

Boris Javier Michajluk Barboza

Doctor	
Nombre en citaciones bibliográficas: Michajluk, J o Javier Michajluk	Sexo: Masculino
Nacido el 23-08-1968 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 90/2023**
 Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 305/14**

Información de Contacto

Dirección: **Tte Delgado 879 e/Tte rivas y Tte rojas (Barrio Mburucuya)**
 Mail: **jmichajluk@yahoo.es**
 Telefono: **0981-175669**
 Pagina Web: ---

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Valor nutricional
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Alimentos
- 3 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo

Formación Académica/Titulación

2013-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria.
 Especialización en Didáctica Universitaria. Facultad de Postgrado, Universidad Politécnica y Artística del Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2015

1987-1992 Grado - Doctor en Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay, Año de Obtención: 1992
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;

Formación Complementaria

2023 Congresos IV Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo
 VII Simposio de Manejo y Conservación de Suelos
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

2021 Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

2019 Congresos III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo
 VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia del suelo;

2017 Congresos II Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. (SOPACIS - Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia del suelo;

2017 Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas:
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias del suelo;

2011 Congresos VII Congreso paraguayo de química

2011 Congresos VII congreso de ciencias químicas

2008 Congresos VI congreso paraguayo de química

2000 Congresos Encuentro Estadual de Farmacéuticos y Bioquímicos
 SINDFAR-SC, Brasil

2000 Congresos IX Encontro estadual de farmaceuticos e bioquimicos

1998 Congresos XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA
 ASOCIACION LATINOAMERICANA DE MICROBIOLOGIA, Paraguay

- 1998** Congresos II Congreso Paraguayo de Microbiología
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 1995** Congresos I Congreso Paraguayo de Microbiología
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 1991** Congresos I CONGRESO PARAGUAYO DE MICROBIOLOGIA
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Análisis de productos naturales por cromatografía de capa fina TLC
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias Químicas;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay
Título: II Curso Nacional de Protección Radiológica
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencias del Suelo;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Título: Día Internacional de la Conservación del Suelo 2020
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Dirección de investigación -Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Paraguay
Título: Target Vs. Non Target Analysis
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los Alimentos;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: Curso de Muestreo y análisis de suelos con fines de recomendación de fertilizantes.
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los suelos;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Validación de métodos analíticos instrumentales
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Química Analítica del Medio Ambiente
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Cromatografía gaseosa
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Hemostasia y Trombosis
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Físicoquímica farmacéutica
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Introducción a la ciencia de los alimentos
- 2000-2000** Cursos de corta duración
SINDFAR-SC, Brasil
Título: Estudio de casos clínicos en bioquímica clínica
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Virología
- 1998-1998** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Hemostasia
- 2018** Seminarios II Jornadas Científicas sobre Geología del Paraguay y Ciencias Afines
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencia del Suelo;

2010	Seminarios Conferencias Internacionales Facultad de Ciencias Quimicas
2002	Seminarios Biotecnología Agrícola USDA, Paraguay
2001	Seminarios Seminario de diagnostico y epidemiologia molecular de enfermedades infecciosas: M tuberculosis, Lehismania y dengue virus Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
1999	Seminarios Aspectos Moleculares en enfermedades con tonos tecnologicos Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
2015	Simposios XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
2012	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos; Simposios I simposio de quimica inorganica analitica y fisicoquimica quiaf 2012, Paraguay
1997	Simposios 6to Simposio de la red Latinoamericana de Biologia-RELAB Universidad Nacional de Asuncion
2011	Talleres Validación de Métodos Analíticos Instrumentales Facultad de Ciencias Quimicas

Idiomas

Alemán	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular
Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Quimicas - FCQ

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

1995 - 2003 **Funcionario/Empleado - Científico e Investigador en el Area de Fijacion Biologica de Nitrógeno** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Desempeño en otras Areas de la Institución:

1. Control fisicoquímico de agua
2. Control fisicoquímico de medicamentos
3. Toxicología de alimentos

- Actual **Actividades**

Actividades

2/2002 - 10/2003	Proyecto de Investigación y Desarrollo, departamento de biotecnología, Direccion de investigacion, post grado y relaciones internacionales Evaluacion de la eficiencia de inoculantes para soja en suelos chaqueños Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Michajluk, J(Responsable) Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
3/1999 - 8/2002	Proyecto de Investigación y Desarrollo, departamento de biotecnología, Direccion de investigacion, post grado y relaciones internacionales Diversity and symbiotic effectiveness of rhizobia isoleted from field grown soybean nodules in Paraguay Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Michajluk, J(Responsable) Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
3/1999 - 12/2001	Proyecto de Investigación y Desarrollo, departamento de biotecnología, Direccion de investigacion, post grado y relaciones internacionales Inmunoensayo enzimatico para le deteccion de gluten en alimentos Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Michajluk, J(Responsable) Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.

- 8/1999 - 9/2001 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, departamento de biotecnología, Direccion de investigacion, post grado y relaciones internacionales
Evaluacion a campo de inoculantes para soja elaborados con cepas nativas de rhizobium
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Michajluk, J(Responsable)
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
- 2/1998 - 3/2001 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, departamento de biotecnología, Direccion de investigacion, post grado y relaciones internacionales
Evaluacion de la eficiencia de inoculantes para soja en suelos paraguayos
 Integrantes: Michajluk, J(Responsable)
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
- 1/1998 - 2/1999 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de biotecnología, Direccion de Investigacion, postgrado y relaciones internacionales
Evaluation of Nitrogen fixing efficiency of indigenous rhizobia isolated from paraguayan soils
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Michajluk, J(Responsable)
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
- 2/1997 - 2/1999 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, departamento de biotecnología, Direccion de investigacion, post grado y relaciones internacionales
screening de rizobios nativos en suelos paraguayos
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Michajluk, J(Responsable)
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
- 2/1997 - 3/1998 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de biotecnología, Direccion de Investigacion, postgrado y relaciones internacionales
Effect of titanium on nitrogen fixation in Glicine Max
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Michajluk, J(Responsable)
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)

Facultad de Ciencias Químicas - FCQ

Vínculos con la Institución

2012 - Actual	Profesor Adjunto	C. Horaria: 2
	Régimen: Dedicación total	
2004 - Actual	Funcionario/Empleado - Docente Tecnico I	C. Horaria: 25
<i>Actividades</i>		
8/2012 - Actual	Docencia/Enseñanza, Química de Suelos y Agroquímicos	
	Nivel: Grado	
	Disciplinas dictadas:	
	-Profesor asistente	

Instituto de Previsión Social-Clínica Nanawa - IPS-Clínica Nana

Vínculos con la Institución

1992 - Actual	Bioquímico Clínico/Jefe de Laboratorio	C. Horaria: 24
Otras Informaciones: Jefe de Laboratorio:		
1er Período: 19 de julio de 2004		
2do Período: 22 de octubre de 2008		

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Ciencias agrícolas/Ciencia del Suelo:

La evaluación de diferentes inoculantes en cuanto a su infectividad y eficiencia con soja en suelos del Chaco es de gran interés debido a la posibilidad de realizar en los mismos, futuros cultivos, que contribuirían a aumentar el número de hectáreas cultivadas y en beneficios económicos para el país. Experimentos en casa de vegetación permitieron la selección de dos cepas jml 24 y lul 57, las cuales presentaron buena capacidad de fijación de nitrógeno en los suelos de las Colonias Loma Plata y Neuland basado esto en el peso seco de la parte aérea de las plantas cosechadas. La fijación biológica de nitrógeno, promovida por bacterias hace posible la reducción de los costos de producción en los cultivos de soja, lo cual posibilita el aumento de la competitividad de este rubro, y esto es posible, porque además de sustituir el agregado de nitrógeno mineral, la fijación biológica de nitrógeno posibilita el aporte de nitrógeno suficiente para la obtención de una alta productividad de granos.

Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Analítica:

Actualmente en nuestro país los alimentos constituyen un factor determinante para la salud de la población. Los datos obtenidos a través de el estudio de los alimentos nos brindan las herramientas necesarias de manera a establecer pautas y recomendaciones nutricionales y a la vez poder elaborar tablas de valor nutricional de alimentos, que se consumen y elaboran en nuestro país. El trabajo es bastante amplio, implica varias líneas de investigación y constituyen base fundamental para mantener la salud de nuestra población.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 Michajluk, J Comité de Bioseguridad de la Facultad de Ciencias Químicas (UNA), 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Valor nutricional;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de reglamentos técnicos de seguridad en laboratorios. Capacitación de estudiantes, docentes y funcionarios en relación a bioseguridad. Proponer planes de mejoras en materia de bioseguridad; Duración: 12 meses.;
Institución promotora/financiadora:

2 Michajluk, J Comité de Buen Gobierno de la Facultad de Ciencias Químicas (UNA) , 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Valor nutricional;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Difusión del Código del Buen Gobierno, capacitación a grupos de interés, monitorear el desarrollo y el cumplimiento de las políticas contenidas y analizar y acompañar las inquietudes radicadas ante el Comité.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.;
Institución promotora/financiadora:

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Fernando Garcete; Luz Bóveda; María Leticia Montiel; Jonny Toledo; Ana Aguilar Rabito; Daisy Ramírez; Michajluk, J; (RELEVANTE) Efecto de la concentración de silicio en suelo sobre el rendimiento agrícola en cultivos de frutilla *Fragaria x ananassa*, Duchesne ex Weston (Duchesne ex Rozier) en Areguá, Pirayú, Capiatá y J. Augusto Saldívar, Paraguay, Revista Investigaciones y estudios - UNA, v. 15 f: 2, p. 57-70, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

2 Luz Bóveda; Rafael Gomez; Julio Cabello; Michajluk, J; (RELEVANTE) Evaluación Preliminar de la concentración de actividad de Cesio-137 presente en agua de consumo embotellada comercializada en supermercados de Asunción y Área Metropolitana mediante espectrometría gamma, Revista Científica de la UCSA, v. 10 f: 2, p. 14-19, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencias Medioambientales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1111-1111
Observaciones: Autor Correspondiente

3 Michajluk, J (RELEVANTE) Quantification of silicon concentration in sugarcane ash using the neutron activation technique with an isotopic source, Australian Journal of Crop Science , v. 17 f: 11, p. 862-866, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1835-2693

4 Roman-Azcona MS; Silvia Triguís; Caballero, S; Michajluk, J; Sotelo PH; (RELEVANTE) Generation of cadmium-binding filamentous phage through cysteine-rich peptide display on PVIII, Indian Journal of Biotechnology, v. 18, p. 132-138, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias Químicas;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0972-5849

Palabras Clave: phage display; cadmium; nanotechnology;

Observaciones: Coautor

- 5 Luz Bóveda; Julio Cabello; Rafael Gomez; Degen Rosa; González Yenny; Michajluk, J; (RELEVANTE) Evaluación de la variación del contenido de silicio en diferentes muestras comerciales de arroz, *Oryza sativa* L. sometidos a distintas condiciones de procesamiento industrial a través de análisis por activación neutrónica, *Revista Rojasiana*, v. 19 f: 2, p. 31-39, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
 Observaciones: Autor Correspondiente
- 6 Michajluk, J; Rafael Gomez; Higinio Moreno; Carlos Leguizamón; Julio Cabello; (RELEVANTE) Evaluación del contenido de silicio en suelo a través de técnicas analíticas nucleares, *Revista Científica de la UCSA*, v. 6 f: 3, p. 18-22, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2410-1702
 Palabras Clave: suelo; silicio; tecnicas analíticas nucleares;
 Observaciones: Autor principal
- 7 Michajluk, J; Rafael Gomez; Luz Bóveda; Yenny González; Julio Cabello; (RELEVANTE) Evaluación preliminar del contenido de silicio en hojas y tallos de *Saccharum officinarum*, caña de azúcar a través de técnicas analíticas nucleares, *Revista Rojasiana*, v. 18 f: 1, p. 9-14, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
 Palabras Clave: caña de azúcar; hojas; silicio; tallos; tecnicas analíticas nucleares;
 Observaciones: Autor principal
- 8 Michajluk, J; Bazán Diana; Mereles, L; Rosa Degen; Nelson Alvarenga; (RELEVANTE) Caracterización física, análisis fitoquímico, huella digital cromatográfica, capacidad antioxidante y actividad antimicrobiana de frutos de *Vitex megapotamica*, *Revista Cubana de plantas Medicinales*, v. 24 f: 1, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los Alimentos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1028-4796
 Palabras Clave: caracterizacion fisica; analisis fitoquimico; huella digital cromatografica; capacidad antioxidante; actividad antimicrobiana; frutos; vitex megapotamica;
 Observaciones: Revista Cubana de plantas medicinales
 Autor principal: Boris Michajluk
- 9 González Yenny; Mirta González; Michajluk, J; Degen Rosa; (RELEVANTE) Morfoanatomía foliar de *Vitex megapotamica* (Vitaceae), *Revista Rojasiana*, v. 17 f: 2, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencias Naturales;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
 Observaciones: Revista Rojasiana vol 17 (2) 2018
 Coautor
- 10 Michajluk, J; Piris, P; Mereles, L; L. Wiszovaty; Caballero, S; (RELEVANTE) Semillas de *Salvia hispanica* L., "chía" como fuente de macronutrientes, fibra alimentaria y minerales, *Investigación Agraria*, v. 20 f: 1, p. 74-77, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los Alimentos;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086
 Observaciones: Autor principal: Boris Javier Michajluk
- 11 Michajluk, J; Rafael Gomez; Higinio Moreno; Carlos Leguizamón; Julio Cabello; (RELEVANTE) Aplicación de técnicas analíticas nucleares para determinar aluminio total en suelo, *Revista Científica de la UCSA*, v. 5 f: 2, p. 6-10, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencias del Suelo;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1111-1111
 Observaciones: Autor principal: Boris Javier Michajluk
- 12 Mereles, L; Esteban Ferro; Nelson Alvarenga; Caballero, S; L. Wiszovaty; Piris, P; Michajluk, J; (RELEVANTE) Chemical composition of *Macadamia integrifolia* (Maiden & Betche) nuts from Paraguay, *International Food Research Journal* , v. 24 f: 6, p. 2599-2608, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2231-7546
 Palabras Clave: macadamia integrifolia; composition; antioxidant capacity; fatty acids; tocopherol;
 Observaciones: Coautor
- 13 Michajluk, J; Diana Bazán; González Yenny; Nelson Alvarenga; (RELEVANTE) Análisis fitoquímico preliminar y huella digital cromatográfica de hojas de *Vitex megapotamica* (Spreng) Moldenke, tarumá, *Revista Rojasiana*, v. 16 f: 1, p. 25-32, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los Alimentos;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
 Observaciones: Autor principal: Boris Javier Michajluk
- 14 Mereles, L; Michajluk, J; L. Wiszovaty; Piris, P; Caballero, S; (RELEVANTE) Alimentos procesados como fuente de ácidos grasos trans totales en zonas urbanas de Paraguay, *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, v. 15 f: 3, p. 19-26, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los Alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: lípidos; ácidos grasos trans totales; alimentos procesados; espectrometría infrarroja;

- 15 Michajluk, J; L. Wiszovaty; Piris, P; Mereles, L; Caballero, S; (RELEVANTE) Estudio del valor nutricional de frutos de vitex megapotamica, Tarumá, Revista Rojasiana, v. 13 f: 2, p. 45-51, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: vitex megapotamica; frutos; valor nutricional;

Observaciones: Autor principal: Boris Javier Michajluk Barboza

- 16 Michajluk, J; Villani, H; Figueredo, A; Rovira, T; Chen, L. S.; (RELEVANTE) Evaluación de la Eficiencia de Inoculantes para soja en Suelos Chaqueños, Revista Rojasiana, v. 12 f: 1- 2, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijación biológica de nitrógeno;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: rhizobium; suelo; chaco;

Observaciones: Manuscrito aprobado para su publicación

- 17 Caballero, S; L. Wiszovaty; Piris, P; Mereles, L; Michajluk, J; (RELEVANTE) Composición química y valor nutricional del Kumanda Yvyra i, Cajanus cajan, Revista Rojasiana, v. 12 f: 1-2, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Valor nutricional;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: Cajanus cajan;

Observaciones: El manuscrito ha sido aceptado para su publicación

- 18 Michajluk, J; Mereles, L; Wiszovaty, L; Piris, P; Caballero, S; (RELEVANTE) Evaluación preliminar del valor nutricional de vainas de Prosopis alba y Prosopis chilensis cosechadas en comunidades indígenas del Dpto. Boquerón, Chaco, Revista Rojasiana, v. 8 f: 2, 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: prosopis; vainas; valor nutricional;

- 19 Michajluk, J; Mereles, L; L. Wiszovaty; Piris, P; Caballero, S; (RELEVANTE) Evaluación del contenido de humedad, grasa total e índice de acidez en semillas de sésamo cultivadas en Paraguay, Revista Rojasiana, v. 8 f: 1, p. 67-72, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: humedad; acidez;

- 20 Chen, L. S.; Figueredo, A; Villani, H; Michajluk, J; Mariangela Hungría; Diversity and symbiotic effectiveness of rhizobia isolated from field-grown soybean nodules in Paraguay, Biology and Fertility of Soils, v. 35 f: 10, p. 448-457, 2002.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijación biológica de nitrógeno;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0178-2762

Palabras Clave: symbiotic rhizobia soybean ;

- 21 Michajluk, J; Villani, H; Figueredo, A; Rovira, T; Chen, L. S.; (RELEVANTE) Evaluación de la Eficiencia de Inoculantes para soja en suelos del Chaco. Revista de Ciencia y Tecnología del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción., Revista de ciencia y tecnología, v. 1 f: 3, 2001.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0329-8922

Palabras Clave: rhizobium; suelo; chaco;

- 22 Villani, H; Figueredo, A; Chen, L. S.; Michajluk, J; Ladislao Nagy; (RELEVANTE) Evaluation of Nitrogen fixing Efficiency of Indigenous Rhizobia Isolated from Paraguayan Soils. Revista Anual de la Academia Brasileira de Ciências, Anais da Academia Brasileira de Ciências, v. 71 f: 3, 1999.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijación biológica de nitrógeno;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0001-3765

Palabras Clave: Rhizobia;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Figueredo, A; Villani, H; Michajluk, J; Chen, L. S.; Ladislao Nagy; (RELEVANTE) Screening de Rizobios nativos en suelos paraguayos, Revista de ciencia y tecnología, v. 1 f: 2, 2000.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijación biológica de nitrógeno;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0329-8922

Palabras Clave: screening;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 silvia araujo; Mereles, L; eva coronel; L. Wiszovaty; Caballero, S; Piris, P; Michajluk, J; laura gonzalez; ana aguilar; macarena morinigo; (RELEVANTE) DIETARY INTAKE OF TRANS FATTY ACIDS IN PARAGUAYAN UNIVERSITY STUDENTS, PRELIMINARY STUDY, Annals of Nutrition and Metabolism, v. 71 f: 2, p. 1111-1111, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0250-6807

Palabras Clave: trans fatty acids; intake; food consumption frequency; university students;

Observaciones: Coautor

- 2 macarena morinigo; Mereles, L; eva coronel; L. Wiszovaty; Caballero, S; Piris, P; Michajluk, J; silvia araujo; ana aguilar; laura gonzalez; (RELEVANTE) RELATIONSHIP BETWEEN FAT MASS AND WAIST CIRCUMFERENCE WITH THE TRANS FATTY ACIDS INTAKE ON WOMEN OF CHILDBEARING AGE. PRELIMINARY STUDY, Annals of Nutrition and Metabolism, v. 71 f: 2, p. 991-992, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los Alimentos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0250-6807
Observaciones: Coautor

3 Michajluk, J (RELEVANTE) CONTRIBUTION OF TRANS FATTY ACIDS BY FOOD MOST PREFERABLY CONSUMED BY A GROUP OF STUDENTS, *Annals of Nutrition and Metabolism*, v. 71 f: 2, p. 1307-1307, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los alimentos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0250-6807
Palabras Clave: trans fatty acids; contents; foods; preferential consumption; students;
Observaciones: Coautor

4 Mereles, L; Michajluk, J; L. Wiszovaty; Piris, P; Caballero, S; Niveles de Ácidos grasos trans totales en alimentos elaborados consumidos en el Paraguay. *Estudio Preliminar, revista de la facultad de ciencias químicas*, v. 12 f: 15, 2011.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Alimentos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757
Palabras Clave: acidos grasos trans; alimentos; paraguay;

5 Mereles, L; Michajluk, J; Piris, P; L. Wiszovaty; Caballero, S; Contenido de fibra alimentaria en jugos de soja saborizados, néctares y mermeladas de producción nacional, *revista de la facultad de ciencias químicas*, v. 6 f: 2, 2008.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Valor nutricional;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757
Palabras Clave: fibra alimentaria; soja; jugossaborizados;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Michajluk, J Análisis cuantitativo de la concentración del radionucleido gamma emisor Cesio 137 en muestras de carne bovina de origen nacional. In: IX Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay, 2024 Asunción IX Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay. 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencias Medioambientales;

2 Michajluk, J Determination of Cesium-137 as a radioactive contaminant in yerba mate (*Ilex paraguariensis*), cooked mate and coffee in Asunción-Paraguay. In: International Symposium on Food Safety and Control, 2024 Viena (AUSTRIA) 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencias Medioambientales;

3 Michajluk, J Análisis radiológico de cesio 137 en café comercializado en Asunción, Paraguay. In: VIII Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción VIII Encuentro de Investigadores.. 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencias Medioambientales;

4 Michajluk, J Estrategia agroecológica para tratamiento de semillas de trigo a base de silicio. In: 2do Congreso Catarinense de Semillas. Xanxere, Santa Catarina, 2023 Santa Catarina 2do Congreso Catarinense de Semillas. 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

5 Michajluk, J Fuentes orgánicas en el tratamiento de semillas de soja. In: EXPO UNIMED. Asociación Brasileira de Tecnología de semillas, 2022 Curitiba (Brasil) XXI Congresso Brasileiro de Semillas. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

6 Michajluk, J Irradiación de semillas de arroz en fuente isotópica de neutrones y su efecto en la germinación. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones, 2022 San Lorenzo 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

7 Michajluk, J Evaluación preliminar del contenido de Cesio 137 en agua de lluvia colectada de diferentes puntos de muestreo de la región Oriental a través de técnicas analíticas nucleares. In: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asunción VII Encuentro de Investigadores. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencias Medioambientales;

8 Michajluk, J; Rafael Gomez; Higinio Moreno; Carlos Leguizamón; Julio Cabello; EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE SILICIO TOTAL EN SUELOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY A TRAVÉS DE TÉCNICAS NUCLEARES. In: II Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos., 2017 Encarnación, Paraguay Trabajos presentados en el II Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos.. 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia del suelo;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: suelos; técnicas nucleares; silicio;

Observaciones: Autor principal

9 Mereles, L; L. Wiszovaty; Piris, P; Caballero, S; Michajluk, J; Niveles de ácidos grasos trans en alimentos elaborados en Paraguay. *Estudio preliminar. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción Libro de resumen del VII Congreso de Ciencias Químicas. 2011.*

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos;

Medio: Papel.

Palabras Clave: ácidos grsros trans; alimentos; paraguay;

- 10 **Ladislao Nagy; Figueredo, A; Michajluk, J; Villani, H; Chen, L. S.; Effect of titanium ascorbate on nitrogen fixation in Glycine max. In: VIII International Trace Element Symposium. Budapest - Hungría. 1998.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fijación biológica de nitrógeno;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Titanium ascorbate; nitrogen; glycinemax;

- 11 **Figueredo, A; Michajluk, J; Villani, H; Chen, L. S.; Screening de Rhizobios indígenas en suelos paraguayos. . In: XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Asoc. Latinoamericana de Microbiología y Soc. Paraguaya de Microbiología, 1998 Asunción Libro de resúmenes de XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Asoc. Latinoamericana de Microbiología y Soc. Paraguaya de Microbiología. 1998.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Screening; Rhizobios; suelos;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Michajluk, J; L. Wiszovaty; Piris, P; Mereles, L; Caballero, S; Estudio preliminar del contenido de macronutrientes en frutos de Vitex megapotamica, Tarumá.. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción Libro de Resúmenes. Edición Especial. XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos;
Medio: Papel.

Palabras Clave: vitexmegapotamica; frutos; macronutrientes;

- 2 **L. Wiszovaty; Piris, P; Mereles, L; Michajluk, J; Caballero, S; Portulaca oleracea. Un aporte a la biodiversidad de la alimentación del Paraguay. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción Libro de Resúmenes. Edición Especial. XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos;
Medio: Papel.

Palabras Clave: portulacaoleracea; valornutricional; biodiversidad; paraguay;

- 3 **Mereles, L; Esteban Ferro; Nelson Alvarenga; Caballero, S; Michajluk, J; L. Wiszovaty; Piris, P; Composición de ácidos grasos y potencial antioxidantes de frutos de Macadamia integrifolia, cosechados en Caragatay, Cordillera, Paraguay. . In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica., 2015 Asunción Libro de Resúmenes. Edición Especial. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Alimentos;
Medio: Papel.

- 4 **Esperanza Torija Isasa; Michajluk, J; Piris, P; L. Wiszovaty; Caballero, S; Frutos nativos de América del sur en peligro de extinción. Interés en la recuperación de la Biodiversidad. In: XXI Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 2015 Burgos Libro de resúmenes y Programa de la XXI Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos;
Medio: Papel.

Palabras Clave: frutos nativos; america del sur; recuperacion; biodiversidad;

- 5 **Silvia Román; Belen Infanzon; Pablo Ibarra; Benitez Odilia; Caballero, S; Michajluk, J; Sotelo PH; Generation of cadmium binding filamentous phage through PVIII display of cysteine rich peptide. In: 23rd International Congress of the IUBMB and 44th Annual meeting of the Brazilian Society foe Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2015 Foz de Iguazu, Brasil 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
Medio: Papel.

Palabras Clave: phage; cadmium; binding;

- 6 **Caballero, S; Piris, P; L. Wiszovaty; Mereles, L; Michajluk, J; Composición nutricional de alimentos tradicionales del Paraguay, chipa, sopa paraguaya y pastel. In: VII CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIAS QUIMICAS, 2011 Libro de resúmenes de VII Congreso de Ciencias Químicas. 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Alimentos tradicionales;

- 7 **Mereles, L; Michajluk, J; Piris, P; L. Wiszovaty; Caballero, S; Contenido de fibra alimentaria en jugos de soja saborizados, néctares y mermeladas de producción nacional. In: VI congreso de ciencias quimicas, 2008 asuncion 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Alimentos;
Medio: Papel.

Palabras Clave: fibra; alimentaria; jugos;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Fernando Garcete; Luz Bóveda; Michajluk, J; Graciela Giménez; Rafael Gomez; Evaluación preliminar de la correlación entre el rendimiento agrícola de cultivos de Fragaria sp. Var Sweet Charlie, frutilla y el contenido de silicio en suelo cuantificado por técnicas analíticas nucleares. In: 6to Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción Libro de resúmenes del 6to Gran Encuentro de Investigadores. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
Medio: Papel.

Palabras Clave: silicio; frutilla; técnicas nucleares;

Observaciones: AUTOR CORRESPONDIENTE

- 2 **Michajluk, J; Daisy Ramírez; Luz Bóveda; Graciela Giménez; Lucía Ríos; Rafael Gomez; Técnica analítica de activación neutrónica en fuente isotópica de para determinar concentración de silicio en cenizas de caña de azúcar (Saccharum officinarum L.). In: 6to Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción Libro de resúmenes del 6to Encuentro de Investigadores. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

Medio: Papel.

Palabras Clave: silicio; cenizas; caña de azúcar; técnicas nucleares;

Observaciones: Autor Principal.

- 3 **Michajluk, J; Rafael Gomez; julio cabello; Evaluación preliminar del contenido de silicio en hojas y tallos de Saccharum officinarum, caña de azúcar a través de técnicas nucleares. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo de Suelos., 2019 Caaguazu Libro de resúmenes del congreso. 2019.**

Medio: Papel.

Palabras Clave: silicio; caña de azúcar; técnicas nucleares;

Observaciones: Trabajo aprobado para presentación de póster y publicación en libro de resúmenes del Congreso a realizarse en octubre de 2019

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

- 2018 - 2018 **Caracterización fisicoquímica, contenido de vitamina c y capacidad antioxidante total de la frambuesa Rubus hassleri var. Paraguariensis**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Rojasiana

- 2017 - 2017 **Evaluación del efecto de Aloe barbadensis sobre el peso en ratones normopesos y obesos**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Rojasiana

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Alcides Sanabria/Rocio Ibarrola, - Tutor Único o Principal - DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE ACTIVIDAD DEL CESIO-137 EN FRUTAS DE CONSUMO EN ASUNCIÓN Y EL ÁREA METROPOLITANA, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Química Industrial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

- 2 **Stefani Aguayo/Noelia Pico, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO COMPARATIVO DE LA PRESENCIA DE CESIO 137 EN LECHE DE ORIGEN NACIONAL E IMPORTADO MEDIANTE TÉCNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Química Industrial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

- 3 **Guillermo Vera/Sofía Villalba, - Tutor Único o Principal - Control radiológico en jugos de naranja: Análisis comparativo de productos nacionales e importados en San Lorenzo, Mariano Roque Alonso y Asunción, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Química Industrial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

- 4 **Fernando Ariel Garcete Britez, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE CULTIVOS DE FRUTILLA (Fragaria sp) DE LA VARIEDAD SWEET CHARLIE EN ZONAS DE MAYOR PRODUCCIÓN NACIONAL Y EL CONTENIDO DE SILICIO EN SUELO CUANTIFICADO POR TÉCNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: silicio; concentración; frutilla;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Ciencias Químicas;

- 5 **MARIA SILVIA ROMAN AZCONA, - Cotutor o Asesor - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN BACTERIOFAGO FILAMENTOSO RECOMBINANTE CAPAZ DE UNIR AL METAL CADMIO, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: diseño; bacteriofago; cadmio;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 Rocío Ayala, - Tutor Único o Principal - Evaluación del contenido de silicio en cenizas de bagazo de cebada malteada, marlo de maíz y afrecho de arroz mediante análisis por activación neutrónica para su utilización como fuentes alternativas en la fabricación de fertilizantes silicatados., 2025

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Química Industrial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2 Mar Villalba, - Tutor Único o Principal - Aplicación de técnicas nucleares en la evaluación de la erosión del suelo en Loma Grande, Paraguay utilizando cesio 137, 2025

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Química Industrial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2022 Consejero Superior de la U.N.A. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas - UNA

En elecciones realizadas en la Facultad de Ciencias Químicas (octubre/2012) fui electo como Docente Consejero Titular ante el Consejo Superior de la U.N.A. Período 2022/25

2 2019 Consejero Superior de la U.N.A. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas - UNA

En elecciones realizadas en la Facultad de Ciencias Químicas (octubre/2019) fui electo como Docente Consejero Titular ante el Consejo Superior de la U.N.A. Período 2019/22

3 2016 Consejero Docente (nacional), Facultad de Ciencias Químicas - UNA

En elecciones realizadas en la Facultad de Ciencias Químicas (octubre/2016) fui electo Consejero Docente Titular ante el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

4 2016 Presidente de la Comisión Asesora de Asuntos Legales (nacional), Facultad de Ciencias Químicas

Por Resolución N° 6199-00-2016 nombrado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas "Presidente" de la Comisión Asesora de Asuntos Legales

5 2015 Mención al trabajo "Composición de ácidos grasos y potencial antioxidante de frutos de Macadamia integrifolia, cosechados de Caragatay, Cordillera, Paraguay (internacional), Sociedad Científica del Paraguay

Seleccionado entre los cinco mejores trabajos del XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica

6 2013 Consejero no Docente - Asamblea Universitaria - (Facultad de Ciencias Químicas- UNA) (nacional), Facultad de Ciencias Químicas - UNA

En elección universitaria verificada en la Facultad de Ciencias Químicas (2013) electo Representante Suplente ante la Asamblea Universitaria del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción

7 2008 MENCION DE HONOR: CONTENIDO DE FIBRA ALIMENTARIA EN JUGOS DE SOJA SABORIZADOS, NECTARES Y MERMELADAS DE PRODUCCION NACIONAL (nacional), FEDERACION DE QUIMICOS DEL PARAGUAY

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Evaluación preliminar de la correlación entre el rendimiento agrícola de cultivos de *Fragaria sp. Var. Sweet Charlie*, "frutilla" y el contenido de silicio en suelo cuantificado por técnicas nucleares, 2021, Paraguay

Nombre: 6to Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor correspondiente

Autores: Fernando Garcete, Luz Bóveda, Javier Michajluk, Graciela Giménez y Rafael Gómez

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias Químicas;

2 Encuentro - Técnica analítica de activación neutrónica en fuente isotópica de para determinar concentración de silicio en cenizas de caña de azúcar (*Saccharum officinarum L.*), 2021, Paraguay

Nombre: 6to Encuentro de Investigador. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autor principal

Autores: Javier Michajluk, Daisy Ramírez, Luz Bóveda, Graciela Giménez, Lucía Ríos y Rafael Gómez

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias Químicas;

3 Encuentro - Niveles de contaminación por aflatoxinas B1, G1, B2, G2 en yerba mate elaborada, 2020, Paraguay

Nombre: V Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Participación como coautor

Autores: Silvia Caballero, Laura Mereles, Lourdes Wiszovaty, Alci Medina, Eva Coronel y Javier Michajluk

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias Químicas;

4 Encuentro - Evaluación preliminar a través de análisis de activación neutrónica, de la variación del contenido de silicio en diferentes muestras comerciales de arroz, *Oryza sativa L.* sometidos a diferentes condiciones de procesamiento industrial, 2020, Paraguay

Nombre: XIV Jornadas de jóvenes investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor correspondiente

Autores: Luz Bóveda, Rafael Gómez, Boris Javier Michajluk, Elsa Dure y Julio Cabello

- Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias Químicas;
- 5 Congreso - Evaluación preliminar del contenido de silicio en hojas y tallos de Saccharum officinarum caña de azúcar a través de técnicas analíticas nucleares, 2019, Paraguay**
 Nombre: III Congreso Paraguayo del Suelo. VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación del Suelo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal: Javier Michajluk
 Coautores: Rafael Gómez, Higinio Moreno, Carlos Leguizamon, Julio Cabello
- 6 Congreso - DETERMINACIÓN DE ALUMINIO EN SUELOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY A TRAVÉS DE TÉCNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES, 2017, Paraguay**
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal: Boris Javier Michajluk
 Coautores: Rafael Gomez, Higinio Moreno, Carlos Leguizamon, Julio Cabello
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del suelo;
- 7 Congreso - VALOR NUTRICIONAL DE SEMILLAS DE Salvia hispanica L, COSECHADAS EN EL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, PARAGUAY, 2017, Paraguay**
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal: Boris Michajluk
 Coautores: Patricia Piris, Lourdes Wiszovaty, Silvia Caballero.
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia de los alimentos;
- 8 Congreso - EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE SILICIO TOTAL EN SUELOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY A TRAVÉS DE TÉCNICAS NUCLEARES, 2017, Paraguay**
 Nombre: II Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. (Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal: Boris Javier Michajluk
 Coautores: Rafael Gómez, Higinio Moreno, Carlos Leguizamón, Julio Cabello.
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia del suelo;
- 9 Congreso - COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DE NUECES DE Macadamia integrifolia SOMETIDAS A UN PROCESO EXPERIMENTAL DE SECADO CON MIRAS A LA EXPORTACIÓN, 2017, Paraguay**
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal: laura mereles
 Coautor: silvia caballero, lourdes wiszovaty, javier michajluk, patricia piris, eva coronel, elizaur a., resquin v., velázquez E.
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia del suelo;
- 10 Encuentro - ESTUDIO DEL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN DE NUECES DE MACADAMIA CON CALIDAD DE EXPORTACIÓN, 2017, Paraguay**
 Nombre: II Encuentro de investigadores: Construyendo el conocimiento científico del Paraguay. (Sociedad Científica del Paraguay):. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal: Laura Mereles
 Coautores: karen martinez, juan martinez, silvia caballero, lurdes wiszovaty, patricia piris, javier michajluk, eva coronel, mario smidt, laura correa, vanesa resquin, antonella elisaur, andrea paredes, alejandro satof, blas vazquez, naomi woodfin, edelira velazquez.
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencia del suelo;
- 11 Simposio - Estudio preliminar del contenido de macronutrientes en frutos de Tarumá, Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke (Verbenacea), 2015, Paraguay**
 Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 12 Simposio - Portulaca oleracea. Un aporte a la biodiversidad de la alimentación del Paraguay, 2015, Paraguay**
 Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 13 Simposio - Composición de ácidos grasos y potencial antioxidante de frutos de Macadamia integrifolia, cosechados en Caragatay, Cordillera, Paraguay, 2015, Paraguay**
 Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 14 Congreso - Frutos nativos de América del sur en peligro de extinción. Interés en la recuperación de la Biodiversidad, 2015, España**
 Nombre: XXI Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: Real Sociedad Española de Historia Natural
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química de Suelos;
- 15 Congreso - Diseño y Construcción de un bacteriófago recombinante capaz de unir cadmio, 2015, Paraguay**
 Nombre: Congreso de Ciencia Químicas. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 16 Encuentro - Evaluación Preliminar del Valor Nutricional de Vainas de Prosopis alba y Prosopis chilensis cosechadas de comunidades indígenas del Departamento Boquerón, Chaco, 2014, Paraguay**
 Nombre: Jornada de Alimentos 2014. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 17 Simposio - The Tune up and prevalidation of a method of analysis of aflatoxins samples in peanuts using ultra high performance liquid chromatography (UPLC), 2014, Austria**
 Nombre: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FOOD SAFETY AND QUALITY APLICACIONES OF NUCLEAR AND RELATED TECHNIQUES. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 18 Congreso - Contenido de Acidos Grasos Trans Totales en alimentos comercializados en Asunción, 2014, Argentina**
 Nombre: XIV Congreso de la Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo . Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Nutrición Enteral y Parenteral
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 19 Simposio - ESTUDIO PRELIMINAR DEL VALOR NUTRICIONAL DE CINCO ESPECIES DE PESCADOS FRESCOS DEL RIO PARAGUAY, 2012, Paraguay**
 Nombre: I SIMPOSIO DE QUIMICA INORGANICA, ANALITICA Y FISICOQUIMICA (QUIF 2012). Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencia Químicas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 20 Simposio - DETECCION DE LA PRESENCIA DE AFLATOXINA m1 EN LECHE CRUDA COMERCIALIZADA EN LA CIUDAD DE SANLORENZO, 2012, Paraguay**
 Nombre: I SIMPOSIO DE QUIMICA INORGANICA, ANALITICA Y FISICOQUIMICA (QUIAF 2012). Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: quiaf 2012
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 21 Congreso - Composición nutricional de alimentos tradicionales del Paraguay: chipa, sopa paraguay y pastel mandi'ó, 2011, Paraguay**
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
 Palabras Clave: Alimentos tradicionales;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;
- 22 Congreso - Niveles de ácidos grasos trans en alimentos elaborados en Paraguay. Estudio preliminar, 2011, Paraguay**
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
 Palabras Clave: acidos grasos trans;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fijacion biologica de nitrogeno;

Información adicional:

(24/04/2014).

Indicadores

Producción Técnica	2
Trabajos técnicos	2
Elaboración de normativas y Ordenanzas	1
Asesoramiento	1

Producción Bibliográfica	49
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo en revistas arbitradas	22
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	5
Trabajos en eventos	21
Completo	11
Resumen expandido	3
Resumen	7
Tutorías	7
Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	5
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2
Evaluaciones	2
Publicaciones/Periódicos	2
Otras Referencias	29
Otros datos Relevantes	7
Presentaciones en eventos	22