

Ejecución de técnicas para el análisis químico de; muestras de agua (pH, conductividad, iones prevalentes, oxígeno disuelto), muestras de productos químicos para el agro (oxicloruro de cobre, hidróxido cúprico, óxido cuproso), muestras de soluciones de hipoclorito de sodio, para la desinfección de frutos; entre otras, e interpretación de resultados, con grupos interdisciplinarios

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas > Química Analítica

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



DATOS PERSONALES

Apellido: VILLARROEL

Nombre: MIGUEL EDUARDO

Fecha de nacimiento: 08 - 01 - 1967

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Av. Martiarena 221 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 4-223653

Correo electrónico: elleerre@hotmail.com.ar

Dirección laboral: Alberdi 47 (4600), 1. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 4-221 Int. 555

Correo electrónico: miguelvillarroel@fca.unju.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

INGENIERO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERIA E INFORMATICA ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

Año de finalización: 07/1991

FORMACION COMPLEMENTARIA

2016 - 2016 "CROMATOGRÀFIA LÌQUIDA DE ALTA PERFORMANCIA (HPLC)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2005 - 2005 "CONTROL DE CALIDAD DE INSTRUMENTOS Y EQUIPAMIENTOS DE LABORATORIO: ESPECTROMETRÌA UV-VISIBLE". COLEGIO DE BIOQUÌMICOS DE JUJUY

Hasta 24 horas

2002 - 2002 "METODOLOGÌAS ANALÌTICAS DE PRECONCENTRACIÒN". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas



ANTECEDENTES EN CYT**2011**

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

04/2010 - Actualidad

Profesor adjunto Ad Honorem(Extensión de funciones) - "Química Analítica General"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2017 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Química Agrícola"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/1996 - 08/2005

Ayudante de primera Rentado(Exclusiva) - "Química Analítica"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2000 - 03/2006

Ayudante de primera Ad Honorem(Extensión de funciones) - "Química Analítica General"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2005 - 09/2006

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva) - "Química Analítica"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2006 - 03/2010

Jefe de trabajos prácticos Ad Honorem(Extensión de funciones) - "Química Analítica General"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2005 - 03/2010

Jefe de trabajos prácticos Ad Honorem(Extensión de funciones) - "Análisis Instrumental"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



09/2006 - 04/2010

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2010 - 12/2017

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Química Agrícola"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2010 - 04/2021

Profesor adjunto Ad Honorem(Extensión de funciones) - "Análisis Instrumental"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Formación de recursos humanos

2011 - 2013 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: REQUE, Carlos Martín - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2011 - 2013 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: NASUTI, Anabela del Milagro - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2010 - 2012 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: KNECKLIN, Walter Rubèn - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiamiento CyT

01/2012 - 12/2014 Investigador en el Proyecto de I+D: *ADECUACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS A LOS MODELOS CITRÍCOLAS LOCALES, SU IMPLICANCIA FITOSANITARIA*. Dirección: Noemí del Valle Bejarano
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2010 - 12/2012 Investigador en el Proyecto de I+D: *DESARROLLO DE ESTRATEGIAS FITOSANITARIAS EN RESGUARDO DE LA SUSTENTABILIDAD CITRÍCOLA DEL NOA, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE SUS MERCADOS*. Dirección: Noemí del Valle Bejarano
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2008 - 12/2010 Investigador en el Proyecto de I+D: *ÁCIDO ASCÓRBICO Y SU RELACIÓN CON OTROS PARÁMETROS QUÍMICOS EN MIELES DE LA PROVINCIA DE JUJUY*. Dirección: Teresita De la Puente
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2006 - 12/2008 Investigador en el Proyecto de I+D: *ESTUDIOS DE PRÁCTICAS TENDIENTES A MITIGAR EL RIESGO DE LA DIFUSIÓN DE ENFERMEDADES CUARENTENARIAS ASOCIADAS A FRUTOS CÍTRICOS*. Dirección: Noemí del Valle Bejarano
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



01/2000 - 12/2005 Investigador en el Proyecto de I+D: *ENFERMEDADES PRESENTES EN LOS MONTES CÍTRICOS DE JUJUY Y SALTA: SU DIAGNÓSTICO, DISTRIBUCIÓN Y PREVALENCIA*. Dirección: Estela Beatriz Agostini de Manero
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/1999 - 12/2003 Investigador en el Proyecto de I+D: *CARACTERIZACIÓN DE LAS RHIZOBACTERIAS, DETERMINACION FISICO-QUIMICA DEL SUELO Y EVALUACION DE LA CAPACIDAD CALORICA DE LA BIOMASA VEGETAL DEL ALISO (*Alnus acuminata*)*.

Dirección: Dra. Susana B. Rosas

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2023 - 2023 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2019 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2017 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2016 - 2021 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2015 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2014 - 2015 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2014 - 2015 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a



2014 - 2016 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2012 - 2013 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

Participación en eventos CyT

5/2013 - Catacata Jose; Bejarano Noemi del Valle; Tolaba, Andrea Rita; Montial Ines; Villarroel Miguel Eduardo; Curzel Viviana; Calizaya Ester Dionicia. "Caracterización del sistema citrícola familiar en la localidad de Palma Sola provincia de Jujuy". Presentado en el evento "VII Congreso Argentino de Citricultura". Argentina

12/2007 - Alcoba Nestor; Bejarano Noemi del Valle; Catacata Jose; Villarroel Miguel Eduardo. "Sobrevivencia epífita de *Xanthomonas axonopodis* p. v. citri (Hasse Vauterin et al 1995) en frutos asintomáticos luego de la desinfección en empaque". Presentado en el evento "VI Jornadas de Información Científico ? Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy". Argentina

PUBLICACIONES

Artículos

Bejarano Noemi del Valle; Catacata Jose; Villarroel Miguel Eduardo. "Supresión de *Xanthomonas axonopodis* p. v. Citri en frutos asintomáticos de pomelo". *Agraria*, III num.8 (2006): 59 - 63.

Zankar Graciela del Carmen; Altamirano Fanny Elena; Arias Monica Patricia; Lázzaro María Elena; Villarroel Miguel Eduardo; Cazón Lauro. "SOIL FOREST NUTRIENTS DYNAMICS". *BIOCELL*, 29 num.1 (2005): 66 - 66.



null. "DINAMICA DE LOS NUTRIENTES EN UN SUELO FORESTAL". En *V JORNADAS DE INVESTIGACION CIENTIFICO-TECNICAS DE LA FACULTAD DE CS. AGRARIAS*, Argentina: UNJu. 2005. Sin dato de issn/isbn.

Altamirano Fanny Elena; Arias Monica Patricia; Zankar Graciela del Carmen; Lázaro María Elena; Villarroel Miguel Eduardo. "INDICADORES QUE REFLEJAN IMPACTOS AMBIENTALES EN EL BOSQUE DEL ALISO (*Alnus acuminata*), JUJUY- ARGENTINA". En *ACTAS IV REUNIÓN NACIONAL CIENTÍFICO-TÉCNICA DE BIOLOGÍA DE SUELOS Y IV ENCUENTRO SOBRE FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO*, Argentina: UNSE. 2003. 987-99083-6-8.

Arias Monica Patricia; Altamirano Fanny Elena; Lázaro María Elena; Zankar Graciela del Carmen; Rosas Susana Beatriz; Villarroel Miguel Eduardo. "VARIACION ESTACIONAL DE PROPIEDADES DEL SUELO Y DE LA BIOMASA DE LA RIZOSFERA DE *ALNUS ACUMINATA*". En *RESUMENES V CONGRESO LATINOAMERICANO DE ECOLOGÍA (V CLAE)*, Argentina: FCA-UNJu. 2002. Sin dato de issn/isbn.

Altamirano Fanny Elena; Lázaro María Elena; Arias Mónica Patricia; Zankar Graciela del Carmen; Rosas Susana Beatriz; Villarroel Miguel Eduardo. "CARACTERISTICAS DEL BOSQUE DEL ALISO EN YALA-JUJUY (ARGENTINA)". En *RESUMENES III REUNIÓN REGIONAL DE SELVAS DE MONTAÑA*, Argentina: Grupo Yavi de Investigaciones Científicas. 2002. Sin dato de issn/isbn.

