

CV ING. AGR. LUCIA WORCEL

DATOS PERSONALES

Teléfono: 113-108-8982

Correo electrónico: lucia@worcel.com

Domicilio: Arias 3681 Dto 1, C.A.B.A.

Lugar de nacimiento: Unquillo, Córdoba, Argentina

Fecha de nacimiento: 23/08/1988

CARRERA DE POSGRADO

Maestrando en Ciencias del suelo, 2019

Escuela de Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

CARRERA DE GRADO

Ingeniera Agrónoma, 2018

Calificación final: 7.42

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Tesis de grado: Tesis de grado en la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. "Variación del NDVI en comunidades vegetales de la Puna Salteña provocada por el fenómeno ENSO y su impacto en la erosión eólica". Director de Tesis: Ing. Agr. Alejandro Esteban Maggi. Calificación 10 (diez). Original disponible en la Biblioteca Central de la Facultad de Agronomía – UBA.

CURSOS DE POSGRADO, TALLERES DE FORMACIÓN PROFESIONAL, CONGRESOS, JORNADAS Y SIMPOSIOS

-2017 – Procesamiento de imágenes de Radar de Apertura Sintética (SAR) y aplicaciones para el agro. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) (24 horas).

-2017 – Introducción a las tecnologías Geoespaciales en el Agro. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). (40 horas)

-2016 – Curso de software R. Su uso básico. INAP (Instituto Nacional de la Administración Pública).

-2016 – SIG, IDE y Sensores Remotos Aplicados a la Actividad Agropecuaria. Ministerio de Agroindustria. Subsecretaría de Información y Estadística Pública (8 horas).

-2016 – Jornada de capacitación en SIG e IDES. Las IDES para democratizar la información. Dictado por IDERA. En la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires (18 horas).

-2018 – Foro internacional “El clima está cambiando”. Realizado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (10 horas).

-2015 - Procesamiento digital de imágenes. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Escuela de graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía – UBA. A cargo de Carlos Di Bella (40 horas)

-2015 - Cuantificación de tipos de cobertura de suelo aplicando técnicas de percepción remota y SIG. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Escuela de graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía – UBA. A cargo de José Norberto Volante (20 horas)

-2015 – Utilización de sensores remotos y SIG en la generación de inventarios de vegetación. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Escuela de graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía – UBA. A cargo de José Paruelo (22 horas)

-2015 – Estudio de la degradación ambiental a partir de sensores remotos y SIG. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Escuela de graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía – UBA. A cargo de Esteban Jobbagy (15 horas)

ACTIVIDAD DOCENTE

-13 de junio 2018 - Actual. Ayudante de Primera, ad honorem. Dedicación parcial. Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. Asignatura Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

- Septiembre 2018 - Actual. Docente Química nivel secundario Centro Educativo Nivel Secundario N° 455. Plan FINES. Comisión 2224. La Matanza, Provincia de Buenos Aires

-Septiembre 2015 – Febrero 2016. Docente Química nivel secundario Centro Educativo Nivel Secundario N° 451. Plan FINES. Avellaneda, Provincia de Buenos Aires

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- 2018. Evaluación de la degradación de las tierras por el impacto de las oscilaciones climáticas en la Puna utilizando sensores remotos, algoritmos y modelos. UBACyT. Presentado en la Programación Científica 2017-2020. Director: Alejandro Maggi.

-2014. Cambios de la cobertura vegetal provocado por el fenómeno ENSO en la puna y sus

efectos en la degradación de las tierras. UBACyT. Presentado en la Programación Científica 2014-2016. Director: Alejandro Maggi.

PUBLICACIONES

-2018. "La Infraestructura de Datos Espaciales como herramienta de integración frente a la diversidad de datos agroindustriales". XIII Jornadas IDERA 2018: Infraestructura de Datos de la República Argentina. San Juan. Argentina, del 27 al 29 de junio de 2018. Autores: Schomwandt, David; Lucioni, Nora; Calabrese, Leandro; Dolzán, Adrián; Worcel, Lucía; Baigorri, Nicolás; Horn, Federico; Amarilla, Lucas; Carpena, Antonela.

-2016. "Impacto del fenómeno ENOS en comunidades vegetales de la Puna Salteña". Presentación en el XVII Simposio Internacional SELPER Argentina 2016. Autores: Worcel, Lucía; Maggi, Alejandro Esteban.

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

IDERA. Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina. Miembro del equipo de trabajo de Información Geoespacial (desde julio de 2018).