jornadas Internacionales de Ambiente y IV Jornadas Nacionales de Ambiente. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

MILIONE GERMÁN MARCELO; MUJICA CLAUDIO RAMÓN; DOMINGUEZ DAGUER DIEGO; GYENGE JAVIER ENRIQUE. ¿Las forestaciones en el centro sur de buenos aires generan cambios en la



conductividad eléctrica del suelo? Mediciones en una transecta este-oeste. Argentina. Ciudad Autónoma Buenos Aires. 2017. Libro. Resumen. Jornada. v reunión de la red argentina de salinidad - Red Argentina de Salinidad (RAS). Grupo de Salinidad de la Comisión de Química de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACCS)

MILIONE GERMÁN MARCELO; MUJICA CLAUDIO RAMÓN; DOMINGUEZ DAGUER DIEGO; GYENGE JAVIER ENRIQUE. Cambios en la conductividad eléctrica del suelo sometido a distintos usos productivos en el sistema de sierras de Tandilia. Argentina. Ciudad Autónoma Buenos Aires. 2017. Libro. Resumen. Jornada. v reunión de la red argentina de salinidad - Red Argentina de Salinidad (RAS). Grupo de Salinidad de la Comisión de Química de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACCS)

MUJICA CLAUDIO RAMÓN; MILIONE GERMÁN MARCELO; SERGIO ANDRES BEA; GYENGE JAVIER ENRIQUE. Modelación del flujo en la zona no saturada de suelos petrocalcicos bajo pastizal y forestación: implicancias en los procesos de salinización.. Argentina. Ciudad Autónoma Buenos Aires. 2017. Libro. Resumen. Jornada. v reunión de la red argentina de salinidad - Red Argentina de Salinidad (RAS). Grupo de Salinidad de la Comisión de Química de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACCS)

MILIONE GERMÁN MARCELO; MUJICA CLAUDIO RAMÓN; SERGIO ANDRES BEA; GYENGE JAVIER ENRIQUE. Cambios en la conductividad eléctrica del suelo sometido a distintos usos productivos. Argentina. La pampa. 2015. Libro. Artículo Completo. Jornada. II Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos. Universidad Nacional de La Pampa

BARDI J. F; BORZONE H.; D'ALFONSO C.; SCARAMUZZINO R.; LADDAGA J. E; MILIONE GERMÁN MARCELO; VILLAMIL C.. Reintroducción de *Salix humboldtiana* Willd. en ambientes lóticos del partido de Azul. Evaluación preliminar. Argentina. Mar del Plata. 2015. Libro. Artículo Breve. Jornada. V Jornadas Y II congreso Argentino de Ecología de paisajes. IHLLA

BARDI J. F; LADDAGA J. E; MILIONE GERMÁN MARCELO; BONGIORNO F. Implantación de un ensayo sobre técnicas de multiplicación de *Salix humboldtiana*. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. UNLP

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de grado. *ESTUDIO DASOMÉTRICO EN UNA PLANTACIÓN DE Eucalyptus viminalis* Labill. EN EL PARTIDO DE AZUL PARA DETERMINAR LOS PRODUCTOS ASERRABLES Y TRITURABLES. Ingeniero agrónomo. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN). 2013. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *SALINIZACIÓN Y OTROS CAMBIOS HIDROGEOQUÍMICOS ASOCIADOS A DISTINTOS USOS PRIMARIOS DEL SUELO EN LA REGIÓN CENTRO-SUR BONAERENSE, ARGENTINA*. Doctor en Ciencias Agrarias y Forestales. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP). 0. Español

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

MILIONE GERMÁN MARCELO; BORZONE H.; LADDAGA J. E. *Determinación de la fecha adecuada para la cosecha de estacas e implantación de un vivero de barbados de Populus x canadensis "Ragonese 22 INTA", en el centro sur de la provincia de Buenos Aires*. Boletín de extensión . Español. Argentina. Azul. 2019

MUJICA CLAUDIO RAMÓN; DOMINGUEZ DAGUER DIEGO; MILIONE GERMÁN MARCELO; SERGIO ANDRES BEA; GYENGE JAVIER ENRIQUE. *¿Las forestaciones generan un proceso de salinización secundaria de suelos? Mediciones en una transecta Este-Oeste en el Centro Sur de Buenos Aires*. Boletín de extensión. Español. Argentina. Azul. 2019

LADDAGA J. E; MILIONE GERMÁN MARCELO. *Evaluación del daño por heladas en clones de Eucalyptus en el Centro - Sur de la provincia de Buenos Aires*. boletín de extensión. Español. Argentina. Azul. 2019

LADDAGA J. E; MILIONE GERMÁN MARCELO. *Crecimiento al primer año de seis clones de álamo. Plantación de un monte para sombra, reparo y aptitud melífera..* boletín de extensión. Español. Argentina. Azul. 2019

MILIONE GERMÁN MARCELO; SERGIO ANDRES BEA; GYENGE JAVIER ENRIQUE; MUJICA CLAUDIO RAMÓN; DOMINGUEZ DAGUER DIEGO. *Forestación de pastizales: el rol de las especies y el manejo forestal sobre el proceso de salinización secundaria de suelos*. boletín de extensión. Español. Argentina. 2019



OTROS ANTECEDENTES

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **30° Aniversario Jardín Botánico Edgardo N. Orfila**

Tipo de **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Azul**

Año: **2022**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Conferencista, Otro (especificar), Miembro del comité organizador

Otro modo **tallerista**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)

Información adicional:

En el trigésimo aniversario del Jardín Botánico Edgardo N. Orfila se busco generar un espacio de intercambio y reflexión en torno al conocimiento, importancia y funcionamiento de los Jardines Botánicos. Por otro lado, se logró un acercamiento y vinculación de toda la comunidad a través de recorridas educativas que involucraron alumnos y docentes, conferencias con reconocidos investigadores y extensionistas de distintas universidades nacionales/locales y estas actividades interactuaron con diversos lenguajes artísticos (presentación de mural, muestras de fotos, etc.). El público destinatario fue amplio: abarcando desde la sociedad en general, a la comunidad académica, científica y privada vinculadas con la identificación, estudio, manejo, control, reproducción y conservación de especies vegetales y del ambiente.