



Curriculum vitae

Apellido: SARQUIS

Nombre: AGUSTÍN



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **SARQUIS**
Nombre: **AGUSTÍN**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO**
Nacionalidad: **argentina**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **36255639**
País: **Argentina**
Partido: **Capital**
Información adicional:
Estado civil: **Soltero/a**
Condición de nacionalidad: **Nativo**
País emisor pasaporte:
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20362556393**
Provincia: **La Rioja**
Fecha de nacimiento: **29/06/1991**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Saavedra**
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **Capital Federal**
Código postal: **1083**
Teléfono particular: **0054-0351-15-3419520-**
Fax:
Web: **http://**
Información adicional:
Nº: **185** Piso: **1** Ofi./Depto:
Provincia: **Capital Federal**
Localidad: **Capital Federal**
Casilla postal:
Teléfono celular:
E-mail: **agusarquis@agro.uba.ar**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISIOLÓGICAS Y ECOLÓGICAS VINCULADAS A LA AGRICULTURA (IFEVA) ; (CONICET - UBA)
Calle: **Av. San Martín**
País: **Argentina**
Partido: **Capital Federal**
Código postal: **1417**
Teléfono particular: **0054-011-5287-0120-**
Fax:
Web: **http://**
Nº: **4453** Piso: Depto./Ofi.
Provincia: **Capital Federal**
Localidad: **Capital Federal**
Casilla postal:
Teléfono celular:
E-mail: **secretar@ifeva.edu.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Soy de formación universitaria, biólogo, con experticia en la ecología de ecosistemas, principalmente en el área de la biogeoquímica. Realicé mi tesis de grado en pastizales de altura de las Sierras Grandes de Córdoba, estudiando cómo los cambios fisonómicos de la vegetación afectan la biomasa subterránea. Tengo experiencia, entonces, en el manejo de muestras de suelo y raíces. Actualmente realizo mi doctorado, en el cual voy a estudiar cómo la radiación solar y la neblina interactúan y afectan el proceso de descomposición de la broza en el mismo sitio. A su vez, estoy generando una base de datos con publicaciones de descomposición en zonas áridas que utilizaré para poner a prueba modelos y generar un meta análisis, entre otras cosas. Estoy adquiriendo el conocimiento para poder realizar todos estas tareas en la actualidad.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:



1.6 - Ciencias Biológicas

1.6.13 - Ecología

Ecosistemas, Biogeoquímica, Descomposición

Palabras clave español: **pastizales, descomposición, fotodegradación**

Palabras clave inglés: **grasslands, decomposition, photodegradation**

FORMACION

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **12-2018**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Agropecuarias**

Título: **Doctor en Ciencias Agropecuarias**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

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

Título de la tesis : **Controles alternativos sobre el reciclado de carbono en ecosistemas semiáridos**

Porcentaje de avance de la tesis: **10**

Apellido del director/tutor: **Austin**

Nombre del director/tutor: **Amy Theresa**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISIOLÓGICAS Y ECOLÓGICAS VINCULADAS A LA AGRICULTURA (IFEVA) ; (CONICET - UBA)

Apellido del codirector/cotutor: **Sierra**

Nombre del codirector/cotutor: **Carlos**

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Biogeoquímica**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10-2011**

Fecha egreso: **02-2018**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Ciencias Biológicas**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Biólogo**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Título de la tesina: **Efecto de la fisonomía de la**

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Pérez Harguindeguy**

Nombre del director/tutor: **Natalia**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**



Sub-área de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Biogeoquímica**

Información

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **16/03/2020**

Fecha finalización: **20/03/2020**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Preparación y publicación de trabajos científicos**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Lengua y Literatura**

Sub-área de conocimiento: **Estudios Generales del Lenguaje**

Especialidad: **Escritura**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/10/2019**

Fecha finalización: **01/11/2019**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Cambio global en ecosistemas terrestres**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Cambio Global**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/08/2019**

Fecha finalización: **06/09/2019**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Metodología Estadística - Módulo 1: Estadística aplicada a la investigación**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística aplicada a la investigación en biología**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/08/2019**

Fecha finalización: **09/08/2019**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Módulo 2: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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



Área de conocimiento: **Matemáticas**
Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Especialidad: **Modelos lineales**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **06/05/2019** Fecha finalización: **24/05/2019**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Fundamentos y Recientes Avances en Ecología**
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área de conocimiento: **Ecología**
Especialidad: **Ecología**
Información adicional:
Aprobado con calificación 9 (nueve).

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **11/02/2019** Fecha finalización: **22/02/2019**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Métodos Estadísticos Avanzados en Ecología y Evolución**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
Área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
Especialidad: **Estadística**
Información adicional:
Aprobado con calificación 9 (nueve).

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s: **CPE**
Institución emisora del certificado: **Cambridge University** Año de obtención del certificado: **2018**
Información adicional:

Idioma: **Chino**
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s: **HSK 6**
Institución emisora del certificado: **Hanban** Año de obtención del certificado: **2011**
Información adicional:
Alumno de la Beijing Foreign Language University, becado por Hanban, durante los períodos 2009-2010 y 2010-2011.

Idioma: **Italiano**
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s:



Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

Graduado de la Escuela Privada Bilingüe Dante Alighieri y de los Cursos de Lengua y Cultura Italiana de la Sociedad Dante Alighieri de La Rioja.

Idioma: **Francés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

Graduado del Curso de Francés Nivel Intermedio de la Facultad de Lenguas de la Universidad Nacional de Córdoba en el año 2017.

CARGOS

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

Fecha inicio: **03-2015**

Hasta: **11-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES / CATEDRA DE DIVERSIDAD ANIMAL I

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Clases prácticas de Diversidad Animal	Adriana Zapata

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

Fecha inicio: **05-2019**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: **Ayudante de 2da categoría**

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

Denominación de la carrera/téc.: **Universidad o instituto universitario estatal**

Tipo de formación: **Técnico - profesional**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/07/2015**

Fin: **30/06/2016**

Cargo: **Ayudante de Investigación**

Categoría:

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

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES / CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES

ANTECEDENTES



■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **09-2018**

Fin: **08-2021**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

UBACyT

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

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISIOLÓGICAS Y ECOLÓGICAS VINCULADAS A LA AGRICULTURA (IFEVA) ; (CONICET - UBA)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Nombre del Director: **Amy Theresa**

Apellido del Director: **Austin**

Nombre del CoDirector: **Carlos**

Apellido del CoDirector: **Sierra**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **50%**

Descripción:

La fotodegradación ha sido identificada como un importante control sobre la descomposición de broza y la liberación de carbono en ecosistemas semiáridos. Además, la fotodegradación puede producir efectos mayores sobre la descomposición de la broza de lo que se esperaría basándose únicamente en parámetros climáticos. La fotodegradación se ha convertido en un área de investigación activa, pero todavía quedan muchas preguntas sin responder sobre la magnitud y los controles de este proceso a escalas regionales. El objetivo propuesto es estudiar la importancia de la fotodegradación como un control regional sobre la descomposición a lo largo de ocho ecosistemas semi-áridos naturales de Argentina mediante la realización de experimentos manipulativos. Usando filtros de atenuación de la radiación UV y de la luz visible, se examinarán los efectos integrados de la fotodegradación, a través de las pérdidas abióticas directas combinadas con la facilitación/inhibición de la descomposición biótica de la broza. Se generará un modelo de la fotodegradación como control sobre la descomposición y el reciclado del carbono en ecosistemas semiáridos de Argentina. Se establecerá una red de investigadores en los sitios de estudio propuestos, proviendo de un método útil para fomentar la colaboración y la comunicación entre los mismos.

PRODUCCION

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

LÓPEZ MÁRSICO, LUIS; PESTONI, SOFÍA; CONTI, GEORGINA; PÉREZ HARGUINDEGUY, NATALIA; MARTÍNEZ PASTUR, GUILLERMO; PINTO, PRISCILA; SARQUIS, AGUSTÍN; REYES, MARÍA FERNANDA; PERI, PABLO LUIS; PIÑEIRO, GERVASIO. Ojos que no ven... ¿Qué podemos hacer para incluir más a la fracción subterránea en estudios de vegetación?. *ECOLOGÍA AUSTRAL*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. 2020 vol.30 n°. p175 - 181. issn 0327-5477.

SARQUIS, AGUSTÍN; PESTONI, SOFÍA; CINGOLANI, ANA MARÍA; PÉREZ-HARGUINDEGUY, NATALIA. Physiognomic changes in response to herbivory increase carbon allocation to roots in a temperate grassland of central Argentina. *PLANT ECOLOGY*. Berlin: SPRINGER. 2019 vol. n°. p - . issn 1385-0237.

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

SARQUIS, AGUSTÍN; PESTONI, SOFÍA; CINGOLANI, ANA MARÍA; PÉREZ-HARGUINDEGUY, NATALIA. Cambios fisiológicos producto del disturbio afectan el reservorio de C en las raíces de un pastizal subtropical.. Argentina. Mar del Plata. 2018. Revista. Otro. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología

PESTONI, SOFÍA; SARQUIS, AGUSTÍN; VAIERETTI, MARÍA VICTORIA; PÉREZ-HARGUINDEGUY, NATALIA. ¿Qué nos dicen las raíces sobre el carbono del suelo?. Argentina. Mar del Plata. 2018. Revista. Otro. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología

PESTONI, SOFÍA; SARQUIS, AGUSTÍN; MERILES, JOSÉ MANUEL; PÉREZ-HARGUINDEGUY, NATALIA. Drivers of C cycling and sequestration on plant-soil system in a grazed mountain grassland of Sierras Grandes of Córdoba. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Harpenden. 2017. Revista. Otro. Congreso. 6th



International Symposium on Soil Organic Matter. British Society of Soil Science

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de grado. *Efecto de la fisonomía de la vegetación producto del disturbio sobre el reservorio de C en la biomasa subterránea en un pastizal de las Sierras Grandes de Córdoba (Argentina)*. Biólogo. INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA VEGETAL (IMBIV) ; (CONICET - UNC). 2018. Español