



## Laura Graciela Mereles Ceuppens

Prof. Dra.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Mereles L. o Mereles Graciela, o Mereles C., L.G.	Sexo: Femenino
Nacido el 01-12-1979 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 148/2020**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

### Información de Contacto

Dirección: **Río Ypané 1826 casi Aca Caraya. Fernando de la Mora. Paraguay**  
 Mail: **lgmereles@gmail.com**  
 Telefono: **595981757121**  
 Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-4195-8958**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Propiedades de los Alimentos
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición, valor nutricional y Toxicología de Alimentos
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Estudio de alimentos con propiedades saludables y aprovechamiento de bioresiduos

### Formación Académica/Titulación

- 2011-2015** Doctorado - Ciencias de los Alimentos  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Valor nutritivo y características de la nuez y el aceite de Macadamia integrifolia Maiden y Betche, cosechadas en el Departamento de Cordillera, Paraguay, Año de Obtención: 2015  
 Tutor: Esteban Antonio Ferro Bertolotto  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 2011-2012** Maestría - Magister Internacional en Toxicología  
 Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, España, Año de Obtención: 2012  
 Tutor: Prof. Dr. Guillermo Repetto.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología;
- 2010-2010** Especialización/Perfeccionamiento - Experto Internacional de Toxicología  
 Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, España, Año de Obtención: 2010  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología ;
- 2005-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Ciencias de los Alimentos  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Estudio Preliminar de los hábitos alimentarios de personas con Diabetes Mellitus tipo 2 que acuden a la Fundación Paraguaya de Diabetes (FUPADI) , Año de Obtención: 2008  
 Tutor: Esteban Antonio Ferro Bertolotto  
 Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 2005-2005** Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2005  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Didáctica Universitaria;
- 1998-2004** Grado - Bioquímica  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;

## Formación Complementaria

- 2021** Congresos Latin American Pesticide Residue Workshop. Food and Environment 2021.  
 Latin American Pesticide Residue Workshop , Panamá  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;
- 2020** Congresos X Congreso IPNI 2020 Nutrición Clínica.  
 Instituto Privado de Nutrición Integral, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los alimentos;
- 2019** Congresos 7th Latin American Pesticide Residue Workshop - Food and Environment  
 Federal University of Santa Maria/CEPARC, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;
- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;
- 2017** Congresos 21st International Congress of Nutrition IUNS 21st ICN  
 International Union of Nutritional Sciences, Bélgica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los alimentos;
- 2017** Congresos 21st International Congress of Nutrition IUNS 21st ICN  
 International Union of Nutritional Sciences, Bélgica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los alimentos;
- 2014** Congresos XIV Congreso de la FELANPE 2014  
 Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
- 2011** Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica y Nutrición;
- 2010** Congresos 6to. Congreso Regional Sudamericano de Toxicología Forense TIAFT.  
 TIAFT, Paraguay
- 2005** Congresos Congreso Innternacional Baires Biotec 2005  
 Red InBio Argentina, Paraguay
- 2004** Congresos International ICLAS Regional Scientific Meeting. Avances en el cuidado y uso de animales de Laboratorio  
 Asoc. Argentina para la Ciencia y Tecnología de animales de laboratorio, Paraguay
- 2000** Congresos IX Encontro Estadual de Farmaceuticos e Bioquímicos  
 SINDFAR-SC, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Centro Subregional para Latinoamérica de la Red Internacional de Sistemas de Datos Sobre Alimentos (INFOODS)., Brasil  
 Título: Principios básicos para el estudio de la composición de alimentos y la generación de BDCA  
 Horas totales: 68  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Políticas públicas de alimentación y salud.;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Título: Determinación de Asénico por método de EAA con generador de hidruro.  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología de Alimentos;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Título: Uso y manejo del Horno digestor microondas MARS 2  
 Horas totales: 2  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología de Alimentos;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay  
 Título: Uso y Gestión de Moodle 3.6.  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Docencia;

- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Food and Agricultural Organization, Paraguay  
 Título: Taller Regional "Comercialización de Legumbres Locales - Retos y oportunidades"  
 Horas totales: 16  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas. Dirección de Postgrado., Paraguay  
 Título: Introducción a la Tutoría Virtual  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia en Química;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Food and Agricultural Organization, Paraguay  
 Título: Políticas públicas de Seguridad Alimentaria y Nutricional y derecho a la alimentación.  
 Horas totales: 60  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ; Ciencias Sociales, , Derecho a la Alimentación.; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Seguridad Alimentaria;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas. Dirección de Postgrado., Paraguay  
 Título: Target vs. non target analysis  
 Horas totales: 15  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Título: Determinación de Plaguicidas OCI y PCBs por GC/MS-MS  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología de Alimentos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Título: Validación de métodos por cromatografía de gases y líquidos.  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de residuos de contaminantes;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Universidad de Costa Rica, Costa Rica  
 Título: Curso Regional de Capacitación sobre estrategias de muestreo  
 Horas totales: 48  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Toxicología de Alimentos;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 International Atomic Energy Agency, Austria  
 Título: Regional training course on sampling strategies  
 Horas totales: 48  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de contaminantes.;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Título: Curso internacional Procesamiento industrial y sistema de producción agrícola del coco "Mbocaya" - Acrocomia aculeata.  
 Horas totales: 15  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Dir. de Investigación, Paraguay  
 Título: Procesamiento industrial y sistema de producción agrícola del coco mbocaya - Acrocomia aculeata.  
 Horas totales: 15  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Producción de alimentos.;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Waters Corporation, Brasil  
 Título: Capacitación en UPLC/MS/MS  
 Horas totales: 40

- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de alimentos;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso de Formación de Comités de Ética en Investigación  
Horas totales: 40
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Ética en investigación;  
Cursos de corta duración  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
Título: Curso Pre-Simposio: Redacciones Científicas.  
Horas totales: 17
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ; Humanidades, Lengua y Literatura, Literaturas Específicas, ;  
Cursos de corta duración  
International Atomic Energy Agency, Paraguay  
Título: Validación de Métodos Analíticos por Absorción Atómica e ICP  
Horas totales: 60
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de Alimentos;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
Título: Análisis de Residuos de Pesticidas en Alimentos por LC/MS/MS  
Horas totales: 65
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de alimentos;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Importancia de la Validación de metodología analítica y los cálculos en incertidumbre de las mediciones  
Horas totales: 24
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
Cursos de corta duración  
V y T Farma, Paraguay  
Título: Capacitación en sistemas UPLC/MS/MS y APGC/MS/MS de Waters  
Horas totales: 40
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Paraguay  
Título: Análisis de Pesticidas por LC-MS/MS, Quechers, ICP/MS y EEA  
Horas totales: 16
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, análisis de pesticidas; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso internacional sobre metodologías de muestreo y detección aplicadas a cultivos transgénicos
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Química Analítica del Medio Ambiente
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Control de Calidad en Laboratorios Analíticos
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso Internacional de Química Ambiental
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología Ambiental;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Cromatografía Gaseosa
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Cromatografía Gaseosa

- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Geoprocesamiento de imágenes satelitales
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay  
 Título: Curso internacional Gestión de la Calidad y competencia técnica en laboratorios de ensayo según ISO 17025
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de San Martín, Argentina  
 Título: Curso Internacional de Ecotoxicología
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Internacional de Medio Ambiente. Análisis de Riesgo Ecológico  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología Ambiental;
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Fac de Medicina, Chile  
 Título: Curso Internacional de gestion innovacion y comercializacion de la Biotecnología
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay  
 Título: Curso internacional de geología médica, metales, salud y ambiente
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Inst.Investig.Ciencias de la Salud -Centro para el desarr.Investi Cientif, Paraguay  
 Título: Epidemiología Molecular y biología celular  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Tropical;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Universidad de Buenos Aires, Argentina  
 Título: Curso internacional de diseño experimental y determinacion del tamaño de muestra en experimentos con animales
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Inst.Investig.Ciencias de la Salud -Centro para el desarr.Investi Cientif, Paraguay  
 Título: Curso teorico práctico Introducción a la biología y epidemiologia molecular de triatomos y trypanosoma cruzi  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina Tropical;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay  
 Título: Evaluación de Impacto Ambiental
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
 Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay  
 Título: Sistemas de Gestion Ambiental
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso teórico práctico sobre VIH/ITS  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;
- 2005** Encuentros Jornadas internacionales Rioplatenses de Toxicologia y Ecotoxicologia  
 ATA y Soc. Uruguay de Toxicologia , Paraguay
- 2016** Seminarios Seminario ELSEVIER Day: tendencias y perspectivas  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;
- 2013** Seminarios IV Seminario Internacional Universidad Sociedad Estado  
 Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos;
- 2008** Seminarios IX Seminario sobre Armonizacion del Registro y Control de Medicamentos Veterinarios  
 CAMEVET, Paraguay
- 2006** Seminarios Seminario Internacional 2006 El mundo de las normas.  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;
- 2015** Simposios XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ; Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, ;
- 2015** Simposios 7th International Macadamia Symposium  
The Southern African Macadamia Growers' Association , Sudáfrica
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2022** Talleres Taller de Análisis de Riesgos en Sistemas para la Inocuidad de Alimentos.  
Servicio Nacional de Salud Animal del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica, Costa Rica
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Inocuidad alimentaria;
- 2012** Talleres Jornada Tecnológica de la Yerba Mate, calidad en la cadena productiva  
Centro Yerbatero Paraguayo, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Composición Química;
- 2012** Talleres Validación y metodología específica en micotoxinas (RLA5060 - GFE1)  
Agencia Internacional de Energía Atómica IAEA, Brasil
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología;
- 2012** Talleres Radiotracer Techniques for Food and Contaminant Control  
Organismo Internacional de Energía Atómica OIEA, Austria
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos y Química Analítica;
- 2011** Talleres Formación por Competencias  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Didáctica;
- 2009** Talleres VI Latin American Workshop on Doping Analysis.  
Asociación Latinoamericana de Antidopaje, Paraguay
- 2008** Talleres Actualización de requisitos para la aprobación de medicamentos veterinarios antimicrobianos en relación a la inocuidad de residuos en los alimentos.  
Food and Drug Administration FDA, Paraguay
- 2008** Talleres Taller nacional de capacitación para el control de las importaciones y exportaciones de sustancias agotadoras de la capa de ozono  
Secretaría del Medio Ambiente. PNUMA, Paraguay
- 2008** Talleres Taller sobre PCBs: Introducción a la Gestión y Opciones de Muestreo, Screening y análisis  
Secretaría del Ambiente SEAM, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Toxicología de los Alimentos;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2020 **Encargado de Cátedra, Asignatura Toxicología Agroalimentaria** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Resolución No. 494-002017

### Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Investigador asociado en el marco del Proyecto de Fortalecimiento de equipamiento tecnológico titulado Unidad de Laboratorio Móvil para colecta, conservación y/o procesamiento de muestras biológicas y ambientes para detección de infecciones/marcadores de importancia en salud en zonas rurales del Paraguay sin acceso tecnológico próximo, Adjudicado por CONACYT.

#### Actividades

- 1/2005 - 8/2005 Extensión, Laboratorio de control de calidad de medicamentos, Departamento de análisis instrumental  
Actividad de extensión realizada: Analista de Control de calidad de medicamentos
- 1/2005 - 8/2005 Extensión, Departamento de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas  
Actividad de extensión realizada: Técnico Analista de alimentos y productos biotecnológicos

2018 - 2021 **Investigador Asociado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Trabajos colaborativos en el marco del Proyecto IAEA RLA/5/069 "Mejorando la gestión de la contaminación por Contaminantes orgánicos persistentes para reducir el impacto sobre las personas y el medio ambiente" (ARCAL CXLII).

2005 - 2005 **Funcionario/Empleado - Técnico** C. Horaria: **30**

### Cooperazione Internazionale - COOPI

Vínculos con la Institución

2017 - 2022 **Investigador Responsable** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Investigador Responsable en el marco del Proyecto Internacional "Proyecto Por Nuestro Gran Chaco Sustentable: Participación activa en modelos de gestión territorial para la conservación ambiental integrada con la producción sostenible", presentada por el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES PARA EL DESARROLLO DE TARIJA - CERDET en consorcio con otras organizaciones de la sociedad civil, entre las cuales COOPI-Cooperazione Internazionale, en el marco de la convocatoria de la Unión Europea "Conservación, uso sostenible y buen gobierno de la biodiversidad en cuatro biomas vulnerables en el centro de América del Sur" (EuropeAid/154653/DD/ACT/Multi).

#### Actividades

11/2017 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Cooperazione Internazionale, Cooperazione Internazionale Por Nuestro Gran Chaco Sustentable: Participación activa en modelos de gestión territorial para la conservación ambiental integrada con la producción sostenible.**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Es un proyecto financiado por la Unión Europea, llevado adelante en Paraguay, Bolivia y Argentina. La acción es impulsada por el Centro de Estudios Regionales para el Desarrollo de Tarija, CERDET, de Bolivia, con la colaboración de la Fundación de la Cordillera, FUNDECOR, en dicho país, Fundapaz en Argentina, Tierraviva en Paraguay, Cooperazione Internazionale (COOPI) en Argentina y Paraguay e ICCO Cooperation en los tres países. Convocatoria de la Unión Europea "Conservación, uso sostenible y buen gobierno de la biodiversidad en cuatro biomas vulnerables en el centro de América del Sur" (EuropeAid/154653/DD/ACT/Multi).

Integrantes: Mereles L.(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Seguridad Alimentaria; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;

### Fac de Ciencias Químicas Y Farmaceutica - UCH

Vínculos con la Institución

2006 - 2006 **Becario - Pasante, como becaria del Programa de Pasantías Regionales de la Red Amsud Pasteur** C. Horaria: **8**

- Actual **Actividades**

#### Actividades

5/2006 - 5/2006 **Pasantía, Centro de Investigación y desarrollo en grasas y aceites CIDGRA, Departamento de Ciencia de los alimentos y Tecnología Química**

Pasantía realizada: Pasantía de Investigación, utilizando metodologías de determinación del perfil de ácidos grasos y análisis de materias grasas en alimentos.

### Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Jefa Interina, Departamento Bioquímica de Alimentos.** C. Horaria: **25**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Designada por Resolución FCQ No. 0470/2022.

2022 - 2022 **Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho.** C. Horaria: **25**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Designada por Resolución FCQ No. 0470/2022.

2021 - 2021 **Jefa interina del Departamento Bioquímica de Alimentos** C. Horaria: **20**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Designación por Resolución No. 0629/2021

2021 - 2021 **Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho**

Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: Designación por Resolución FCQ No. 629/2021

2021 - 2022	<b>Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho.</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Jefa interina del Departamento Bioquímica de Alimentos y de la Dirección de investigaciones por Resolución FCQ No. 0050/2022.	C. Horaria: <b>20</b>
2019 - 2020	<b>Directora Interina de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas.</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Resolución No. 577/2019 por la cual se CONFIRMA a la Prof. Dra. Laura Mereles en el cargo de Directora interina de Postgrado de la FCQ-UNA.	C. Horaria: <b>25</b>
2019 - 2019	<b>Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Designada por Resolución No. 494/2019	C. Horaria: <b>25</b>
2018 - 2018	<b>Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho.</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Designada por Resolución FCQ No. 1594/2018.	C. Horaria: <b>25</b>
2018 - 2018	<b>Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho.</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Designada por Resolución FCQ No. 214/2018.	C. Horaria: <b>25</b>
2017 - Actual	<b>Miembro del Comité permanente de Carrera de Nutrición</b>  Otras Informaciones: Resolución de nombramiento N° 254/2017.	C. Horaria: <b>2</b>

#### Actividades

2/2019 - Actual	Gestión Académica, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Miembro del Comité permanente de Carrera de Nutrición	
2017 - 2017	<b>Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho.</b>  Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1446/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.	C. Horaria: <b>25</b>
2017 - 2017	<b>Directora interina de la Dirección de Investigaciones.</b>  Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1323/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.	C. Horaria: <b>25</b>
2017 - 2017	<b>Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho.</b>  Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1323/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.	C. Horaria: <b>25</b>
2017 - 2017	<b>Dirección de Investigaciones, Encargada de Despacho.</b>  Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1054/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.	C. Horaria: <b>25</b>
2017 - 2017	<b>Jefa interina del Departamento Bioquímica de Alimentos</b>  Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1054/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.	C. Horaria: <b>25</b>
2017 - 2020	<b>Dirección de Postgrado.</b>  Otras Informaciones: Resolución FCQ No. 1553/2017 por la cual se nombra como Directora interina de la Dirección de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas a la Prof. Dra. Laura Mereles Ceuppens.	C. Horaria: <b>10</b>
2016 - 2016	<b>Jefa interina del Dpto. de Bioquímica de Alimentos.</b>  Otras Informaciones: Nombramiento por Resolución de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.	C. Horaria: <b>30</b>
2016 - 2016	<b>Jefa interina del Departamento de Bioquímica de Alimentos</b>	C. Horaria: <b>20</b>



2016 - 2016	<b>Docente de Posgrado, asignatura "Transformaciones químicas y Bioquímicas de los alimentos"</b>	C. Horaria: <b>40</b>
	Otras Informaciones: Nombramiento como Docente para el desarrollo de la asignatura "Transformaciones químicas y Bioquímicas de los alimentos" del Programa de Especialización en Ciencias de los Alimentos. RES.Nº 554/2016.	
2016 - 2016	<b>Jefa interina del Departamento de Bioquímica de alimentos</b>	C. Horaria: <b>30</b>
	Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución Nº 204/2016 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.	
2015 - Actual	<b>Presidente del Comité de Ética de Investigación (CEI) de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA</b>	C. Horaria: <b>2</b>
	Otras Informaciones: Nombramiento de Miembro por Resolución Nº 562/2015 Nombramiento de Presidente por Resolución 2018.	
2015 - 2015	<b>Miembro de Comisión examinadora en el Concurso de Cátedras</b>	C. Horaria: <b>1</b>
	Otras Informaciones: Evaluación en el Concurso de Títulos y Méritos docentes para el cargo de Encargado de Cátedra de Evaluación de Riesgos Ambientales de la carrera de Bioquímica.	
2013 - 2015	<b>Profesor Adscrito de la asignatura Química de suelos y Agroquímicos</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Resolución No. 5890-00-2015.	
2013 - 2013	<b>Docente de POSGRADO, asignatura "Alimentos"</b>	C. Horaria: <b>40</b>
	Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución Nº 880/2013 de la Facultad de Ciencias Químicas, en el Postgrado de Especialización en Dietética Clínica y Soporte Nutricional.	
2013 - 2014	<b>Miembro del Comité de Bioseguridad de la Facultad de Ciencias Químicas.</b>	C. Horaria: <b>2</b>
2012 - Actual	<b>Docente de Posgrado, asignatura "Análisis y Control de Calidad de Alimentos".</b>	C. Horaria: <b>2</b>
	Otras Informaciones: Resolución Nº 943/2012. Posgrado en Ciencias de los Alimentos.	
2012 - Actual	<b>Profesor Adjunto de Bromatología y tecnología de Alimentos.</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Por Resolución 2021 Carrera de Nutrición.	
2012 - 2014	<b>Jefe de Trabajos prácticos, asignatura Toxicología.</b>	C. Horaria: <b>8</b>
	Otras Informaciones: Carrera Bioquímica y Farmacia. Resolución Nº5171/2012- 5352/2013 - 5554/2014.	
2011 - Actual	<b>Profesor adscrito, asignatura Toxicología de Alimentos.</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Nombramientos anuales mediante Resoluciones Nº 994/2011-5182/2012, 5378/2013, 5558/2013, 5573/2014, 5890-00-2015, 6420-002017, 6167/2017.	
2011 - 2014	<b>Profesor Adscrito de las asignaturas Toxicología Ambiental.</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: carrera de Bioquímica. Resolución No. 5328/2013.	
2011 - 2011	<b>Docente de Posgrado, asignatura Análisis y Control de Alimentos.</b>	C. Horaria: <b>60</b>
	Otras Informaciones: Resolución Nº 662/2011. Posgrado en Ciencias De los Alimentos.	

2011 - 2016	<b>Jefe de trabajos prácticos. Toxicología de Alimentos.</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Carrera Ciencia y Tecnología de alimentos. Resoluciones No. 5874-00-2015, 6129-00-2016	
2010 - Actual	<b>Staff permanente como Docente de Postgrado, asignatura "Compuestos nutritivos y no nutritivos"</b>	C. Horaria: <b>2</b>
	Otras Informaciones: Resolución FCQ N°724/2010	
2010 - 2011	<b>Jefe de Trabajos Prácticos, asignatura Toxicología Ambiental.</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Resolución FCQ N° 4735/2010.	
2007 - Actual	<b>Docente investigador</b>	C. Horaria: <b>25</b>
	Otras Informaciones: Resolución N° 4173/2007 del Rectorado de la UNA Docente investigador del Departamento de Bioquímica de Alimentos.	

#### Actividades

7/2018 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Dirección de Investigación</p> <p><b>Bioprospección de recursos alimenticios de interés para la conservación de recursos fitogenéticos del Paraguay, alimentación y la industria de alimentos</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Se busca la re-valorización de recursos fitogenéticos del país en el marco de la seguridad alimentaria a través del estudio de la composición nutricional y fitoquímica, usos tradicionales, aplicaciones potenciales en la alimentación de la población paraguaya, propiciando bases para el desarrollo tecnológico en la industria alimentaria y nutracéutica, que aporten al tratamiento dietético de enfermedades crónicas no transmisibles, la parasitosis y la promoción de la salud.</p> <p>Integrantes: Mereles L.;CABALLERO S; Wiszovaty L. ; Michajluk, J.;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;</p>
2/2016 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones</p> <p><b>Capacidad Antioxidante en alimentos de origen vegetal.</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Análisis de fuentes de antioxidantes en alimentos, determinación de polifenoles totales, vitamina C, y el potencial antioxidante mediante el ensayo ABTS.</p> <p>Palabras Clave: antioxidantes; frutas ; vegetales;</p> <p>Integrantes: Mereles L.;CABALLERO S; WISZOVTY L;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición;</p>
2/2015 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigación</p> <p><b>Evaluación de contaminantes tóxicos per se en Alimentos.</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Estudios sobre la contaminación con residuos de plaguicidas, micotoxinas, metales pesados.</p> <p>Palabras Clave: Toxicología; Alimentos;</p> <p>Integrantes: Mereles L.;CABALLERO S; WISZOVTY, L. ; Piri, P.; Ferreira F.; Avalos, C.;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Toxicología de Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y Seguridad Alimentaria;</p>
2/2013 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Dirección de Investigación</p> <p><b>Caracterización de frutos nativos, composición y propiedades.</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Palabras Clave: Valor nutricional; Alimentos autoctonos;</p> <p>Integrantes: Mereles L.(Responsable)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;</p>
2/2010 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigación</p> <p><b>1. Composición y propiedades de alimentos. Grupo Grasas y Aceites.</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Determinación de pH, acidez, índice de peróxidos, índice de iodo, perfil de ácidos grasos, ácidos grasos trans totales, antioxidantes, etc. en grasas y aceites con potencial en la industria alimentaria.</p> <p>Palabras Clave: Alimentos; calidad ; fisicoquímica;</p>

- Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; WISZOVTY L; MICHAJLUK J; PIRIS P; Mereles L.;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Analítica y Control de Calidad; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Valor Nutricional; Ciencias Agrícolas, , Caracterización de Frutas y Vegetales;
- 1/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
**Mejora de la producción y calidad de hojas de moringa en Paraguay para contribuir al aporte nutricional de grupos desfavorecidos (Mornupay)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto internacional ejecutado con la Universitat Politècnica de València, n el marco del programa ADSIDEO - Cooperación 2021, que se desarrolla desde enero de 2022, con una duración de 2 años.  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Seguridad alimentaria; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Propiedades de los alimentos.;
- 9/2018 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
**Distribución de Arsénico total en la biosfera de la cuenca del río Tebicuary, Paraguay.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto de investigación y desarrollo financiado por PROCENCIA Componente I "Fomento a la investigación científica"  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología de alimentos, contaminantes en alimentos.;
- 10/2016 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**PINV15-110. Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (Sésamun indicum) de interés socio-económico para el Paraguay.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Elaboración y ejecución del Proyecto Asociativo FUNDAQUIM-FCQ-UDELAR-IICA. Aprobado por Resolución CONACYT N° 310/2016- Programa PROCENCIA - Convocatoria 2015.  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (1); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de alimentos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biología molecular;
- 3/2018 - 10/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
**Bioprospección de recursos alimenticios de interés para la conservación, alimentación y la nutracéutica (BRAICAN)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyecto presentado a la Convocatoria CONACYT 2018 Componente I Fomento a la Investigación Científica Fondos Concursables de Proyectos de I + D. Actualmente la propuesta presentada fue admitida y se remitió al proceso de evaluación.  
 Integrantes: Mereles L.; Alvarenga N; Mendez, E.; Bazán, D.; CABALLERO S; PIRIS P; WISZOVTY L; Schmeda-Hirschmann G.; González, W.; Villalba, D.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (4); Especialización (1); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
- 1/2015 - 10/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dir. de Investigaciones, Departamento de Bioquímica de Alimentos  
**Caracterización de los tipos de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos presentes en yerba mate elaborada (Ilex paraguariensis).**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto Asociativo, entre la Facultad de Ciencias Químicas y el INTN Instituto Nacional de Normalización y Tecnología, adjudicado por el CONACYT en RES. 437/2014.  
 Integrantes: Mereles L.; CABALLERO S; PIRIS P; WISZOVTY L;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

- 3/2017 - 12/2017 Alumnos:  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
**Validación de un método para la determinación de arsénico inorgánico en muestras de arroz (*Oryza sativa*) pulido y descascarillado, basada en la detección por espectroscopia de absorción atómica con generador de hidruros"**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El proyecto pretende validar un método estandarizado para laboratorios nacionales que realicen monitoreo de contaminación de arsénico en arroz de producción nacional. Fue apoyado por Instituciones regulatorias como SENAWE y SENACSA y el Sub-Comité de Contaminantes del Codex Alimentarius Capítulo Paraguay (CONACAP).  
 Integrantes: Mereles L.; PIRIS P; CABALLERO S; Cano, P.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;
- 1/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**Validación de un método de análisis de aflatoxinas B1, G1, B2 y G2 en nuez de macadamia (*Macadamia integrifolia*, Maiden & Betche) por UPLC-MS/MS).**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Trabajo realizado en el marco del proyecto Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia, con calidad de exportación (14-INV-001).  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología y análisis de alimentos;
- 1/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**Validación de un método de análisis de plaguicidas mediante purificación por QUECHERS® y detección por cromatografía líquida de ultra alta presión con detector de masas en tándem (UPLC-MS/MS) en matriz granos de soja (*Glycine max*).**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Mereles L.; Pedrozo, L.; CABALLERO S; Wiszovaty L. ;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);
- 8/2016 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**Evaluación del contenido de ácidos grasos trans totales de origen industrial en alimentos frecuentemente consumidos por jóvenes universitarios de la FCQ-UNA**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyecto de financiación institucional.  
 Integrantes: Mereles L.; Mendez, E.; CABALLERO S;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de alimentos;
- 10/2015 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
**Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia con calidad de exportación.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto Asociativo entre la Fundación Facultad de Ciencias Químicas, MACPAR S.A. y la Facultad. Adjudicado por Resolución 437/2014 del CONACYT, bajo el código INV-014-001  
 Integrantes: Velázquez E.; Mereles L.; Martínez, J.C. ; Martínez K.; Elizaur, A.; Resquin, V.; Smidt, M.; CABALLERO S; MICHAJLUK J; PIRIS P; WISZOYATY L; Correa, L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (6); Maestría Académica (8); Doctorado (1).  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos. Envasado.; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos, Grasas y aceites.;
- 8/2016 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**Determinación del potencial antioxidante de extractos acuosos de *Ilex paraguariensis* «yerba mate» y *Camellia sinensis* «té» verde y negro, de producción nacional.**  
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Proyecto realizado en el marco de un "convenio de Cooperación" entre la Facultad de Ciencias Químicas y la empresa AQUA FREE S.R.L  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
 3/2012 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**Valor nutritivo y características del aceite de nuez de macadamia, Macadamia integrifolia Maiden & Betche cosechada en Paraguay**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyecto de investigación de tesis para optar al Doctorado en Ciencias de los Alimentos en la Facultad de Ciencias Químicas.  
 Integrantes: MERELES L; FERRO E; Mereles L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Sociedad Paraguaya de Macadamia - SPM (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Composición nutricional de alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Nutricional;  
 1/2012 - 1/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**Armonización y validación de métodos analíticos para la vigilancia del riesgo para la salud humana de los residuos y contaminantes químicos presentes en los alimentos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto de Cooperación Internacional, organizado por la OIEA  
 Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; WISZOVTY L; PIRIS P; Mereles L.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (4).  
 Financiadores: Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Seguridad alimentaria; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
 3/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**PUESTA A PUNTO Y PRE-VALIDACIÓN DE UN METODO DE ANALISIS DE AFLATOXINAS EN MUESTRAS DE MANÍ .**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; WISZOVTY L; PIRIS P; Mereles L.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Dirección General de Investigación científica y tecnológica del Rectorado d - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control de calidad; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos;  
 3/2012 - 8/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**COMPOSICIÓN QUÍMICA Y VALOR NUTRICIONAL DEL KUMANDA YVYRA Í (Cajanus cajan)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; WISZOVTY L; PIRIS P; Mereles L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (6); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción - FCQ (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Composición nutricional de alimentos;  
 8/2011 - 1/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**RELACIÓN ANTINUTRITIVA ÁCIDO OXÁLICO/CALCIO EN ACELGA DE PENCA BLANCA (Beta vulgaris L., variedad cycla) FRESCA Y ESCALDADA, CULTIVADAS EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNA**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; Mereles L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción - FCQ (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Control de calidad; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Antinutrientes;  
 1/2010 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. Bioquímica de Alimentos, Dir. de Investigaciones  
**Presencia de Aflatoxina M1 en leche cruda comercializada en la ciudad de San Lorenzo.**  
 Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: Estudio preliminar descriptivo de los niveles de aflatoxina M1 en leches, como una medida de la contaminación de alimentos de alto consumo por micotoxinas.  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (3); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Dirección de Investigación Científica y Tecnológica del Rectorado de la UNA - DGICT (Apoyo financiero)
- 1/2010 - 12/2010  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Seguridad Alimentaria; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de Alimentos, Dir. de Investigación  
**Composición Nutricional de alimentos tradicionales del Paraguay; chipa, sopa, pastel mandio.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; WISZO VATY L; PIRIS P; Mereles L.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Dirección General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas del Rectora - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 3/2009 - 12/2009  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de Alimentos, Dir. de Investigación  
**Evaluación preliminar del perfil de ácidos grasos y el valor nutricional de dos especies de pescados de consumo del río Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; WISZO VATY L; MICHAJLUK J; PIRIS P; Mereles L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (2); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Dir. de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Rectorado UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 1/2009 - 12/2009  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de Alimentos, Dir. de Investigación  
**Valor nutricional de vainas de Prosopis alba y Prosopis chilensis, cuultivadas en el Chaco Paraguayo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; WISZO VATY L; MICHAJLUK J; PIRIS P; Mereles L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción - FCQ (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 1/2008 - 12/2009  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de Alimentos, Dir. de Investigación  
**Evaluación del contenido de ácidos grasos trans en alimentos elaborados, consumidos en el Paraguay.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Estudio preliminar del contenido de ácidos grasos trans en alimentos elaborados, como control de los niveles significativos de éstos de acuerdo a las disposiciones del MERCOSUR, a fin de contar con una base de datos para evaluar los niveles de ingesta en la población.  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (2); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Dirección de Investigación Científica y Tecnológica del Rectorado de la UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 1/2008 - 12/2009  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Bioquímica de Alimentos, Dir. de Investigación  
**Estudio del contenido de aflatoxinas (B1, B2, G1, G2) y fumonisinas en granos enteros y productos derivados de maíz y maní; empleados para consumo humano y animal.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica del Rectorado d - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 8/2008 - 11/2009  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Bioquímica de alimentos, Dir. Investigaciones  
**Valor calórico de panificados llamados de bajas calorías**  
 Participación: Coordinador o Responsable

- Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción - FCQ (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 3/2008 - 3/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones  
**Estudio preliminar del valor nutricional de cinco especies de pescados frescos del río Paraguay.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Evaluación de Macro y micronutrientes de especies de pescados comestibles de la fauna del río Paraguay.  
 Integrantes: MERELES L(Responsable);CABALLERO S; WISZOVATY L; MICHAJLUK J; PIRIS P; Mereles L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica del Rectorado d - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición nutricional de alimentos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Composición nutricional de alimentos;
- 1/2008 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Bioquímica de Alimentos, Dir. de Investigación  
**Determinación del valor nutricional de harinas comerciales de venta en la zona del Gran Asunción**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: CABALLERO S; WISZOVATY L; Mereles L.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (3); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción - FCQ (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 1/2008 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigación  
**Evaluación del contenido de Humedad, grasa total e índice de Acidez en semillas de sésamo cultivados en el Dpto. de San Pedro, Paraguay.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Dir. de Investigación Científica y Tecnológica, Rectorado de la UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;
- 1/2005 - 12/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Bioquímica de Alimentos, Dir. de Investigación  
**Estabilidad de productos elaborados a base de Acerola**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Estudios de estabilidad de productos envasados a base de acerola, sometidos a pasteurización y supercongelamiento.  
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción - FCQ (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Valor nutricional;
- 8/2021 - Actual Servicio Técnico Especializado, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Servicio realizado: Responsable técnico del Proyecto de Innovación de Servicios tecnológicos PROINNOVA SERT 20-54

2007 - Actual **Profesor Adscripto de la asignatura Toxicología.**

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Carreras Bioquímica y Farmacia.  
 Resolución N° 5182/2012.  
 Resolución No. 5890-00-2015.  
 Resolución N° 6167/2016.  
 Resolución No. 6420/2017.

2005 - 2011 **Profesor Adscripto, Bioquímica Nutricional.** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Resolución FCQ N° 4826/2010  
Resolución FCQ N° 4996/2011.

**Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición - INAN**

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Titular alterna del Capítulo Nacional para LATINFOODS, PARAGUAYFOODS** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: <http://latinfoods.inta.cl/organizacion/capitulos-nacionales/>

**Actividades**

7/2022 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
Actividad realizada: Compilador de Base de Datos de Composición de Alimentos del Paraguay

**Ministerio Publico - MP**

Vínculos con la Institución

2005 - 2008 **Funcionario/Empleado - Tecnico Investigador de la Dirección de Medio Ambiente de la Fiscalía de Delitos Ambientales** C. Horaria: **30**

**Organismo Internacional de Energía Atómica y Facultad de Ciencias Químicas - OIEA - FCQ**

Vínculos con la Institución

2016 - 2018 **Investigador colaborador.** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: IAEA RLA 7019. ARCAL CXXXIX.

Devepoling Indicators to determine the effect of pesticides, heavy metals and emerging contaminants on Continental Aquatic Ecosystems important to Agriculture and Agroindustry.

**Actividades**

2/2016 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
**IAEA RLA 7019. ARCAL CXXXIX. Devepoling Indicators to determine the effect of pesticides, heavy metals and emerging contaminants on Continental Aquatic Ecosystems important to Agriculture and Agroindustry.**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
Alumnos: Pregrado (2);

2016 - 2021 **Investigador** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto IAEA RLA/5/069 "Mejorando la gestión de la contaminación por Contaminantes orgánicos persistentes para reducir el impacto sobre las personas y el medio ambiente" (ARCAL CXLII).

Perfil site: <https://intouchplus.iaea.org/ITP/faces/MyProfile?Adf-Window-Id=hpk7vyb6j&Adf-Page-Id=11>

2014 - Actual **Colaborador - Investigador Asociado, representante FCQ-UNA** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Proyecto PAR 5010 " Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios que han participado en el análisis de riesgos químicos para garantizar la seguridad alimentaria a través del uso de técnicas no nucleares, nucleares y complementarias" financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica

**Actividades**

2/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Departamento de Bioquímica de Alimentos  
**Proyecto PAR 5010 " Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios que han participado en el análisis de riesgos químicos para garantizar la seguridad alimentaria a través del uso de técnicas no nucleares, nucleares y complementarias" financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Mereles L.(Responsable)  
Situación: ; Tipo/Clase: Extension.  
Alumnos:

2012 - 2012 **Investigador y Experto científico en el proyecto ARCAL 5/060.** C. Horaria: **30**



Otras Informaciones: IAEA RLA 5/060/ARCAL CXXVIII "Harmonizing and validating analytical methods to monitor the risk of chemical residues and contaminants in foods to human health."

**Actividades**

12/2011 - 2/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dir. Investigaciones, Dirección de Investigaciones  
**IAEA RLA 5/060/ARCAL CXXVIII "Harmonizing and validating analytical methods to monitor the risk of chemical residues and contaminants in foods to human health."**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Mereles L.; CABALLERO S; PIRIS P; WISZOVTY L;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:

**Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo - CYTED**

*Vínculos con la Institución*

2018 - Actual **Investigador Responsable del Grupo UNA-Paraguay.** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Proyecto: DESARROLLO DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS A PARTIR DE CULTIVOS ANCESTRALES IBEROAMERICANOS (ACRÓNIMO: la ValSe-Food, Iberoamerican Valuable Seeds o Valiosas Semillas Iberoamericanas) del Programa CYTED Redes Temáticas 2018, del área Agroalimentación, Línea Reemplazo de ingredientes críticos en la formulación de alimentos. Referencia: P118RT0072

**Actividades**

2/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo  
**DESARROLLO DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS A PARTIR DE CULTIVOS ANCESTRALES IBEROAMERICANOS (ACRÓNIMO: la ValSe-Food, Iberoamerican Valuable Seeds o Valiosas Semillas Iberoamericanas)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Este proyecto es parte del Programa CYTED Redes Temáticas 2018, del área Agroalimentación, Línea Reemplazo de ingredientes críticos en la formulación de alimentos. Referencia: P118RT0072. <http://www.conacyt.gov.py/Redes-tematicas-CYTED-iniciaran-2019-contaran-investigadores-paraguayos>  
 Integrantes: Mereles L.; Alvarenga N; CABALLERO S; Degen, R.; Bazán, D.; WISZOVTY L; Haros, CM; Mereles, F;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;

**Universidad del Norte - UNINORTE**

*Vínculos con la Institución*

2005 - 2008 **Funcionario/Empleado - Jefe de Cátedra de "Toxicología" de las carreras Bioquímica y Farmacia** C. Horaria: 3

- Actual **Actividades**

**Actividades**

3/2005 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Toxicología

**Universidad del Pacifico Privada - UP**

*Vínculos con la Institución*

2007 - 2012 **Funcionario/Empleado - Jefe de Cátedra Análisis de Alimentos. Carrera de Nutrición Humana.** C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Facultad de Ciencias

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

\* Trabajo en investigación y docencia en Ciencias de los Alimentos y Toxicología, enfocada en el área de la Salud, como Docente investigador del Departamento de Bioquímica de Alimentos. Las líneas de investigación en las que trabajo son: "Recursos fitogenéticos de interés para la conservación, alimentación y la industria alimentaria", "Composición y propiedades de alimentos. Grupo grasas y aceites", "Potencial antioxidante en alimentos de origen vegetal". Estas áreas de investigación tienen gran vinculación con los problemas que se plantean con la Salud Pública, Epidemiología, Nutrición y Dietética, Inocuidad Alimentaria, Sostenibilidad ambiental y Producción de alimentos saludables. Una importante actividad realizada dentro de las líneas de investigación de manera transversal, es el desarrollo de métodos analíticos y su validación, esencial para el control de calidad e inocuidad de alimentos.

Como Docente investigador se estrechan vínculos con investigadores jóvenes y la iniciación científica, a través de tutorías de tesis de Grado, Especialización, Maestría y Doctorado, dentro de la especialidad de las Ciencias de los Alimentos.

\* El desafío en esta disciplina es el cumplimiento de las Estrategias a nivel de salud pública a través de una dieta saludable, para la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles (enfermedades cardiovasculares, hipertensión, diabetes y obesidad), con

altos niveles de prevalencia, para lo que son necesarios los conocimientos de la composición de alimentos de venta local, la valorización de los recursos fitogenéticos y alimentos autóctonos con beneficios potenciales a la salud, además de apoyar a su conservación, explotación racional y producción tecnológica.

\* Mi trabajo es multidisciplinario, y busca apoyar a las políticas de salud pública en alimentación, especialmente en prevención de enfermedades crónicas no transmisibles, la producción de alimentos saludables y el establecimiento de guías alimentarias a nivel nacional. La investigación se centra en la composición de los alimentos autóctonos e industrializados, los hábitos alimentarios y la presencia de contaminantes como aflatoxinas, metales pesados y plaguicidas, lo que contribuye al sustento de las bases de la Seguridad alimentaria, Inocuidad y Sustentabilidad de los sistemas alimentarios. A nivel industrial, el conocimiento de la composición de los alimentos, permite establecer las condiciones fisicoquímicas de la producción, almacenamiento, conservación, transporte y exportación de productos agrícolas. Se da énfasis a proyectos tendientes a generar conocimientos para dar mayor valor agregado a productos agropecuarios.

\* Mantengo colaboración con otros investigadores a través de proyectos colaborativos financiados por el programa PROCIENCIA-CONACYT, la Agencia Internacional de Energía Atómica IAEA, programas de movilidad dentro de la RED AUGM con la UdeLAR, otros grupos de investigadores dentro de PROCISUR, LATINFOODS, Colaboración con organizaciones no Gubernamentales como la Cooperación Internazionale Italiana COOPI, Fundación Kurugua Poty, Asociaciones de productores como MACPAR, redes de investigación como laValse Food de CYTED a través de sus Redes temáticas, la Red Chía Link e investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia, España, a través del proyecto MORNUPAY. .

## Producción Técnica

### Procesos o técnicas

#### 1 **Mereles L. Proceso de obtención de colorante en polvo enriquecido en antocianinas a partir de la cáscara del fruto Sicana odorifera, 2022.**

Palabras Clave: colorante; natural; antioxidante; antocianinas; sicana odorifera; kurugua; obtención; membranas; liofilización;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Ciencias de los alimentos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Desarrollo de productos alimentarios;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Producción de colorante natural en polvo como aprovechamiento de biorresiduos.. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Dirección Nacional de Propiedad Intelectual.

Observaciones: Solicitud de Patente con mesa de entrada en DINAPI. Recibo de pago de tasa No. 31828.

#### 2 **CABALLERO S; WISOVATY L; PIRIS P; Mereles L.; Puesta a punto y pre-validación de un método para la determinación de aflatoxinas en maní por UPLC, 2013.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Implementación de técnicas eficientes e innovadoras para la seguridad alimentaria.. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

### Informes de investigación

#### 1 **Mereles L. Primer Informe Técnico del Proyecto SERT 20-54. Fortalecimiento del Servicio de Análisis para el etiquetado nutricional de alimentos a nivel nacional., 2022.**

Palabras Clave: análisis alimentos; etiquetado nutricional;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Vigilancia Sanitaria de Alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Nombre del proyecto: Fortalecimiento del Servicio de Análisis para el etiquetado nutricional de alimentos a nivel nacional.. Nro. de páginas: 11

#### 2 **Mereles L. Informe de Actividades, RED laValse Food-CYTED. Entregables del Grupo UNA Paraguay., 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los Alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS A PARTIR DE CULTIVOS ANCESTRALES IBEROAMERICANOS

Observaciones: Grant Number : CYTED 119RT0567

#### 3 **Mereles L.; CABALLERO S; Michajluk, J.; Piris, P.; Wiszovaty L. ; Coronel, E.; Informe Final del Proyecto CONACYT 14-INV-046 , 2019.**

Palabras Clave: aflatoxinas; yerba mate; hongos aflatoxigénicos; uplc-dad-ms/ms- esi; ilex paraguariensis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Ciencias de los alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Caracterización de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos en yerba mate elaborada (Ilex paraguariensis).. Nro. de páginas

#### 4 **Mereles L.; MICHAJLUK J; CABALLERO S; Piris, P.; Wiszovaty L. ; Mendez, E.; Calidad fisicoquímica, nutricional y microbiológica de nuez de macadamia en diferentes etapas del proceso de industrialización. Informe FINAL., 2017.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia con calidad de exportación.. Nro. de páginas: 28. Dis

**5 Mereles L. Validación de un método para la determinación de arsénico inorgánico en muestras de arroz (Oryza sativa) pulido y descascarillado, basada en la detección por espectroscopia de absorción atómica con generador de hidruros., 2017.**

Palabras Clave: arsenico; arroz; validación;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Nombre del proyecto: Validación de un método para la determinación de arsénico inorgánico en muestras de arroz (Oryza sativa) pulido y des

Observaciones: Trabajo de investigación realizado con la cooperación de SENACSA, SENAVE, INAN y CAPARROZ, financiado parcialmente por el DGICT.

**6 Mereles L. Determinación del potencial antioxidante de extractos acuosos de Ilex paraguariensis «yerba mate» y Camellia sinensis «té» verde y negro, de producción nacional, 2016.**

Palabras Clave: antioxidantes; ilex paraguariensis; camellia sinensis; producción nacional; fenoles totales;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Convenio de Cooperación y transferencia tecnológica entre la Facultad de Ciencias Químicas y la Empresa AQUA FRE

**7 Mereles L. Puesta a punto de un método de análisis de aflatoxinas por UPLC/MS/MS, 2016.**

Palabras Clave: aflatoxinas; cromatografía; validación;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: 14 INV 001 Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia, con calidad de exportación. Nro. de pági

Observaciones: Responsable del Informe del trabajo en el Dpto. de Bioquímica de Alimentos, formando parte de un estudio multidisciplinario en el marco del proyecto asociativo PROCENCIA 14 INV 001. Convocatoria 2013.

Trabajos técnicos

**1 Mereles L. Fortalecimiento del Servicio de Análisis para el etiquetado nutricional de alimentos a nivel nacional., 2021.**

Palabras Clave: alimentos; etiquetado nutricional; análisis; métodos; políticas públicas; vigilancia sanitaria; calidad; alimentación y salud;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de Alimentos ; Ciencias

Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los alimentos, valor nutricional ; Ciencias Naturales,

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Fortalecer Servicios tecnológicos de análisis de alimentos.; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas:

20; Ciudad: Asunción ;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: Responsable técnico del Proyecto adjudicado en el marco de la Convocatoria 2020 de Proyectos de Fortalecimiento de

Servicios Tecnológicos. Los mismos contribuirán al avance de los sectores de la agricultura, la producción animal e industrias manufactureras.

**2 Mereles L. Presidenta del Comité de Ética de la Investigación, 2019.**

Palabras Clave: etica; investigacion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ética de la investigación;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluaciones de protocolos de investigación de tesis de grado, postgrado y proyectos.; Disponibilidad: restricta; Duración: 24

meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas

Observaciones: Nombramiento como presidenta del Comité de Ética de la Investigación por Resolución N° 784/2019

**3 Mereles L. Bioprospección de recursos alimenticios autóctonos de interés para la conservación, alimentación y la nutraceutica (BRAAICAN), 2018.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Propuesta de Proyecto de Investigación básica, Convocatoria 2018 de CONACYT; Disponibilidad: restricta; Duración: 2

meses.; Número de páginas: 21; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**4 Mereles L. Hydrocyanic acids and Mycotoxins in Food. Request for data on Hydrocyanic acid and Mocotoxins in cassava an cassava products. , 2018.**

Palabras Clave: manihot sculenta; mandioca; micotoxinas; ácido cianhídrico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Contaminantes en alimentos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Informe nacional para el CODEX Alimentarius; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 3; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Codex Alimentarius

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del Sub-Comité de Contaminantes en Alimentos para CODEX ALIMENTARIUS CAPÍTULO PARAGUAY (CONACAP)

**5 Mereles L. REGLAMENTO DE POSTGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN., 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, ; Ciencias Naturales, , Educación para Ciencia y Tecnología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Reglamentar la enseñanza superior a nivel de postgrado en la FCQ-UNA; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 8 meses.;

Número de páginas: 70; Ciudad: SAN LORENZO;

Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigación

Observaciones: Reglamento aprobado por Resolución del Consejo Superior Universitario de la UNA N° 749/2018

**6 Mereles L. Comisión Permanente de la Carrera de Nutrición de la FCQ-UNA, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y Dietética.;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluación y Asesoramiento sobre los planes de estudio y planes de mejora.; Disponibilidad: restringida; Duración: 12 meses.;

Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Observaciones: Trabajo Técnico realizado desde la Acreditación de la carrera en el año 2014. Nombramiento como Integrante de la Comisión Permanente de Carrera por Resolución N° 506/2018.

**7 Mereles L. Dictamen sobre proyecto de Ley en representación del CONACYT. "Que modifica la Ley N° 3109/06 Que adopta el Símbolo Internacional de Productos Alimenticios "sin Gluten" aptos para enfermos celíacos y se arbitran las medidas de control y ejecución de su uso., 2017.**

Palabras Clave: gluten; alimentos; regulación; análisis; etiquetado; celíacos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Dictaminar como técnico asesor del CONACYT en el mencionado Proyecto de Ley.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 1 mes.;

Número de páginas: 2; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**8 Mereles L. Validación de un método para la determinación de arsénico inorgánico en muestras de arroz (Oryza sativa) pulido y descascarillado, basada en la detección por espectroscopia de absorción atómica con generador de hidruros, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Desarrollar un método de análisis estandarizado; Disponibilidad: restringida; Duración: 10 meses.;

Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Dir. de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Rectorado UNA

Observaciones: Trabajo realizado con el apoyo de SENA VE, SENACSA, INAN y el Sub Comité de Contaminantes del Codex Alimentarius capítulo Paraguay (CONACAP).

**9 Mereles L. Proyecto de Norma Paraguaya PNP 15 004 14. NUEZ DE MACADAMIA SECA. Requisitos Generales, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Caracterización de Frutas y Vegetales; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Establecer las especificaciones técnicas para la comercialización de nueces de macadamia de calidad.; Disponibilidad: restringida; Duración: 18 meses.;

Número de páginas: 11; Ciudad: Asunción, Paraguay;

Institución promotora/financiadora: INTN

Observaciones: NP 15 004 15. Primera edición Abril, 2015.

**10 Mereles L. Proyecto PAR 5010 "Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios que han participado en el análisis de riesgos químicos para garantizar la seguridad alimentaria a través del uso de técnicas no nucleares, nucleares y complementarias", 2014.**

Palabras Clave: seguridad alimentaria; análisis de alimentos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Análisis de alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios, para la armonización de técnicas analíticas en seguridad alimentaria; Disponibilidad: restringida; Duración: 12 meses.;

Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: International Atomic Energy Agency

**11 Mereles L. Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia, con calidad de exportación., 2014.**

Palabras Clave: nuez de macadamia calidad de exportación;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Desarrollar un proceso eficiente de poscosecha para producción industrial de nuez de macadamia para exportación;

Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 15; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Fundación Facultad de Ciencias Químicas

Observaciones: Proyecto elaborado para ser presentado a la convocatoria de Proyectos de Investigación de PROCIENCIA, 2014.

Adjudicado por Resolución N° 437/2014, bajo el código 14-INV-001.

**12 Mereles L. Caracterización de los tipos de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos presentes en yerba mate elaborada (Ilex paraguariensis), 2014.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Establecer un protocolo de investigación de aflatoxinas para la seguridad alimentaria en yerba mate elaborada.; Disponibilidad:

restricta; Duración: 4 meses.; Número de páginas: 15; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Observaciones: Proyecto adjudicado por el Programa Prociencia bajo Res. N° 437/2014 del CONACYT.

**13 Mereles L. Comité Nacional de Coordinación en el marco de la elaboración del Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo. Capítulo Paraguay., 2013.**

Palabras Clave: cops estocolmo implementacion del plan nacional;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Implementación del Convenio de Estocolmo sobre compuestos orgánicos persistentes. ; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Edición o revisión

**1 Mereles L. Hacia la Revalorización de Frutas y Verduras del Chaco Central. Paraguay., 2021.**

Palabras Clave: chaco central; recursos autoctonos; alimentos; seguridad alimentaria; frutas y verduras; sostenibilidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Ciencias de los alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Food and Agricultural Organization

Editorial: FAO. Ciudad: Panamá.

Observaciones: Edición, conceptualización, y diseño del Video Técnico de Difusión de las Actividades de Investigación de la Facultad de Ciencias Químicas en el marco del Año Internacional de las Frutas y Verduras 2021. Vídeo Hacia la Revalorización de Frutas y Verduras del Chaco Central. Paraguay.

**2 Mereles L.; Rodriguez, S.; Compuestos nutritivos de la Acrocomia aculeata y su potencial como materia prima para la producción de alimentos, 2017.**

Palabras Clave: acrocomia aculeata; alimentos funcionales; composición;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ciencias de los alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Nro. de páginas: 50. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Evaluación de trabajos para optar al título de Especialista en Ciencias de los Alimentos.

**3 Mereles L.; Rodas, C.; Pérez, L.; Quintana, M.; Miranda, L.; Torres, L.; INFORME NACIONAL SOBRE EL ESTADO DE LA BIODIVERSIDAD PARA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Nro. de páginas: 69. Editorial: MAG 2017. Ciudad: Asunción..

Observaciones: Miembro del Comité Nacional para la Elaboración del informe nacional.

Miembro del Comité Editor.

**4 Mereles L. Interesterificación como procedimiento para elaborar margarina sin ácidos grasos trans, 2016.**

Palabras Clave: acidos grasos trans; margarinas; interesterificación;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Nro. de páginas: 50. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Evaluación de trabajos para optar al título de Especialista en Ciencias de los Alimentos.

Organización de eventos

- 1 Mereles L. Actualización sobre Normativas sobre Etiquetado de Alimentos en Paraguay., 2021. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: Webinar abierto a todo público, organizado en el Marco del Proyecto SERT 20-54 el 15 de Diciembre de 2021 con una duración de 4 horas.
- 2 Mereles L. V Jornadas de Alimentos, 2019. (Congreso)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los alimentos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Dirección de Postgrado. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción.  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Auditorio de la FCQ-UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 3 Mereles L. Curso Seminario "Proceso de Industrialización de Nueces de Macadamia: Transferencia tecnológica de la Universidad a la empresa., 2017. (Otro)**  
 Palabras Clave: macadamia integrifolia; secado; industrialización;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: Este curso fue financiado por el Programa PROCENCIA en el marco del Proyecto 14INV-001.
- 4 Mereles L. Congreso Regional Sudamericano de Toxicología Forense, 2010. (Congreso)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: The International Association of Forensic Toxicologists: TIAFT  
 Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Granados Park. Ciudad: Asunción.
- 5 Mereles L. III Semana del Bioquímico. Ciclo de Charlas, 2003. (Congreso)**  
 Palabras Clave: Bioquímica;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas. Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay  
 Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 6 Mereles L. II Semana del Bioquímico. II Foro Nacional de Estudiantes de Bioquímica. , 2002. (Congreso)**  
 Palabras Clave: Bioquímica;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas. Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 0 semanas. Lugar: Campus Universitario de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Cursos de corta duración dictados

- 1 Mereles L. Curso de Actualización Alimentos ancestrales y su relación con la salud. MAZA-Argentina., 2021. (Extensión extracurricular)**  
 Palabras Clave: alimentos; nativos; chaco paraguayo; nutraceutica; composición; seguridad alimentaria;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Alimentación y salud;  
 Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Universidad Juan A. Mazza  
 Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Argentina. Ciudad: Mendoza.  
 Observaciones: Curso de Actualización Alimentos ancestrales y su relación con la salud, organizado por la Universidad MAZA de Argentina, la Red laValse Food-CYTED.  
 TEma disertado: Alimentos nativos del Chaco Paraguayo y su potencial nutraceutico.

Otra producción técnica

- 1 Mereles L. Presidenta de Mesa Examinadora de la Asignatura "Compuestos Nutritivos y No Nutritivos" de las Especializaciones en Ciencias de los alimentos y Dietética Clínica y Soporte Nutricional., 2019.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Dirección de Postgrado. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción.  
 Ciudad: San Lorenzo..
- 2 Mereles L. Comité sobre Residuos de Plaguicidas del Codex Alimentarius, 2010.**  
 Palabras Clave: residuos; plaguicidas; seguridad alimentaria; regulacion;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Alimentos; Ciencias Naturales, , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Codex Alimentarius  
 Finalidad: Integrante del Comité de Residuos de Plaguicidas en Alimentos. Ciudad: Asunción .

#### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Mereles L. Manual de Laboratorio de Toxicología de Alimentos, 2012.**

Palabras Clave: Toxicología; Alimentos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Material didáctico redactado en el marco del desarrollo de clases prácticas de laboratorio de la asignatura Toxicología de alimentos

**2 Mereles L. Manual de Laboratorio de Toxicología, 2012.**

Palabras Clave: Toxicología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Material didáctico para el desarrollo de las clases prácticas de la cátedra de Toxicología de las carreras de Bioquímica y Farmacia

**3 Mereles L. Guía de Prácticas de Toxicología Ambiental, 2010.**

Palabras Clave: Toxicología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Material didáctico para el desarrollo de las clases prácticas de la Asignatura Toxicología Ambiental de la carrera de Bioquímica de la

## Producción Bibliográfica

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

**1 Mereles L.; Umpiérrez EF; INOCUIDAD ALIMENTARIA, UNA NECESIDAD CAMINO A LA SUSTENTABILIDAD (en prensa), Montevideo, AUGM, 2019, v. 1**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Seguridad Alimentaria; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Climático;

Medio: Papel.

Palabras Clave: inocuidad alimentaria; sistemas productivos; sustentabilidad; alimentos; seguridad alimentaria;

Observaciones: Libro Editado editado por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo AUGM.

Editores

El lanzamiento del libro deberá ocurrir en las próximas Jornadas de Jóvenes Investigadores en São Carlos-SP, en octubre de 2019.

**2 Martínez K.; Martínez, J.C. ; Velázquez E.; Mereles L.; Guía de Secado y envasado de nueces de macadamia, Asunción, Noemí W. de Montiel, Ed. 1a., 2018, v. 50, p. 48**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos;

Medio: Internet.

Observaciones: Este proyecto fue financiado por CONACYT a través del Programa PROCENCIA

con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación - FEEI del

FONACIDE.

**3 Mereles L. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ANALÍTICOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE NUECES DE MACADAMIA SECAS (en prensa), Asunción, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Ed. 1a., 2017, v. 100, p. 44, ISSN/ISBN: 1**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 1-

Palabras Clave: macadamia seca; analisis; control de calidad; especificaciones tecnicas;

Observaciones: Este proyecto fue financiado por CONACYT a través del Programa PROCENCIA

con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación - FEEI del

FONACIDE.

##### Capítulos de libros publicados

**1 Mereles L.; Smidt, M.; Martínez K.; Mendez, E.; Velázquez E.; Correa, L.; Challenges and advances in the production of export-quality macadamia and its integral use with green technologies. (en prensa). In: Intech Open Limited(Org.). Tropical Plant Species and Technological Interventions for Improvement., London, Intech Open, Ed. 1, 2023, v. 2022, p. 1-29, ISSN/ISBN: 978-1-80356-075-5**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Propiedades de los alimentos;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--1-80

Palabras Clave: macadamia; tecnología verde; aceite; m. integrifolia; calidad; composición; aprovechamiento integral; superficie de respuesta; byproducts; production; analysis; tropical countrys;

Observaciones: Open Access book.

ACADEMIC EDITOR:Muhammad Sarwar Khan. London.

DOI; 10.5772/intechopen.105000

##### Libro organizado o edición

- 1 IICA; CABALLERO S; Mereles L.; Wiszovaty L. ; Piris, P.; Oviedo, C.; Ojeda, C.; PROTOCOLOS ESTANDARIZADOS PARA LA VALORIZACIÓN DE FRUTOS NATIVOS DEL PROCISUR FRENTE A LA CRECIENTE DEMANDA POR INGREDIENTES Y ADITIVOS ESPECIALIZADOS (CAROTENOIDES, ANTOCIANINAS Y POLIFENOLES), Montevideo, PROCISUR, 2018, v. I, p. 45, ISSN/ISBN: 978-92-9248-793-5**

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

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--92-9

Palabras Clave: polifenoles; frutos nativos; carotenoides; antocianinas;

Observaciones: Trabajo de cooperación internacional entre Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Uruguay y Paraguay.

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

- 1 Coronel, E.; Mereles L.; CABALLERO S; Alvarenga N; (RELEVANTE) Crushed Capsicum chacoense Hunz Fruits: A Food Native Resource of Paraguay with Antioxidant and Anthelmintic Activity, International Journal of Food Science, v. 2022, p. 1-10, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de Alimentos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2314-5765

Palabras Clave: capsicum chacoense; food native resource; paraguay; composition; antihelmintic activity;

Observaciones: Research Article Open Access

Volume 2022

Article ID 1512505

- 2 Mereles L.; CABALLERO S; Mendez, E.; Villalba, R.; López, J.; Piris, P.; Wiszovaty L. ; Delmas, G.; Friesen, A.; (RELEVANTE) Recursos alimentarios autóctonos del Chaco. Una mirada a su potencial nutritivo., Revista Rojasiana, v. 2022, p. 1-63, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y Alimentación; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos, propiedades;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: alimentos autoctonos; composición; recursos alimentarios; biodiversidad; chaco; valor nutricional; antioxidantes;

Observaciones: Serie Especial Número 6 de la Revista Rojasiana. De publicación nacional e internacional.

- 3 Mereles L.; CABALLERO S; Burgos-Edwards; Benítez, M.; Ferreira, D.; Ferreira, O.; (RELEVANTE) Extraction of Total Anthocyanins from Sicana odorifera Black Peel Fruits Growing in Paraguay for Food Applications, Applied Sciences, v. 11 f: 13, p. 6026, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los Alimentos ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-3417

Palabras Clave: s. odorifera; anthocyanins; natural colorants; autochthon fruits; surface response method; uplc-dad-ms/ms;

Observaciones: S. odorifera; anthocyanins; natural colorants; autochthon fruits; surface response method; UPLC-DAD-Ms/Ms-Esi

<https://doi.org/10.3390/app11136026>

Academic Editor: Antony C. Calokerinos

Appl. Sci. 2021, 11(13), 6026; <https://doi.org/10.3390/app11136026>

Received: 30 May 2021 / Revised: 23 June 2021 / Accepted: 24 June 2021 / Published: 29 June 2021 (This article belongs to the Section Chemistry)

- 4 CABALLERO S; Mereles L.; Burgos-Edwards; Coronel, E.; Villalba, R.; Heinichen, O.; (RELEVANTE) Nutritional and Bioactive Characterization of Sicana odorifera Naudim Vell. Seeds By-Products and Its Potential Hepatoprotective Properties in Swiss Albino Mice, Biology, v. 10 f: 12, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Prevención de Enfermedades Crónicas No Transmisibles;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2079-7737

Palabras Clave: sicana odorifera; seeds; proximate composition; minerals; antioxidant activity; hepatoprotective; fatty acids; biowaste;

Observaciones: This article belongs to the Special Issue Food By-Products as Sustainable Sources of Health-Promoting and Anti-microbial Bioactive Molecules.

- 5 Mendez, E.; CABALLERO S; González, G.; Suguino, M. ; Mereles L.; (RELEVANTE) Frutos silvestres de Anisocapparis speciosa "pajagua naranja" composición proximal, minerales y potencial antioxidante., South Florida Journal of Development, v. 2 f: 5, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Ciencias de los alimentos.; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Seguridad Alimentaria;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-5459



Palabras Clave: anisocapparis speciosa; capparis speciosa; sachá naranja; bola verde; payagua naranja; pajagua naranja; chaco; composición; abts; minerales; fenoles; antioxidantes.;  
Observaciones: Corresponding author: Laura Mereles  
Proyecto COOPI

- 6 Mereles L.; Mendez, E.; Báez, R.; CABALLERO S; Villalba, R.; (RELEVANTE) Sicana odorifera Kurugua from Paraguay, Composition and Antioxidant Potential of Interest for the Food Industry, Proceedings, v. 53 f: 1, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2504-3900  
Palabras Clave: sicana odorifera; composition; antioxidants; cucurbitaceae; total phenols; vitamin c;
- 7 Mereles L.; Oviedo, C.; WISZOVTY L; CABALLERO S; (RELEVANTE) Yvapurú Fruits and Marmalade from Paraguay: Autochthon Products with Antioxidant Potential, Proceedings, v. 53 f: 1, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2504-3900
- 8 Mendez, E.; Alvarenga N; CABALLERO S; Mereles L.; Potencial nutritivo y medicinal de recursos filogenéticos del género Capparis L. y especies relacionadas en el Gran Chaco. , Rojasiana, v. 19 f: 1, p. 21-41, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biodiversidad; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Alimentos silvestres;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889  
Palabras Clave: capparis; alimentos ancestrales; potencial nutritivo; recursos fitogenéticos; seguridad alimentaria;  
Observaciones: Autor correspondiente: Laura Mereles.
- 9 Povolo, Ch.; Mereles L.; Alvarenga N; CABALLERO S; Bazán, D.; Fretes, A.; (RELEVANTE) Aqueous extracts of Paraguayan Moringa (Moringa oleifera Lam.), as a source of direct and indirect antioxidants for nutraceutical applications., International Journal of Food Science and Nutrition, v. 4 f: 4, p. 170-176, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Alimentos antioxidantes ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1465-3478  
Palabras Clave: moringa oleifera; antioxidants; nutraceuticals; extracts;  
Observaciones: Artículo en Evaluación en International Journal of Food Science and Nutrition, en colaboración con otros investigadores internacionales. Autor Correspondencia: Chiara Povolo.  
Certificate No. : 4-4-49  
ISSN: 2455-4898, Impact Factor: RJIF 5.14  
International Journal of Food Science and Nutrition
- 10 Michajluk, J.; Bazán, D.; Mereles L.; Degen, R.; Alvarenga, N. ; (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, p. 1-1, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1028-4796  
Palabras Clave: vitex megapotámica; capacidad antioxidante; frutos; composición; huella digital; actividad antimicrobiana;  
Observaciones: Artículo disponible en <http://revplantasmedicinales.sld.cu/index.php/pla/article/view/743>
- 11 MICHAJLUK J; PIRIS P; Mereles L.; WISZOVTY L; CABALLERO S; 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, Ciencias de los Alimentos, composición.;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: dietary fiber; macronutrients; minerals; salvia hispanica; seeds;
- 12 Mereles L.; Michajluk, J.; Wiszovaty L. ; CABALLERO S; Piris, P.; (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 Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los Alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
Palabras Clave: lípidos; ácidos grasos trans totales; alimentos procesados;  
Observaciones: Artículo publicado en Marzo de 2018.
- 13 Mereles L.; FERRO E.; Alvarenga, N. ; CABALLERO S; Piris, P.; Wiszovaty L. ; Michajluk, J.; (RELEVANTE) Chemical composition of Macadamia integrifolia (Maiden and 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, Análisis de Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos, antioxidantes.; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Composición de Alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Validación de métodos instrumentales de análisis de compuestos orgánicos;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2231-7546  
Palabras Clave: composition; macadamia integrifolia; antioxidant capacity; fatty acids;  
Observaciones: Artículo publicado en enero de 2018 en formato electrónico Open Access y en papel.
- 14 Mereles L.; FERRO E.; (RELEVANTE) CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, COMPOSICIÓN CENTESIMAL Y MINERALES EN FRUTOS DE Macadamia integrifolia Maiden & Betche, COSECHADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA, PARAGUAY., Revista Rojasiana, v. 14 f: 1, p. 55-68, 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y

Pesca, Horticultura, Viticultura, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: macadamia integrifolia; composición centesimal; minerales; características físicas;

- 15 **MICHAJLUK J; Wiszovaty L. ; Piris, P.; Mereles L.; CABALLERO S; Estudio del valor nutricional de frutos de Vitex megapotámica, "tarumá"., Revista Rojasiana, v. 13 f: 2, p. 45-51, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Composición nutricional;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: vitex megapotámica; frutos; macronutrientes; minerales.;

- 16 **CABALLERO S; WISZOVATY L; PIRIS P; Mereles L.; MICHAJLUK J; Composición Química y valor nutricional del "Kumanda yvyra'í" Cajanus cajan (L.) Huth (Fabaceae)., Revista Rojasiana, v. 12 f: 1-2, p. 23-27, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Análisis de alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: cajanus cajan; composición química; valor nutricional;

- 17 **MICHAJLUK J; Mereles L.; CABALLERO S; PIRIS P; 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, p. 59-64, 2009.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: valor nutricional; prosopis; comunidades indígenas; chaco;

- 18 **Mereles L.; MICHAJLUK J; CABALLERO S; PIRIS P; WISZOVATY L; 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 Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Control de calidad de alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: Sesamo; índice de acidez;

- 19 **Mereles L.; CABALLERO S; WISZOVATY L; Determinación del contenido total de ácidos grasos «trans» en alimentos elaborados de alto contenido graso, Revista de la Universidad Nacional de Asunción, 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Valor nutricional;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1995-0000

Palabras Clave: Ácidos grasos trans;

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **CABALLERO S; PIRIS P; Mereles L.; WISZOVATY L; Detección de la presencia de Aflatoxina M1 en leche cruda comercializada en la ciudad de San Lorenzo, Revista de la Universidad Nacional de Asunción, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Valor nutricional; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1995-0000

Palabras Clave: Aflatoxina M1; Detección;

- 2 **CABALLERO S; PIRIS P; WISZOVATY L; Mereles L.; MICHAJLUK J; Composición nutricional de alimentos tradicionales del Paraguay: chipa, sopa paraguaya, y pastel mandió, revista de la facultad de ciencias químicas, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Valor nutricional;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: Alimentos tradicionales; valor energético;

- 3 **Mereles L.; CABALLERO S; WISZOVATY L; PIRIS P; MICHAJLUK J; Evaluación preliminar de la composición de Ácidos Grasos esenciales de tres especies de pescados de venta en la ciudad de Luque, Revista de la Universidad Nacional de Asunción, 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Valor nutricional ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1995-0000

Palabras Clave: pescados; lípidos;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Araujo, S.; Mereles L.; Mendez, E.; Wiszovaty L. ; CABALLERO S; Piris, P.; Michajluk, J.; Gonzalez Céspedes, L.; Aguilar, A.; Morinigo, M.; (RELEVANTE) DIETARY INTAKE OF TRANS FATTY ACIDS IN PARAGUAYAN UNIVERSITY STUDENTS. PRELIMINAR STUDY, Annals of Nutrition and Metabolism, v. 71 f: Supl. 2, p. 1111-1111, 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0250-6807

- 2 **Mereles L.; Morinigo, M.; Mendez, E.; Wiszovaty L. ; CABALLERO S; Piris, P.; Michajluk, J.; Araujo, S.; Aguilar, A.; Gonzalez Céspedes, L.; (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: Suppl. 2, p. 991-991, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y metabolismo;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0250-6807

Palabras Clave: trans fatty acids; intake; women; fat mass;

- 3 **Mereles L.; Mendez, E.; Wiszovaty L. ; CABALLERO S; Piris, P.; Michajluk, J.; Araujo, S.; Gonzalez Céspedes, L.; Aguilar, A.; Morinigo, M.; (RELEVANTE) CONTRIBUTION OF TRANS FATTY ACIDS BY FOODS MOST PREFERABLY CONSUMED BY A GROUP OF STUDENTS, *Annals of Nutrition and Metabolism*, v. 71 f: suppl. 2, p. 1307-1307, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los Alimentos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0250-6807

Palabras Clave: trans fatty acids; foods; students;

Observaciones: Abstract presentado en el marco del 21st International Congress of Nutrition. Código 144/1294

- 4 **Martínez K.; Mereles L.; Velázquez E.; Resquin, V.; Elizaur, A.; Influencia del proceso de industrialización sobre los parámetros de calidad de las nueces de *Macadamia integrifolia*, *Innova*, p. 90-90, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Ciencias de los alimentos;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2301-0819

Palabras Clave: industrialización; macadamia integrifolia; calidad;

- 5 **Mereles L.; FERRO E.; Alvarenga N; WISZOVATY L; PIRIS P; MICHAJLUK J; CABALLERO S; (RELEVANTE) Composición de ácidos grasos y potencial antioxidante de frutos de *Macadamia integrifolia*, cosechados en Caragatay, Cordillera, Paraguay., *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay*, p. 122, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123

Observaciones: El resumen fue publicado en una edición especial de la revista de la Sociedad Científica del Paraguay, en el marco del XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica.

- 6 **WISZOVATY L; Mereles L.; PIRIS P; MICHAJLUK J; CABALLERO S; *Portulaca oleracea*. Un aporte a la biodiversidad de la alimentación del Paraguay. , *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay*, p. 126, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123

Palabras Clave: biodiversidad; portulaca oleracea;

Observaciones: El resumen fue publicado en una edición especial de la revista de la Sociedad Científica del Paraguay, en el marco del XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica.

- 7 **MICHAJLUK J; WISZOVATY L; PIRIS P; Mereles L.; CABALLERO S; Estudio preliminar del contenido de macronutrientes en frutos de *Vitex megapota*mica, Tarumá, *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay*, p. 124, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123

Palabras Clave: vitex megapota mica; frutos; macronutrientes;

Observaciones: El resumen fue publicado en una edición especial de la revista de la Sociedad Científica del Paraguay, en el marco del XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica.

- 8 **Mereles L.; FERRO E.; (RELEVANTE) Valor nutricional y características del aceite de nuez de *Macadamia integrifolia*, cosechadas en el Departamento de Cordillera, revista de la facultad de ciencias químicas, v. 11 f: 1-2, p. 28-29, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: macadamia integrifolia; valor nutricional; aceite;

- 9 **Mereles L.; CABALLERO S; Palacios M; Arrúa K; Estudio Preliminar de la relación ácido oxálico/calcio en acelga de penca blanca (*Beta bulgaris* L., variedad *cycla*) fresca y escaldada, cultivadas en el campus universitario de la UNA, revista de la facultad de ciencias químicas, v. 11 f: 1-2, p. 53-54, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Análisis de los alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: ácido oxálico; calcio; acelga;

- 10 **Mereles L.; VERA SOSA, MARÍA LAURA; Estudio preliminar del contenido de minerales en cuatro especies de pescados del río Paraguay, revista de la facultad de ciencias químicas, 2014.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: pescados; río paraguay; minerales;

- 11 **Mereles L.; MEDINA GAVILÁN, HUGO RICARDO; Análisis de macronutrientes y valor calórico de dos productos panificados declarados light, revista de la facultad de ciencias químicas, v. 10, p. 43-44, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Valor nutricional;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: light; panificados;

- 12 **Mereles L.; LIBARDI TIOZZO, RUTH ESTER; Estudio Preliminar del contenido de macronutrientes y fósforo en el *Prochilodus scrofa*, revista de la facultad de ciencias químicas, revista de la facultad de ciencias químicas, v. 9, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Ciencias de los alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: macronutrientes; pescados; valor energético; Prochilodus spp.;

- 13 Mereles L.; FERRO E.; TORIJA E; Hábitos alimentarios de personas con diabetes mellitus tipo 2 que asisten a la Fundación Paraguaya de Diabetes FUPADI. Estudio Preliminar, revista de la facultad de ciencias químicas, v. 2, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: Hábitos Alimentarios;

- 14 Mereles L.; MICHAJLUK J; CABALLERO S; PIRIS P; WISZO VATY L; Contenido de Fibra Alimentaria en jugos de soja saborizados, néctares y mermeladas de producción nacional, revista de la facultad de ciencias químicas, revista de la facultad de ciencias químicas, v. 6, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Valor nutricional;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: Néctares; Jugos; Fibra alimentaria; Mermeladas;

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Mereles L. Determinación de ácidos grasos trans totales en mantecas y margarinas de venta en la ciudad de San Lorenzo.. In: II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo AUGM, 2008 San Lorenzo 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Valor nutricional;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Acidos grasos trans; Mantecas; Margarinas;

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Diez Perez, D.; Mereles L.; Colmán, D.; Monteiro, M; Yubero, F.; Torres, O.; Distribución de arsénico total suelos procedentes de la cuenca del río Tebicuary, Paraguay. In: II Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay, 2022 Montevideo 2022.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: arsénico; contaminación; suelos; paraguay; tebicuary;

- 2 Mereles L.; Rolón, MC; Piris, P.; Ferreira F.; Umpiérrez EF; Avalos, C.; CABALLERO S; Polychlorinated biphenyls (PCBs) in breast milk by QuRChERS extraction an GC/MS/MS. Preliminary Study.. In: Food and Environment 7th Latin American Pesticide Residue Workshop LAPRW Food and Environment, 2019 Foz do Iguazu LAPRW Brazil 2019 Food and Environment Book of Abstracts. 2019.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: pcbs; breast milk; quechers; gc/ms/ms; analysis;

- 3 Mereles L.; CABALLERO S; Benítez, AB; PIRIS P; Avalos, C.; Ferreira F.; Umpiérrez EF; A validation method for PCBs in milk is proposed. In: 7th Latin American Pesticide Residue Workshop LAPRW Food and Environment, 2019 Foz do Iguazu LAPRW Food and Environment Book Of Abstracts. 2019.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: pcbs; milk; analysis; validation;

- 4 Mereles L.; CABALLERO S; Umpiérrez EF; Pedrozo, L.; Method of analysis of pesticides: Extraction by QuEChERS and detection by UPLC with tandem mass detector in soybean (Glycine max). In: 6th Latin American Pesticide Residue Workshop, 2017 San José, Costa Rica. LAPRW Book of Abstracts. 2017.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: validation; glycine max; pesticides; analysis; quechers; lc/ms/ms;

- 5 Michajluk, J.; Mereles L.; Piris, P.; Wiszovaty L. ; CABALLERO S; Valor nutricional de semillas de Salvia hispánica L. cosechadas en el Departamento de San Pedro, Paraguay. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción IX Congreso de Ciencias Químicas. Libro de resúmenes. 2017.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: salvia hispánica; valor nutricional;

- 6 Mereles L.; CABALLERO S; López, M.; Potencial antioxidante de polvos solubles instantáneos de Ilex paraguariensis "yerba mate" y Camelia Sinensis "Té" negro y verde. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: potencial antioxidante; yerba mate; camelia sinensis; ilex paraguariensis; polifenoles;

- 7 Mereles L.; Povo, Ch.; CABALLERO S; Fretes, A.; Extractos acuosos de Moringa oleifera Lam. como fuente de antioxidantes para usos nutraceuticos y cosméticos. In: IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Productos naturales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: moringa oleifera; antioxidantes; nutraceuticos; cosmeticos; polifenoles;

Observaciones: Trabajo realizado en cooperación con la Universidad de Padua, Italia.

- 8 **Mereles L.; Martínez K.; Mendez, E.; Elizaur, A.; Resquin, V.; Velázquez E.; Influencia de la temperatura de almacenamiento de las nueces de Macadamia integrifolia envasadas en atmosfera protectora sobre parámetros fisicoquímicos. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , ciencias de los alimentos;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: macadamia integrifolia; parámetros fisicoquímicos; atmosfera protectora;
- 9 **Mereles L. Composición y características fisicoquímicas de nueces de Macadamia integrifolia sometidas a un proceso experimental de secado con miras a la exportación. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción Libro de resúmenes. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Ciencias de los alimentos;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: macadamia integrifolia; industrialización;
- 10 **Mereles L.; Mendez, E.; Martínez K.; CABALLERO S; Elizaur, A.; Resquin, V.; Velázquez E.; Desarrollo de un método de análisis de imagen digital para medición de color L\*, a\*, b\* en nueces de macadamia. In: Innova 2017 simposio internacional de onnovacion y desarrollo de alimentos, 2017 Montevideo Resúmenes de trabajos científicos - Scientifics paper abstracts. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: macadamia; color; nueces; pardeamiento; metodo analisis digital;
- 11 **Velázquez E.; Mereles L.; CABALLERO S; Martínez, J.C. ; Martínez K.; Correa, L.; Elizaur, A.; Resquin, V.; Smidt, M.; Paredes, A.; Satof, A.; Variables de secado que influyen en la obtencion de nueces de macadamia con calidad de exportacion. In: XVII Congreso Colombiano de Quimica, 2017 Bucaramanga Libro de Resúmenes. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Ciencias de los alimentos;  
Medio: Papel.
- 12 **CABALLERO S; Mereles L.; Lopez, V.; Tindel, L.; Contenido de acido fitico, minerales (calcio y hierro) y su relacion en harinas de trigo tipo 000, integral y panificados elaborados.. In: XVII Congreso Colombiano de Ciencias Quimicas, 2017 Bucaramanga Libro de resúmenes. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;  
Medio: Papel.
- 13 **Coronel, E.; Mereles L.; WISZO VATY L; Evaluación del contenido de ácidos grasos trans totales de origen industrial en alimentos frecuentemente consumidos por jóvenes universitarios de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. In: Jornadas de jóvenes investigadores de la UNA, 2017 Encarnación. Workflow del Programa Jornadas de Jóvenes investigadores de la UNA.. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: acidos grasos trans totales; alimentos industrializados;
- 14 **Velázquez E.; Mereles L.; Martínez K.; Martínez, J.C. ; Smidt, M.; Paredes, A.; Satof, A.; Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia con calidad de exportación . In: Encuentro de Investigaodres: Construyendo el conocimiento Científico en el Paraguay., 2016 Asunción 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Sistemas de Secado y envasado; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación de métodos analíticos para evaluación de alimentos;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: macadamia integrifolia; insdustrialización; secado; exportación; calidad;
- 15 **Mereles L.; FERRO E.; Alvarenga, N. ; Validación de un método MS/MS para la determinación de alfa tocoferol en aceite de Macadamia integrifolia (Maiden & Betche).. In: III Simposio de Química inorgánica Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2016).., 2016 San Lorenzo. 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación de métodos analíticos.;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: alfa tocoferol; validación; uplc/ms/ms; aceite.;
- 16 **Mereles L.; FERRO E; Alvarenga N; MACADAMIA GROWTH IN PARAGUAY; CHEMICAL COMPOSITION OF Macadamia integrifolia (Maiden & Betche) NUTS HARVESTED IN CARAGUATAY, CORDILLERA DEPARTMENT, PARAGUAY. . In: 7th International Macadamia Symposium, 2015 Skukuza 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: fatty acids; phenols; macadamia nuts; composition; minerals;
- 17 **Mereles L.; FERRO E.; CABALLERO S; Alvarenga N; WISZO VATY L; Piris P; MICHAJLUK J; Composición de ácidos grasos y potencial antioxidante de frutos de Macadamia integrifolia, cosechados en Caraguatay, Cordillera, Paraguay. . In: XV Simposio Latinoamericano de farmacobotánica. I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica., 2015 Asunción Libro de resúmenes. Edición especial de la Revista de la Sociedad Científica del Paraguay. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Alimentos ;  
Medio: Papel.

- Palabras Clave: macadamia integrifolia; antioxidante; composición; ácidos grasos;
- 18 Mereles L. Estudio preliminar del contenido de macronutrientes en frutos de Vitex magapotámica, Taruma.. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, 2015 Asunción Libro de Resúmenes del XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. 2015.**  
Medio: Papel.
- 19 Mereles L.; FERRO E.; Alvarenga N; Validacion de un método GC/MS para el análisis del perfil de ácidos grasos en aceite de Macadamia integrifolia Maiden & Betche. In: VIII Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción Libro de resúmenes del 8º Congreso de Ciencias Químicas. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Análisis de los Alimentos;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: validación; perfil de ácidos grasos; gc/ms; aceite de macadamia;  
Observaciones: Trabajo premiado con Mención de Honor.
- 20 Mereles L.; FERRO E.; Estudio del Valor nutritivo y características del aceite de dos variedades de nuez de Macadamia integrifolia Maiden y Betche, cosechadas en el Departamento de Cordillera.. In: XXII Jornadas de Jóvenes investigadores, 2014 Valparaíso, Chile Libro de Resúmenes de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Análisis de Alimentos;  
Medio: Papel.
- 21 Mereles L.; FERRO E.; Estudio del valor nutritivo y características del aceite de dos variedades de nuez de macadamia, Macadamia integrifolia Maiden & Betche, cosechadas en el Departamento de Cordillera. In: XXII Jornadas de Jovenes Investigadores 2014.**  
Medio: Papel.
- 22 FERRO E.; Mereles L.; Valor nutricional de la nuez y características del aceite de Macadamia integrifolia, cosechadas en el Departamento de Cordillera, Paraguay.. In: IV Jornada de Alimentos. Alimentos tradicionales del Paraguay; su interés y recuperación San Lorenzo 2014.**  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: macadamia integrifolia; valor nutricional; aceite;
- 23 CABALLERO S; WISZOVTY L; PIRIS P; Mereles L.; MICHAJLUK J; The tune up and pre-validation of a method of analysis of aflatoxins samples in peanuts using ultra high performance liquid chromatography (UPLC). In: Internacional Symposium on Food Safety and Quality: Applications of Nuclear and related Techniques, 2014 Viena, Austria. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Análisis toxicológico de alimentos;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: aflatoxins; peanuts; uplc; validation;
- 24 MICHAJLUK J; Mereles L.; WISZOVTY L; PIRIS P; CABALLERO S; EVALUACION PRELIMINAR DEL VALOR NUTRICIONAL DE VAINAS DE Prosopis alba Y Prosopis chilensis COSECHADAS EN COMUNIDADES INDIGENAS DEL DPTO. BOQUERON, CHACO.. In: IV Jornada de Alimentos, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: algarrobo; valor nutricional;
- 25 Mereles L. NIVELES DE ÁCIDOS GRASOS TRANS TOTALES (AGT) EN ALIMENTOS ELABORADOS CONSUMIDOS EN EL PARAGUAY. In: IV Seminario Internacional Universidad - Sociedad - Estado, 2013 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Análisis de Alimentos;  
Palabras Clave: Acidos grasos trans; alimentos elaborados;
- 26 Mereles L. Estudio preliminar del valor nutricional de cinco especies de pescados frescos del río Paraguay.. In: IV Seminario Internacional Universidad Sociedad Estado, 2013 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Valor nutricional ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: pescados; Valor nutricional;
- 27 Mereles L.; CABALLERO S; PIRIS P; WISZOVTY L; MICHAJLUK J; Estudio preliminar del valor nutricional de cinco especies de pescados frescos del río Paraguay.. In: I Simposio de Química Inorgánica, analítica y fisicoquímica (QIAF-2012), 2012 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Valor nutricional ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: río Paraguay; Valor nutritivo;
- 28 CABALLERO S; Wiszovaty L. ; PIRIS P; Mereles L.; Detección de la presencia de Aflatoxina M1 en leche cruda comercializada en la ciudad de San Lorenzo. In: I Simposio de Química Inorgánica, analítica y fisicoquímica (QIAF-2012), 2012 San Lorenzo 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos; Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Seguridad Alimentaria;  
Medio: Papel.

- Palabras Clave: leche; Aflatoxina M1;
- 29 Mereles L. Hábitos alimentarios de personas con diabetes mellitus tipo 2 que asisten a la Fundación Paraguaya de Diabetes FUPADI. Estudio Preliminar. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 San Lorenzo, Paraguay Revista del VII Congreso de Ciencias Químicas. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Hábitos Alimentarios; Diabetes mellitus;
- 30 Mereles L. Niveles de Acidos grasos trans totales en alimentos elaborados consumidos en el Paraguay. Estudio Preliminar. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción Revista del VII Congreso de Ciencias Químicas. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Alimentos; Acidos grasos trans;
- 31 CABALLERO S; Mereles L.; PIRIS P; WISZOVATY, L. ; Composicion nutricional de alimentos tradicionales del Paraguay: chipa, sopa, pastel mandió. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Alimentos tradicionales;
- 32 Mereles L. Contenido de fibra alimentaria en jugos de soja saborizados, néctares y mermeladas de producción nacional. In: VI Congreso Paraguayo de Química Asunción 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Alimentos;  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Mencion de honor por originalidad, rigor metodológico e impacto en la salud pública
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Ferreiro, O.; Reyes, L.; Ríos, Y.; Díaz, F. ; Mereles L.; Concentración de extractos ricos en antocianinas procedentes de la cáscara del fruto de kurugua (Sicana odorífera). In: INNOVA 2021, 2021 Montevideo Fundación LATU Latitud. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos, bioresiduos.;  
 Medio: Película Video.  
 Palabras Clave: sicana odorifera; kurugua; antocianinas; extracto; colorantes; cáscara; bioresiduos;
- 2 WISZOVATY L; CABALLERO S; Oviedo, C.; Ozuna, F.; Mereles L.; Piinia peruviana (Yvapuru) fruits and marmalade from Paraguay, autocton products with antioxidant potential . In: II INTERNATIONAL CONFERENCE OF la ValSe-Food NETWORK, 2019 Lisboa Portugal II INTERNATIONAL CONFERENCE OF la ValSe-Food NETWORK. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutracéutica;  
 Medio: Papel.
- 3 Mereles L.; Arrúa K; CABALLERO S; Palacios M; Estudio Preliminar de la relación ácido oxálico/calcio en acelga de penca blanca (Beta bulgaris L., variedad cycla) fresca y escaldada, cultivadas en el campus universitario de la UNA. In: VIII Jornadas de jóvenes investigadores de la UNA, 2014 San Lorenzo VIII Jornadas de jóvenes investigadores de la UNA. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Análisis de los alimentos;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: ácido oxálico; calcio; acelga;
- 4 Mereles L.; FERRO E.; Valor nutricional de nueces de Macadamia integrifolia cosechadas en Paraguay y su potencial cardioprotector. In: XIV Congreso Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo FELANPE2014, 2014 Buenos Aires 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Análisis de Alimentos;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: valor nutritivo; macadamia; potencial cardioprotector;
- 5 Mereles L.; WISZOVATY L; MICHAJLUK J; PIRIS P; CABALLERO S; Contenido de ácidos grasos trans totales en alimentos comercializados en Asunción. In: XIV Congreso Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo (FELANPE 2014), 2014 Buenos Aires 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: ácidos grasos trans; alimentos;

#### Documentos de trabajo

- 1 Mereles L.; Rodas, C.; Pérez, L.; INFORME NACIONAL SOBRE EL ESTADO DE LA BIODIVERSIDAD PARA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA, v. 1, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: biodiversidad; alimentación; agricultura; paraguay;

Observaciones: INFORME NACIONAL SOBRE EL ESTADO DE LA BIODIVERSIDAD PARA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA. Trabajo conjunto con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, IPTA, Facultad de Agronomía, y la FAO.

- 2 Mereles L. Validación de un método para la determinación de arsénico inorgánico en muestras de arroz (*Oryza sativa*) pulido y descascarillado, basada en la detección por espectrometría de absorción atómica con generador de hidruros., v. 1, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Toxicología agroalimentaria;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: arsenico; arroz; oryza sativa; absorcion atomica; validacion; generador hidruros;  
 Observaciones: Este trabajo fue realizado en el Marco de los proyectos de investigación del DGICT 2017, cuyo informe final consta de 31 páginas. Financiado por el Rectorado de la UNA y con la colaboración de instituciones públicas (SENAVE, SENACSA) y privadas (CAPARROZ), y los resultados serán utilizados en el marco regulatorio del Codex Alimentarius, capitulo Paraguay (CONACAP).
- 3 Mendez, E.; Mereles L.; WISZOVTY, L. ; Evaluación del contenido de ácidos grasos trans totales de origen industrial en alimentos frecuentemente consumidos por jóvenes universitarios de la carrera de bioquímica de la FCQ-UNA, v. 1, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de Alimentos;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: ácidos grasos trans; alimentos industrializados;  
 Observaciones: Memoria de trabajo de grado de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas. Diciembre 2016.  
 Depósito en la Biblioteca de la FCQ-UNA.
- 4 Godoy, A.; Mereles L.; CABALLERO S; Evaluación del contenido de sodio en alimentos panificados de consumo frecuente en estudiantes de la carrera de Bioquímica de la UNA, v. 1, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y Dietética;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: sodio; panificados; regulación;  
 Observaciones: Documento presentado como Memoria de trabajo de grado de la carrera de Bioquímica, Diciembre 2016.
- 5 Mereles L. "Pre-validación de un Método de Análisis de Aflatoxinas en Maní por Cromatografía Líquida de Ultra Resolución (UPLC)", v. 1, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: validación; aflatoxinas; maní; uplc;
- 6 Mereles L.; VERA SOSA, MARÍA LAURA; Estudio Preliminar del contenido de minerales en cuatro especies de pescados del río Paraguay, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Ciencias de los alimentos;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: minerales; pescados; río Paraguay;  
 Observaciones: Trabajo de Tesis para Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- 7 Mereles L. Estudio preliminar del valor nutritivo y caracterización del aceite de nuez de macadamia., v. 1, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Composición nutricional;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Valor nutritivo; nuez de macadamia; caracterización de aceite;  
 Observaciones: Documento de presentación de seminario de avance de investigación de tesis doctoral en el Programa de Postgrado en Ciencias de los Alimentos.
- 8 Mereles L. Grasas Trans en los alimentos y su incidencia en la Salud. estudio Preliminar del contenido de ácidos grasos trans en algunos alimentos de consumo local, v. ., 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos y Química Analítica; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Composición Química;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: alimentos elaborados; Acidos grasos trans;  
 Observaciones: Monografía de Investigación para Concurso de Cátedras en la Asignatura Bromatología y Tecnología de Alimentos de la carrera de Nutrición en la FACultad de Ciencias Químicas.
- 9 Mereles L. Contenido de ácido oxálico/calcio en acelga de penca blanca *Beta vulgaris* var. Cicla cultivadas en el campus universitario de la UNA, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Calcio; ácido oxálico; Beta vulgaris;
- 10 Mereles L.; MEDINA H; VALOR CALÓRICO DE DOS PRODUCTOS DENOMINADOS PANIFICADOS BAJAS CALORÍAS, v. 1, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: panificados; valor calorico;
- 11 Mereles L.; LIBARDI R; Estudio preliminar del contenido de macronutrientes y fósforo en el *Prochilodus scrofa*, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Ciencias de los alimentos;  
 Medio: Papel.



Palabras Clave: Valor nutricional; Prochilodus scrofa; pescado;

**12 Mereles L. Evaluación Preliminar de los Hábitos Alimentarios de Personas con Diabetes Mellitus Tipo 2 que aisten a la Fundación Paraguaya de Diabetes, v. 1, 2008.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Hábitos Alimentarios; Diabetes mellitus;

Observaciones: Presentado como trabajo de Tesis para obtener el título de Especialista en Ciencias de los Alimentos. Programa de Postgrado en Ciencias de los Alimentos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

**13 Mereles L.; MERELES L; MASSON L; DETERMINACIÓN DEL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DE ACEITES EXTRAÍDOS DE FILETES DE DOS ESPECIES DE PESCADOS DE LA COSTA DEL PACÍFICO., v. 1, 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Composición nutricional;

Medio: Papel.

Palabras Clave: pescados; ácidos grasos;

Textos en publicaciones no científicas

**1 Mereles L. Actividades del Departamento de Bioquímica de Alimentos de la Dirección de Investigaciones, Revista de la Facultad de Ciencias Químicas., 2010.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Alimentos; Investigación;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2019 - 2019 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos. Convocatoria 2019. (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación técnica para postulaciones al Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos de PROCIENCIA. 3 evaluaciones concluidas: PVCT19-128, PVCT19-172, PVCT19-42.

2019 - 2019 **Becas del Rectorado, de Grado y Postgrado. (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de la Comisión de Selección de Becas del Rectorado de Grado y Postgrado Periodo 2019 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. Resolución N° 551/2019.

2019 - 2019 **Admisión para el Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Admisión para el Programa CONACYT POSG17-59. Resolución N°53/2019.

2018 - 2019 **Becas del Rectorado de Grado y Postgrado Periodo 2018 (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Resolución FCQ N°557/2018

2018 - 2018 **Admisión de la ESPECIALIZACION en Dietética Clínica y Soporte Nutricional (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Resolución N° 1029/2018

2018 - 2018 **Admisión al Programa de Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico. (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de la Comisión de Admisión. Resolución N°1125/2018

2018 - 2018 **Admisión a la Maestría en Química Ambiental (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Admisión nombrado por Resolución N° 1030/2018

2015 - 2015 **Concurso de Títulos, méritos y aptitud para docentes escalafonados (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Concurso de Cátedras de la Carrera de Bioquímica

Cátedra Bioquímica Clínica

Cátedra de Hematología

Cátedra de Química Forense.

Cátedra de Biotecnología.

2014 - 2014 **Concurso de Títulos, méritos y aptitud para docentes escalafonados (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Concurso de las Cátedras de la Carrera de Nutrición:

Técnicas Culinarias

Administración en Nutrición Hospitalaria

2014 - 2014 **Concurso de Títulos, méritos y aptitud para docentes escalafonados (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Cátedra Analítica III. Carrera de Farmacia

2014 - 2014 **Concurso de títulos y méritos académicos de los postulantes a profesores asistentes. (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Integrante de la Comisión dictaminadora mediante Resolución No. 1382/2014.

2014 - 2014 **Concurso de Títulos, méritos y actitudes Docente. (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Asignatura Evaluación de Riesgos Ambientales. Resolución No. 224/2014.

Evaluación de Eventos

2021 **Simposio Latinoamericano de Alimentación y Nutrición SLAN (Argentina)**

Observaciones: Coordinador de simposios, evaluados de trabajos libres

2020 **XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (Paraguay)**

- Observaciones: EVALUADORA en las XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
- 2018 **SIMPOSIO DE QUÍMICA INORGÁNICA ANALÍTICA Y FISICOQUÍMICA QIAF 2018 (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Comité Científico, Res.FCQ 771/2018.
- 2015 **Jóvenes Investigadores UNE IV Edición 2015 (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del comité evaluador de trabajos científicos.
- 2010 **6to. Congreso Regional Sudamericano de Toxicología Forense TIAFT (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Comité científico. Página Web C:\Users\Laura Mereles\Documents\DOCENCIA\Docencia\FCQPOSTGRADO\Curso Novedades 2010\II Germinados o Brotes\TIAFT ASUNCION 2010. Comitè científico.mht

#### Evaluación de Proyectos

- 2021 - 2021 **Estudio de la presencia de Ditiocarbamatos en frutas y hortalizas consumidas en Uruguay (Uruguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: PROGRAMA INICIACION A LA INVESTIGACION que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República del Uruguay.
- 2021 - 2021 **Renovación tecnológica de la fase de industrialización del sector yerbatero orgánico paraguayo, para su adaptación a las exigencias de calidad impuestas por el mercado exterior, principalmente de la Unión Europea. (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de Proyecto Detallado, Línea Proyectos de Innovación y Desarrollo Tecnológico
- 2019 - 2019 **Evaluación del efecto hepatoprotector de *Allophylus edulis* (Kokú) (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Presidenta de Mesa Examinadora de Tesis de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas, en sus tres menciones: Biotecnología, Farmacología Molecular y Química de Productos Naturales (Programa CONACYT POSG16-160) de Postgrado. Resolución N° 368/2019.

#### Evaluación de Publicaciones

- 2022 - 2022 **International Journal of Food Science & Technology**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer Review de 2 artículos científicos a la fecha. Setiembre 2022.
- 2021 - 2021 **Current Journal of Applied Sciences and Technology**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **Asian Journal of Biochemistry, Genetics and Molecular Biology**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **ACS Books Book: Hispanic Foods. Volume III: Chemistry of Fermented Foods**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito evaluado: Atol shuco, a Traditional Corn-Fermented Salvadorian Beverage: Phytochemical, Microbiological and Nutritional Considerations.
- 2021 - 2021 **Food Chemistry Advances**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: <https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry-advances>
- 2019 - 2019 **Food Chemistry: X**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Revisor de artículos científicos del Journal Food Chemistry X. Impact Factor: 5.018. Editorial Elsevier. <https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry-x>
- 2017 - 2017 **Journal Food Chemistry. ELSEVIER**  
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Revisor de 7 artículos científicos del Journal Food Chemistry. Editorial Elsevier. <https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry/>  
Journal Metrics: CiteScore: 5.19, Impact Factor: 4.946.  
5-Year Impact Factor: 4.879.  
Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.109. SCImago Journal Rank (SJR): 1.793  
<https://ees.elsevier.com/foodchem/default.asp>
- 2017 - 2021 **Revista ROJASIANA**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de Artículos científicos de la Revista Rojasiana. <https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=20618>
- 2017 - 2022 **Food Chemistry. ELSEVIER.**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Revisor de 33 artículos científicos del Journal Food Chemistry hasta Julio de 2021. Editorial Elsevier.  
<https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry/>  
Journal Metrics: CiteScore: 5.19, Impact Factor: 4.946.  
5-Year Impact Factor: 4.879.  
Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.109. SCImago Journal Rank (SJR): 1.793  
<https://ees.elsevier.com/foodchem/default.asp>

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis de maestra

- 1 Oscar Torres, - Tutor Único o Principal - Evaluación del contenido de arsénico total en muestras ambientales y arroz en cultivos de la cuenca baja del Rio Tebicuary durante el periodo de la pre cosecha, 2022

Disertación (Maestría en Química Ambiental) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: contaminación; arsénico; aguas; riego; arroz; paraguay;

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

Observaciones: Programa de Postgrado financiado por PROCENCIA.

**2 Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez, - Cotutor o Asesor - Composición química y potencial nutraceutico del fruto de Capsicum chacoense Hunz (Ají del monte) del Chaco, 2021**

Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , UNA-FCQ-DPG - Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas. Dirección de Postgrado., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: capsicum chacoense; ají del monte; composición; propiedades; nutraceutica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutraceutica;

Observaciones: .

**3 Erika Yannina Aguino Ortiz, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE ÁCIDOS GRASOS TRANS TOTALES (AGT) EN MATERIAS GRASAS FRECUENTEMENTE CONSUMIDAS POR DOCENTES Y FUNCIONARIOS DE LA FCQ, 2020**

Disertación (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de alimentos y Salud cardiovascular;

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Analía Claudia Torres GArce, - Tutor Único o Principal - Composición de legumbres: porotos comerciales de Gran Asunción, valor nutritivo y aporte de polifenoles , 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: polifenoles; valor nutricional; porotos; legumbres; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los Alimentos;

**2 Loida Ester Galeano Riquelme, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN CENTESIMAL, MINERAL Y CARACTERIZACIÓN DEL ACEITE DE SEMILLA DE Sicana odorifera KURUGUA EN SUS DOS VARIEDADES NEGRA Y ROJA, 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de alimentos y salud ;

**3 Jennifer Eliana López Bogado, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y PERFIL FITOQUÍMICO DE LA VAINA ENTERA DE Cynophalla retusa POROTO INDIO SILVESTRE COLECTADAS EN ALTO PARAGUAY, 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de Alimentos y Bioquímica Nutricional;

**4 Adecia Magalí Suárez Enciso, - Tutor Único o Principal - VALOR NUTRITIVO Y TOXICIDAD AGUDA DE LOS FRUTOS Y VAINAS DE Cynophalla retusa (SACHA POROTO) DE LA ZONA DEL CHACO CENTRAL, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Propiedades de los alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología e Inocuidad de los Alimentos;

**5 Helen María Gloria Cañete Martínez y Gabriela María Silguero Denis, - Tutor Único o Principal - AFLATOXINAS Y OCRATOXINA A EN ALIMENTOS: ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE SU OCURRENCIA EN PAÍSES DEL MERCOSUR Y SUS PROYECCIONES, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Inocuidad de Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de Alimentos;

**6 Marcia Blén GAmarra Dávalos y Katty Raquel Sanabria, - Tutor Único o Principal - SECADO EN BANDEJAS CON CIRCULACIÓN FORZADA DE AIRE DEL FRUTO DE KURUGUA (Sicana odorifera Naud.) PARA SU POTENCIAL UTILIZACIÓN COMO HARINA, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Alimentos y Salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Propiedades antioxidantes de los alimentos;

**7 Juan Andrés Denis Ibars, - Tutor Único o Principal - COMPOSICIÓN CENTESIMAL DE HARINAS DE ALGARROBOS CHAQUEÑOS (Prosopis spp.) , 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de Alimentos y Salud; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Alimentos sostenibles y seguridad alimentaria;

**8 JUDITH MACARENA BENÍTEZ GÓMEZ y DANYA MARÍA ALEJANDRA FERREIRA AGUILERA, - Tutor Único o Principal - EXTRACCIÓN ASISTIDA POR ULTRASONIDO DE ANTOCIANINAS A PARTIR DE LA CÁSCARA DEL FRUTO DE KURUGUA (Sicana odorifera), 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Alimentos y Salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Propiedades de los alimentos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Colorantes y aditivos alimentarios;

Observaciones: El programa académico es de Ingeniería de Alimentos, no se observa entre las opciones.

**9 LIZ MARIELA REYES GIMÉNEZ y YANICE ELIZABETH RÍOS AYALA, - Tutor Único o Principal - CONCENTRACIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN ANTOCIANINAS PARA LA OBTENCIÓN DE COLORANTES NATURALES A PARTIR DEL EPICARPIO DE KURUGUA -Sicana odorifera-, 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Colorantes y Aditivos alimentarios; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Alimentos y salud.;

Observaciones: El programa académico es Ingeniería de Alimentos, no se encuentra entre las opciones.

**10 MARÍA BELÉN FLORENTÍN FRANCO y OSCAR DANIEL RIVAS VILLAR, - Tutor Único o Principal - ENCAPSULAMIENTO DE PIGMENTOS DE ANTOCIANINA A PARTIR DE PIEL DE YVAPURU (PLINIA CAULIFLORA), 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Colorantes y aditivos alimentarios;

Observaciones: Ingeniería de Alimentos es el programa académico.

**11 Dahiana Bleén Roa Cabral, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTIOXIDANTE Y CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DE INFUSIONES FRÍAS TERERÉ Y CALIENTES MATE DE YERBA MATE ELABORADA (Ilex paraguariensis) DE PRODUCCIÓN NACIONAL, 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de Alimentos y Salud;

**12 Miho Suguino Gotó, - Tutor Único o Principal - Potencial antioxidante de los diferentes estados de madurez de la pulpa y semilla de los frutos de Anisocapparis speciosa silvestre colectados en Fuerte Olimpo, Chaco paraguayo, 2020**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Bioquímica Nutricional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Alimentos sostenibles y Seguridad Alimentaria ;

**13 Silvia Mariluz Alderete Arzamendia y Brian Steven Núñez Toledo, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DEL VALOR NUTRICIONAL DE GRANOS DE Cynophalla retusa "POROTO INDIO" COLECTADAS EN FUERTE OLIMPO - CHACO, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Alimentos sostenibles y seguridad alimentaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de alimentos y salud;

**14 Alba Noelia Fretes Rodríguez, - Tutor Único o Principal - Extractos acuosos de Moringa oleifera Lam. como fuente de antioxidantes para usos nutraceuticos., 2019**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: moringa; antioxidantes; fenoles totales; nutraceutica;

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

**15 Gabriela González Céspedes, - Tutor Único o Principal - COMPOSICIÓN CENTESIMAL Y DE MINERALES DE LA SEMILLA Y PULPA DE Anisocapparis speciosa PAJAGUA NARANJA SILVESTRE, COLECTADAS DE FUERTE OLIMPO, CHACO PARAGUAYO., 2019**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Alimentos sostenibles y seguridad Alimentaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de Alimentos y Salud;

**16 Andrea Elizabeth Bogado Sanabria e Indrid Tatiana Ortiz Chena, - Tutor Único o Principal - CONOCIMIENTOS Y HáBITOS DE CONSUMO DE LEGUMBRES DE ESTUDIANTES DEL INGRESO 2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Nutrición) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de Alimentos y Salud Cardiovascular;

**17 Angélica María González Aponte y Angélica Mabel Velázquez Escobar, - Tutor Único o Principal - VARIACIÓN DE LOS PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS Y DEL CONTENIDO DE VITAMINAS HIDROSOLUBLES DE LA PULPA CONGELADA DE Sicana odorifera KURUGUA, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Propiedades de los alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Composición de alimentos y salud.;

**18 María del carmen Rolón., - Tutor Único o Principal - ESTUDIO PRELIMINAR DE COMPUESTOS BIFENILOS POLICLORADOS (PCBS) EN LECHE MATERNA BASADO EN LA DETECCIÓN POR GC/MS-MS, 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pcb; leche materna; validación; cromatografía; detección de masas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Seguridad Alimentaria;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del Proyecto Improving Pollution Management of Persistent Organic Pollutants to Reduce the Impact on People and the Environment ARCAL CXLII C7-RLA5069.

**19 Angelica Velazquez y Angelica González., - Tutor Único o Principal - Variación de los parámetros microbiológicos y del contenido de vitaminas hidrosolubles de la pulpa congelada de Sicana odorifera, Kurugua, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sicana odorifera; kurugua; composición; vitaminas; envasado; congelado; parámetros microbiológicos; vida útil;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos.; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Desarrollo de nuevos productos.;

Observaciones: Trabajo desarrollado en la línea de investigación del Dpto. Bioquímica de Alimentos Bioprospección de recursos alimentarios de interés para la alimentación y la nutraceutica.

**20 Jessica Bogarín, Claudia Ortiz, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN LA COMPOSICIÓN DE SEMILLAS DE SÉSAMO DE INTERÉS EN PARAGUAY Y EN LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ACEITE, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sesamun indicum; grasas y aceites comestibles; variabilidad genética; perfil de acidos grasos; características del aceite.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos. Estudio de Grasas y Aceites.; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioquímica de Alimentos.;

Observaciones: Trabajo de iniciación científica en el Proyecto Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (Sesamum indicum) de interés socio económico para el Paraguay CONACYT PINV 15 110 en ejecución.

**21 Patricia Soledad Cano Cubilla, - Tutor Único o Principal - Validación de un método para la determinación de arsénico inorgánico en muestras de arroz (Oryza sativa) pulido y descascarillado, basada en la detección por espectroscopia de absorción atómica con generador de hidruros., 2017**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: arsenico; arroz; absorción atomica; validación; generador de hidruros;

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

Observaciones: Trabajo realizado en el marco de un Proyecto DGICT, con la colaboración de instituciones como SENACSA, SENAVE, INAN y CAPARROZ.

**22 Luz Tindel y Verónica López., - Cotutor o Asesor - Relación entre el contenido de fitatos y calcio en panificados integrales y de salvado, comercializados en San Lorenzo. , 2017**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: acido fítico; panificados; harinas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de antinutrientes en alimentos.;

**23 FERNANDA NOHELIA OZUNA DÁVALOS, - Cotutor o Asesor - COMPOSICIÓN QUÍMICA DE UN PRODUCTO ARTESANAL EN DESARROLLO A BASE DE YVAPURÚ (Plinia trunciflora), 2017**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: plinia trunciflora; jalea; producto artesanal; composición; frutos autoctonos;

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

Observaciones: Trabajo en cooperación con el sector privado, mediante la empresa Cabaña Itapé.

**24 Leticia Elizabeth Pedrozo. , - Tutor Único o Principal - "Validación de un método de análisis de plaguicidas con extracción por QUECHERS® y detección por cromatografía líquida de ultra alta presión con detector de masas en tándem (UPLC-MS/MS) en matriz granos de soja (Glycine max), 2017**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: plaguicidas; validación; glycine max; soja;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de Residuos de plaguicidas; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Seguridad Alimentaria;

**25 Maria Antonella Elizaur y Vanessa Resquin, - Cotutor o Asesor - Evaluación fisicoquímica y microbiológica poscosecha e influencia del envasado en atmósfera protectora sobre la calidad de las nueces de Macadamia integrifolia, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del proyecto CONACYT 14 INV-001

**26 Mariam Soldenises López Miranda. , - Tutor Único o Principal - "Determinación del potencial antioxidante de extractos acuosos de Ilex paraguariensis "yerba mate" y Camelia sinensis "té negro" y "té verde" de producción nacional., 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: potencial antioxidante; ilex paraguariensis; camelia sinensis; yerba mate; té negro; té verde; producción nacional;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de potencial antioxidante en alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Antioxidantes;

**27 Eva Eugenia Soledad Coronel Méndez. , - Tutor Único o Principal - "Evaluación del contenido de Ácidos grasos trans totales (AGt) en alimentos frecuentemente consumidos por jóvenes universitarios de la carrera de Bioquímica de la FCQ-UNA", 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ácidos grasos trans totales; frecuencia de consumo; alimentos; estudiantes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Composición de alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los alimentos;

**28 3. Alba Rossana Godoy González, - Tutor Único o Principal - "Contenido de sodio en panificados de mayor consumo en estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas"., 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sodio; panes; absorción atómica; frecuencia de consumo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los Alimentos;

**29 Karen Arrúa y Miriam Raquel Palacios Fromherz, - Cotutor o Asesor - Relación antinutritiva Ácido oxálico/calcio en acelga de penca blanca (Beta vulgaris L., variedad cycla) fresca y escaldada, cultivadas en el Campus universitario de la UNA. Estudio Preliminar. , 2013**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: relacion oxálico/calcio;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos;

**30 Laura Vera, - Tutor Único o Principal - Evaluación preliminar del contenido de minerales de cinco especies de pescados del río Paraguay, 2013**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: río Paraguay; minerales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química Analítica;

**31 Ruth Ester Libardi Tiozzo, - Tutor Único o Principal - Evaluación preliminar de macronutrientes, y fósforo de Prochilodus scrofa, Carimbatá. , 2011**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos;

**32 Hugo Medina, - Tutor Único o Principal - Valor nutricional de dos productos panificados bajos en calorías de expendio en supermercados de Asunción, 2011**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bajas calorías panificados;

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

**Iniciación a la investigación**

**1 Claudia Ortiz y Jessica Bogarín., - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN LA COMPOSICIÓN DE SEMILLAS DE SÉSAMO DE INTERÉS EN PARAGUAY Y EN LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ACEITE, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: aceite; sesamum indicum; variabilidad; variedades; composición;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos. Grasas y Aceites.;

Observaciones: Desarrollado en el marco del proyecto Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (Sesamum indicum) de interés socio económico para el Paraguay. PROCENCIA Convocatoria 2015. Aprobado por resolución 310, 2016 del CONACYT, bajo el código PINV 15 110, en ejecución y la línea de investigación del Dpto. Bioquímica de Alimentos; Estudios fisicoquímicos y de calidad de grasas y aceites comestibles.

**2 Leticia Pedrozo, - Tutor Único o Principal - Análisis de aflatoxinas en muestras de macadamia, 2017**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Observaciones: Estudiante de iniciación científica en el marco del Proyecto CONACYT 14 INV001

**3 Eva Coronel Mendez, - Tutor Único o Principal - Contenido de ácidos grasos trans totales en alimentos, 2016**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Estudiante de Iniciación científica desde 2016 hasta la fecha en el Dpto. Bioquímica de Alimentos, a mi cargo.

**4 Alba Godoy, - Cotutor o Asesor - Contenido de sodio en alimentos de consumo masivo, 2016**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

**Otras tutorías/orientaciones**

**1 Rocio Andrea Villalba Salas, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL POTENCIAL NUTRITIVO Y ANTIOXIDANTE DE MERMELADAS DE FRUTOS SILVESTRES (TUNA, MOLLE NEGRO Y MISTOL) COMO APORTE A LA CADENA DE VALOR DE RECURSOS ALIMENTICIOS DEL CHACO PARAGUAYO, 2021**

Otras tutorías/orientaciones (Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Alimentos y salud.;

Observaciones: Programa: Especialización en Ciencias de los Alimentos.

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Carlos Agustín Samudio, - Tutor Único o Principal - Estudio de contaminación por organoclorados en leche producidas en zonas rurales y urbanas, 2019**

Disertación (Maestría en Química Ambiental) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: contaminantes; leche; validacion; zonas rurales; zonas urbanas; organoclorados; residuos; alimentos;

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

Observaciones: Programa financiado por PROCENCIA.

### Tesis de doctorado

#### 1 Lourdes Wiszovaty, - Tutor Único o Principal - Plinia peruviana (Yvapuru) como fuente potencial de antioxidantes de interés para la industria de alimentos, 2019

Tesis (Doctorado en Ciencias de los Alimentos) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: plinia peruviana; yvapuru; antioxidantes; nutraceutica; alimentos autoctonos; colorantes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutraceutica;

Observaciones: Anteproyecto de tesis

### Otras Referencias

#### Premiaciones

#### 1 2021 1ª Mención de Honor Area Ciencias de la Salud y Biomedicina. Gran Encuentro de Investigadores SCP (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Modalidad Poster. Silvia Caballero, Eva Coronel Méndez, Rocio Villalba, Dahiana Roa, Selva Recalde, Lourdes Wiszovaty, Patricia Piris y Laura Graciela Mereles Ceuppens\* (corresponding). Web: <https://sociedadcientifica.org.py/menciones-de-honor-del-vi-encuentro-de-investigadores/>

#### 2 2021 Certificate of Excellence in Reviewing. (internacional), Asian Journal of Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

<https://www.journalcjust.com/index.php/CJAST>

Current Journal of Applied Science and Technology (ISSN: 2457-1024) is dedicated to publish research papers, reviews, case studies and short communications from all disciplines of science and technology

#### 3 2021 Certificate of Excellence in Reviewing (internacional), Current Journal of Applied Science and Technology

#### 4 2020 2da. Mención de Honor en el área Ciencias médicas y de la salud. Encuentro investigadores SCP (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Mención de Honor al trabajo presentado como Poster en el marco del V Encuentro de Investigadores; Validación de un método UPLC-Esi-Ms/Ms para la cuantificación de aflatoxinas en yerba mate elaborada.

#### 5 2020 Reconocimiento: Ascenso a PRONII Nivel 2 (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Reconocimiento otorgado por el Programa Nacional de Incentivos a Investigadores PRONII por el CONACYT en 2020.

#### 6 2019 MENCIÓN DE HONOR Por participación como Tutora del Trabajo de Grado seleccionado como ganador del Primer puesto entre los Mejores Trabajos de Grado de la Carrera Ciencia y tecnología de Alimentos de la FCQ-UNA, correspondiente al año 2018. (nacional), Fundación Facultad de Ciencias Químicas

El trabajo de grado premiado fue:

ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN LA COMPOSICIÓN DE SEMILLAS DE SÉSAMO DE INTERÉS EN PARAGUAY Y EN LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ACEITE de las alumnas Jessica Bogarín y Claudia Ortiz.

#### 7 2018 Premio al Mejor Poster Presentado en el IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica 2018. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

PREMIO AL MEJOR POSTER PRESENTADO EN LA QIAF 2018.

Trabajo "INFLUENCIA DEL ENVASADO EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS SOBRE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y LA REACCIÓN DE MAILLARD EN NUECES DE MACADAMIA SECAS".

#### 8 2018 MENCIÓN DE HONOR Por participación como Tutora del Trabajo de Grado seleccionado como ganador del Primer puesto entre los Mejores Trabajos de Grado de la Carrera Ciencia y tecnología de Alimentos de la FCQ-UNA, año 2017. (nacional), Fundación Facultad de Ciencias Químicas

Trabajo de Grado Premiado: EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA POSCOSECHA E INFLUENCIA DEL ENVASADO EN ATMÓSFERA PROTECTORA SOBRE LA CALIDAD DE NUECES DE Macadamia integrifolia, de las alumnas Antonella Elizaur y Vanessa Resquín.

#### 9 2017 Mención de Honor al trabajo Influencia de la Temperatura de almacenamiento de las nueces de Macadamia integrifolia envasadas en atmósferas protectoras sobre parámetros fisicoquímicos" (nacional), Federación de Químicos del Paraguay

Mención de Honor en el Marco del IX Congreso de Ciencias Químicas al trabajo "Influencia de la Temperatura de almacenamiento de las nueces de Macadamia integrifolia envasadas en atmósferas protectoras sobre parámetros fisicoquímicos"

Autores: Martínez K, Mereles L, Coronel E, Elizaur A, Resquin V, Velazquez E.

#### 10 2017 Investigador Nivel 1 en el PRONII (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Reconocimiento otorgado por el Programa Nacional de Incentivos a Investigadores en 2017.



- 11 **2017 Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing. ELSEVIER Editors. (internacional), FOOD CHEMISTRY JOURNAL**  
Certificado de contribución sobresaliente en revisión, en reconocimiento a las contribuciones hechas a la calidad de la revista.  
Otorgado por los Editores de la Revista FOOD CHEMISTRY. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands.
- 12 **2016 Premio al Mejor póster al trabajo "Validación de un método Ms/Ms para la determinación de alfa tocoferol en aceite de Macadamia integrifolia (Maiden & Betche). (nacional), Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción**  
Premio obtenido a la presentación del trabajo en el III Simposio de Química inorgánica Analítica y Físicoquímica (QIAF 2016).
- 13 **2015 Mención de Honor al Trabajo "Validación de un método GC/MS para el análisis del perfil de ácidos grasos en aceite de Macadamia integrifolia (Maiden & Betche)" (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**  
Trabajo premiado en el Marco del 8vo. Congreso de Ciencias Químicas, 2015,
- 14 **2015 Mejor trabajo del XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. (internacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
El trabajo "Composición de ácidos grasos y potencial antioxidante de frutos de Macadamia integrifolia, cosechados en Caraguatay, Cordillera, Paraguay" presentado en forma de póster, fue seleccionado entre los 5 mejores trabajos del VI Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Presentado por Laura Mereles, Esteban Ferro, Nelson Albvarenga, Silvia Caballero, Javier Michajluk, Lourdes Wiszovaty y Patricia Piris.
- 15 **2014 Primer lugar en la categoría Pósters en la temática Química al trabajo "Macadamia en Paraguay: Estudio del valor nutritivo y características del aceite de dos variedades de nuez de Macadamia integrifolia Maiden & Betche, cosechadas en el Departamento de (internacional), Asociación de Universidades Grupo Montevideo**  
Premio otorgado en las XXII Jornadas de Jóvenes investigadores de la AUGM, realizado en Valparaíso, Chile.
- 16 **2014 Mención de Honor al trabajo "Estudio preliminar del contenido de minerales en cuatro especies de pescado del río Paraguay" (nacional), Sociedad Paraguaya de Nutrición**  
Premio otorgado en el marco del VI Congreso Paraguayo de Nutrición.
- 17 **2011 Mención de Honor por originalidad como investigación experimental en química básica y una alta participación de alumnos, al trabajo "Hábitos alimentarios de personas con Diabetes Mellitus tipo 2 que asisten a la Fundación Paraguaya de Diabetes" (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**  
Otorgado por el comité científico en el marco del VII Congreso de Ciencias Químicas al trabajo Hábitos alimentarios de personas con Diabetes Mellitus tipo 2 que asisten a la Fundación Paraguaya de Diabetes. Estudio Preliminar, por Mereles L.
- 18 **2011 Candidato a Investigador en el Programa de Incentivo a Investigadores PRONII. CONACYT Paraguay (nacional), Programa Nacional de Incentivo a Investigadores. CONACYT**  
Reconocimiento otorgado por el PRONII, CONACYT, año 2011.
- 19 **2008 Mención de Honor al trabajo "Contenido de Fibra alimentaria en jugos de soja saborizados, néctares y mermeladas de producción nacional por su originalidad, rigor metodológico e Impacto en Salud pública". (nacional), Federación de Químicos del Paraguay. VI Congreso Paraguayo de Química**  
Premio a la presentación de Posters del VI Congreso Paraguayo de Química
- 20 **2006 Becaria del Programa de Intercambio científico regional de la Red Amsud Pasteur (internacional), Red Amsud Pasteur**  
Beca otorgada para realizar pasantía de investigación en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - Primer Webinar Internacional "Alimentación para un Futuro Sustentable". Mexico 2022, 2022, México**  
Nombre: "Alimentación para un Futuro Sustentable". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Disertación del Tema "Camino a la valorización de alimentos ancestrales regionales para la alimentación del futuro"  
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Yucatán  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Propiedades de los alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los alimentos;
- 2 **Simposio - INNOVA 2022. Concentración de extractos ricos en antocianinas procedentes de la cáscara del fruto de kurugua (Sicana odorifera)., 2021, Uruguay**  
Nombre: Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos INNOVA 2021. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Fundación del Laboratorio Tecnológico del Uruguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos, bioresiduos.;
- 3 **Simposio - Moderador. Simposio Internacional de la RED IAVALSE FOOD del CYTED. Chile 2021, 2021, Chile**  
Nombre: III Conferencia Internacional del Grupo laValse Food-Network y VI Simposio Chia-Link 2021. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: Moderador invitado al evento internacional como miembro de la Red IAVALSE FOOD a la III Conferencia Internacional del Grupo laValse Food-Network y VI Simposio Chia-Link 2021. Valiosas semillas ancestrales iberoamericanas para la alimentación del Futuro.  
Nombre de la institución promotora: Universidad Central de Chile  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los Alimentos.;
- 4 **Encuentro - Conferencista del tema "Legumbres autóctonas y tradicionales del Paraguay, valor nutritivo y potencial nutraceutico". México 2021., 2021, México**  
Nombre: 1er. Encuentro de Investigación en Granos Iberoamericanos y 7o. Seminario de Actualización en Chía.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista del tema "Legumbres autóctonas y tradicionales del Paraguay, valor nutritivo y potencial nutraceutico"

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Yucatán

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Ciencias de los alimentos;

**5 Otra - JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES, 2019, Paraguay**

Nombre: XIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participación como Tutora del trabajo presentado por la alumna Jessica Bogarín, seleccionado para representar al Paraguay en las XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM en octubre de 2019 en São Carlos (SP), Brasil.

Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos;

**6 Congreso - Polychlorinated Biphenyl Compounds (PCBs) in maternal milk based on GC/MS-MS Detection. Preliminary Study., 2019, Brasil**

Nombre: 7th Latin American Pesticide Residue Workshop. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federal University of Santa Maria/CEPARC

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

**7 Congreso - A VALIDATION METHOD FOR PCBs IN MILK PROPOSED, 2019, Brasil**

Nombre: 7th Latin American Pesticide Residue Workshop. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federal University of Santa Maria/CEPARC

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

**8 Simposio - INFLUENCIA DEL ENVASADO EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS SOBRE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y LA REACCIÓN DE MAILLARD EN NUECES DE MACADAMIA SECAS, 2018, Paraguay**

Nombre: Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica QIAF 2018. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: PREMIO AL MEJOR POSTER PRESENTADO EN EL IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica QIAF 2018 POR EL TRABAJO "INFLUENCIA DEL ENVASADO EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS SOBRE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y LA REACCIÓN DE MAILLARD EN NUECES DE MACADAMIA SECAS"

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Ciencias de los alimentos;

**9 Congreso - Expositor sobre el tema IMPORTANCIA DE LA COMPOSICIÓN DE ALIMENTOS HACIA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, 2018, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible y VI Seminario Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geoquímica y Geofísica, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología de Alimentos;

**10 Congreso - Evaluación del contenido de sodio en alimentos panificados de consumo frecuentemente en estudiantes de la carrera de Bioquímica de la UNA, 2017, Paraguay**

Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas.. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

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

**11 Congreso - Contenido de ácido fítico, minerales (calcio y hierro) y su relación en harinas de trigo tipo 000, integral y panificados elaborados., 2017, Colombia**

Nombre: XVII Congreso Colombiano de Química.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Silvia Caballero, Laura Mereles, Verónica López, Luz María Tindel.

Nombre de la institución promotora: Asociación Química Colombiana

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

**12 Encuentro - Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (Sesamun indicum) de interés socio-económico para el Paraguay., 2017, Paraguay**

Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento científico en el Paraguay.. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

**13 Congreso - Desarrollo de un método de análisis de imagen satelital para medición de color L\*, a\*, b\* en nueces de macadamia , 2017, Uruguay**

Nombre: INNOVA . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay

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

**14 Congreso - Variables de secado que influyen en la obtención de nueces de macadamia con calidad de exportación, 2017, Uruguay**

Nombre: XVII Congreso Colombiano de Química.. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Química Colombiana

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

**15 Encuentro - Estudio del Proceso de industrialización de nueces de macadamia con calidad de exportación, 2017, Paraguay**

Nombre: II Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Ciencias de los alimentos;
- 16 Congreso - Dietary intake of trans fatty acids in paraguayan university students. Preliminary Study, 2017, Paraguay**  
 Nombre: 21 st International Congress of Nutrition. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: International Union of Nutritional Sciences  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y Metabolismo;
- 17 Congreso - Relationship between fat mass and waist circumference with the trans fatty acids intake on women of childbearing age. Preliminary Study., 2017, Argentina**  
 Nombre: 21st International Congress of Nutrition. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: International Union of Nutritional Sciences  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y metabolismo;
- 18 Congreso - Contribution of trans fatty acids by foods most preferably consumed by a group of students., 2017, Paraguay**  
 Nombre: 21st International Congress of Nutrition. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: International Union of Nutritional Sciences  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y metabolismo;
- 19 Seminario - Disertación sobre "Composición y control de calidad fisicoquímica" de nueces de macadamia, 2017, Paraguay**  
 Nombre: Seminario Proceso de industrialización de nueces de macadamia: transferencia tecnológica de la Universidad a la empresa..  
 Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario de difusión de los resultados del proyecto de Investigación 14-INV-001 CONACYT en el programa PROCENCIA.  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos;
- 20 Simposio - VALIDACIÓN DE UN MÉTODO MS/MS PARA LA DETERMINACIÓN DE alfa - TOCOFEROL EN ACEITE DE Macadamia integrifolia (Maiden & Betche), 2016, Paraguay**  
 Nombre: QIAF 2016. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 21 Simposio - Descripción de un método masas/masas (MRM) por UPLC/MS/MS para el análisis de residuos de plaguicidas en matriz granos de soja (Glicine max) , 2016, Paraguay**  
 Nombre: III Simposio de Química inorgánica Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2016).. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación de métodos analíticos.;
- 22 Encuentro - Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia con calidad de exportación., 2016, Paraguay**  
 Nombre: Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 23 Simposio - 7th International Macadamia Symposium, 2015, Sudáfrica**  
 Nombre: 7th International Macadamia Symposium. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presentaron los resultados preliminares del trabajo denominado "Macadamia from Paraguay: chemical composition of Macadamia integrifolia (Maiden & Betche) nuts harvested in Caraguatay, Cordillera Department, Paraguay".  
 Nombre de la institución promotora: Southern African Macadamia Growers Association  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 24 Congreso - Congreso Nacional de Ciencias Químicas, 2015, Paraguay**  
 Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado y en actual estado de revisión por el comité científico. Evento a realizarse en Mayo de 2015.  
 Nombre de la institución promotora: Federación Paraguaya de Químicos
- 25 Simposio - Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, 2015, Paraguay**  
 Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: Participación como Secretaria de la Sección Nutrición - Productos fitoterapéuticos y Cosméticos.  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ciencias de los alimentos;
- 26 Congreso - Nutrición-Productos fitoterápicos y Cosméticos, 2015, Paraguay**  
 Nombre: XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participación como Secretaria de la Sección Nutrición-Productos fitoterápicos y Cosméticos  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos.;
- 27 Encuentro - XXII Jornadas de jóvenes investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, 2014, Chile**  
 Nombre: XXII Jornadas de Jóvenes investigadores de la AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo de Investigación titulado "Estudio del valor nutritivo y características del aceite de dos variedades de nuez de Macadamia integrifolia, cosechadas en el Dpto. de Cordillera.

- Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 28 Seminario - IV Jornada de Alimentos, 2014, Paraguay**  
 Nombre: IV Jornada de Alimentos. Alimentos Tradicionales del Paraguay; suinterés y recuperación . Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
- 29 Encuentro - Contenido de ácido oxálico/calcio en acelga de penca blanca Beta vulgaris var. Cicla cultivadas en el campus universitario de la UNA, 2014, Paraguay**  
 Nombre: VIII Jornada de Jóvenes investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
- 30 Encuentro - Macadamia en Paraguay: Estudio del valor nutritivo y características del aceite de dos variedades de nuez de Macadamia integrifolia Maiden & Betche, cosechadas en el Departamento de Cordillera, 2014, Paraguay**  
 Nombre: VIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
- 31 Seminario - NIVELES DE ÁCIDOS GRASOS TRANS TOTALES (AGT) EN ALIMENTOS ELABORADOS CONSUMIDOS EN EL PARAGUAY. ESTUDIO PRELIMINAR, 2013, Paraguay**  
 Nombre: IV Seminario Internacional Universidad Sociedad y Estado. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado  
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Motevideo  
 Palabras Clave: Acidos grasos trans; alimentos elaborados;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 32 Taller - Jornada Tecnológica de la Yerba Mate, calidad en la cadena productiva, 2013, Paraguay**  
 Nombre: - Información Adicional:
- 33 Seminario - IV Seminario internacional Universidad-Sociedad-Estado, 2013, Paraguay**  
 Nombre: IV Seminario internacional Universidad-Sociedad-Estado. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo Valor nutricional de cinco especies de pescados frescos del río Paraguay. Estudio Preliminar.  
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo  
 Palabras Clave: pescados; Valor nutricional;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Ciencias de los alimentos;
- 34 Simposio - I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica QIAF 2012, 2012, Paraguay**  
 Nombre: I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica QIAF 2012. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Detección de la presencia de Aflatoxina M1 en leche cruda comercializada en la ciudad de San Lorenzo  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas.  
 Palabras Clave: Micotoxinas; leche;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química y Toxicología de alimentos;
- 35 Simposio - Estudio preliminar del valor nutricional de cinco especies de pescados frescos del río Paraguay, 2012, Paraguay**  
 Nombre: I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica QIAF 2012. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas  
 Palabras Clave: Valor nutricional; pescados;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química de alimentos;
- 36 Simposio - COMPOSICIÓN QUÍMICA Y VALOR NUTRICIONAL DEL KUMANDA YVYRA'í (Cajanus cajan), 2012, Paraguay**  
 Nombre: I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2012). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas  
 Palabras Clave: Valor nutricional; Cajanus cajan;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias de los alimentos;
- 37 Encuentro - Jornada Nacional de Nutrición, 2011, Paraguay**  
 Nombre: Jornada Nacional de Nutrición. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Estudiantes de Nutrición.  
 Palabras Clave: Frutos Secos;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Nutrición;
- 38 Congreso - Hábitos alimentarios de personas con diabetes mellitus tipo 2 que asisten a la Fundación Paraguaya de Diabetes, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Diabetes; Hábitos Alimentarios;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y Dietética;
- 39 Congreso - Composición Nutricional de Alimentos Tradicionales del Paraguay; chipa, sopa, y pastel mandio, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas - Información Adicional:

Palabras Clave: Alimentos tradicionales; composición nutricional;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias de los alimentos;

**40 Congreso - Niveles de ácidos grasos trans totales AGT en Alimentos elaborados consumidos en el 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: alimentos elaborados; Acidos grasos trans;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias de los alimentos;

**41 Encuentro - III Jornada de Alimentos., 2010, Paraguay**

Nombre: III Jornada de Alimentos; Alimentación en Paraguay y su incidencia en la salud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Palabras Clave: Acidos grasos trans;

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

**42 Encuentro - II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2008, Paraguay**

Nombre: II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias de los alimentos;

**43 Congreso - Contenido de Fibra Alimentaria en Jugos de soja saborizados, néctares y mermeladas de producción nacional, 2008, Paraguay**

Nombre: VI Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FEDERACION PARAGUAYA DE QUIMICOS

Palabras Clave: Fibra alimentaria;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

**44 Encuentro - Ciclo de Charlas de la Asociación de Estudiantes de tecnología de Alimentos del Paraguay, 2007, Paraguay**

Nombre: Ciclo de Charlas de la Asociación de Estudiantes de tecnología de Alimentos del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de tecnología de Alimentos del Paraguay ASETAP

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica de Alimentos;

**45 Encuentro - Ciclo de Charlas. V Semana del Bioquímico, 2006, Paraguay**

Nombre: Ciclo de Charlas. V Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay

Palabras Clave: Cianobacterias;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología Ambiental;

**46 Encuentro - III Semana del Bioquímico, 2003, Paraguay**

Nombre: Ciclo de Charlas III Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;

Jurado/Integrante

**Disertaciones**

**1 Mereles L. Participación en comités de Aida Elizabeth Elizeche de Larré. Tesis de Maestría IMPLEMENTACIÓN DE UN CURSO ORIENTADO A LA FORMACIÓN EN MÉTODO CIENTÍFICO EN LA MODALIDAD E-LEARNING PARA TUTORES Y CO-TUTORES DE TRABAJO FINAL DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS-UNA, 2017, Paraguay/Español**

Disertación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Ciencia y tecnología;

Obs: Resolución Nº 1578/2017

**Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

**1 Mereles L. Participación en comités de Yenny Daisy Arévalos Venialgo. Pregrado Relacion de los valores de BNP y la Troponina en pacientes con insuficiencia cardiaca internados en la unidad de terapia intensiva del Instituto Nacional de Cardiología "Prof. Dr. Juan Adolfo Cattoni", 2016, Paraguay/Español**

Pregrado (),

Obs: Resolución No.

**Otros tipos**

**1 Martínez K.; Mereles L.; Velázquez E.; Resquin, V.; Elizaur, A.; Participación en comités de Annemarie Nielsen. Otras Alimento medicado con emamectina benzoato en una nueva formulación; Usos y desafíos en la salmonicultura chilena., 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Ciencias de los alimentos;

Obs: Mesa Examinadora del Seminario final de presentación de tesis DOCTORAL de la Q.F. Annemarie Nielsen Steffen, del Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. Resolución No. 1198/2017.

## Otros tipos

- 1 **Mereles L.; Sotelo P; Flores ME; Participación en comités de Rocío. Tesis/Monografía de grado Valor nutritivo de alimentos tradicionales del Paraguay; chipa y pastel mandi'ó, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), UNA - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
- 2 **Mereles L. Participación en comités de Teodoro Luis Miguel Vallejo Cardozo. Tesis/Monografía de grado Prevalencia del uso de anabólicos en personas que acuden a gimnasios en la ciudad de Lambaré, 2010, Paraguay/Español**  
Otra participación (Nutrición), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;

## Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

- 1 **Mereles L.; FERRO E.; Alvarenga, N. ; CABALLERO S; Piris, P.; Wiszovaty L. ; Michajluk, J.; Participación en comités de Lic. Sergio Gabriel Rodríguez Bonet. Trabajos de especialización Compuestos nutritivos de la Acrocomia aculeata y su potencial como materia prima para la producción de alimentos, 2017, Paraguay/Español**  
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias de los Alimentos, antioxidantes.; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Composición de Alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Validación de métodos instrumentales de análisis de compuestos orgánicos;
- 2 **CABALLERO S; Mereles L.; Piris, P.; Wiszovaty L. ; Ojeda, C.; Oviedo, C.; Participación en comités de Cristel Iona Kennedy Cuevas. Trabajos de especialización Diseño de un Programa alimentario piloto para adultos mayores, 2017, Paraguay/Español**  
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos.;
- 3 **Mereles L. Participación en comités de Lic. Esmilce Carolina Florentín Rojas. Trabajos de especialización Interesterificación como procedimiento para elaborar margarina sin ácidos grasos trans, 2016, Paraguay/Español**  
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Alimentos; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición y dietética;  
Obs: Trabajo actualmente en evaluación, se adjunta solicitud de evaluación.  
Conformación de mesa examinadora pendiente para febrero de 2017.

## Información adicional:

Miembro Fundador de la Sociedad Paraguaya de Toxicología SPTOX.  
Miembro de la Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe RALACA.<http://www.red-ralaca.net/paraguay>  
Responsable del Grupo UNA, Paraguay en la RED laVAISe Food del CYTED. <http://www.cyted.org/content/119rt0567-integrantes>  
Responsable del Grupo UNA, Paraguay en la Red Internacional de Chía - Chía Link. <http://www.chialink.es/laura-graciela-asuncion/>  
Participación en Programas de Certificación de calidad analítica: Interlaboratorial de aflatoxinas en Castanha do Brasil, organizado por PRIMAR Programas Interlaboratoriales y Materiales de Referencia y LANAGRO Laboratorio Nacional Agropecuario de Minas Gerias, Brasil.  
Participación en Rondas de Inter-comparación en ensayos de Aptitud, dentro del Programa de Rondas Interlaboratorios de Análisis de Alimentos (Pridaa) del Centro Nacional de Ciencia y Tecnología en Alimentos (CITA) de Costa Rica.  
Síndico Suplente de la Fundación Facultad de Ciencias Químicas FUNDAQUIM.  
Investigador responsable en Proyectos de I+D a nivel nacional e internacional. Responsable Técnico del Proyecto SERT 20-54 PROINNOVA-CONACYT (Actualmente) y del Proyecto de Cooperación MORNUPAY con la Universidad Politécnica de Valencia, España.  
Encargada de Despacho de la Dirección de Investigaciones en periodos del 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.  
Presidente del Comité de ética de la Investigación, de la Facultad de Ciencias Químicas.

## Indicadores

## Producción Técnica 38

Procesos o técnicas	2
Proceso Productivo	1
Técnica Analítica	1
Informes de investigación	7
Informes de investigación	7
Trabajos técnicos	13
Elaboración de proyecto	7
Dictamen	2
Informe o Pericia técnica	1
Elaboración de normativas y Ordenanzas	2
Otra	1
Edición o revisión	4
Otro	3
Compilación	1
Organización de eventos	6
Otro	2
Congreso	4
Cursos de corta duración dictados	1
Extensión extracurricular	1
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3

## Producción Bibliográfica 94

Libros y capítulos de libros publicados	5
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	3
Libro compilado	1
Artículos publicados en revistas científicas	37
Completo en revistas arbitradas	19
Completo en revistas NO arbitradas	3
Completo	1
Resumen	14
Trabajos en eventos	38
Resumen	32
Resumen expandido	5
Completo	1
Documentos de trabajo	13
Completo	13

Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1
<b>Tutorías</b>	<b>42</b>
Concluidas	40
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	32
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>En Marcha</b>	<b>2</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>29</b>
Convocatorias Concursables	12
Eventos	5
Proyectos	3
Publicaciones/Periódicos	9
<b>Otras Referencias</b>	<b>74</b>
Otros datos Relevantes	20
Presentaciones en eventos	46
Jurado/Integrante	8