



Laura Graciela Mereles Ceuppens

Prof. Dra.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Mereles L. o Mereles, L o Mereles Ceuppens, L	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, Ciencias de los Alimentos
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Análisis de los Alimentos
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología de alimentos

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

- 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;
- 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

- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Toxicología de Alimentos;
 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
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de residuos de contaminantes;
 Cursos de corta duración
 Universidad de Costa Rica, Costa Rica
 Título: Curso Regional de Capacitación sobre estrategias de muestreo
 Horas totales: 48
- 2017-2017** 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;
 Cursos de corta duración
 International Atomic Energy Agency, Austria
 Título: Regional training course on sampling strategies
 Horas totales: 48
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de contaminantes.;
 Cursos de corta duración
 Dir. de Investigación, Paraguay
 Título: Procesamiento industrial y sistema de producción agrícola del coco mbocaya - Acrocomia aculeata.
 Horas totales: 15
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Producción de alimentos.;
 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
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, ;
 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
 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
 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
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Título: Importancia de la Validación de metodología analítica y los cálculos en incertidumbre de las mediciones
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

- 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
 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, ;
- 2010-2010** 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biotecnología;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Química Analítica del Medio Ambiente
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Control de Calidad en Laboratorios Analíticos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Cromatografía Gaseosa
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Internacional de Química Ambiental
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología Ambiental;
- 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 gestión innovación y comercialización 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 determinación 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 teórico práctico Introducción a la biología y epidemiología molecular de triatomíneos 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 Toxicología y Ecotoxicología
 ATA y Soc. Uruguay de Toxicología , Paraguay
- 2016** Seminarios Seminario ELSEVIER Day: tendencias y perspectivas
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 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 Armonización 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 7th International Macadamia Symposium
 The Southern African Macadamia Growers' Association , Sudáfrica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 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, ;
- 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;
- 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 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;
- 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
 Secretaria del Medio Ambiente. PNUMA, Paraguay
- 2008** Talleres Taller sobre PCBs: Introducción a la Gestión y Opciones de Muestreo, Screening y análisis
 Secretaria del Ambiente SEAM, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Toxicología de los Alimentos;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **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, presentado al 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 - Actual **Investigador** 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 - Actual **Investigador** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Investigador en el marco del Proyecto "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: Investigacion. 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	
<i>Actividades</i>		
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

2017 - Actual	Dirección de Postgrado.	C. Horaria: 10
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.		
2017 - Actual	Miembro del Comité permanente de Carrera de Nutrición	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Resolución de nombramiento N° 254/2017.		

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	Encargada de Despacho de la Dirección de Investigaciones	C. Horaria: 25
Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1446/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.		
2017 - 2017	Directora interina de la Dirección de Investigaciones.	C. Horaria: 25
Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1323/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.		
2017 - 2017	Encargada de Despacho de la Dirección de Investigaciones	C. Horaria: 25
Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1323/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.		
2017 - 2017	Jefa interina del Departamento Bioquímica de Alimentos	C. Horaria: 25
Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1054/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.		
2017 - 2017	Encargada de Despacho de la Dirección de Investigaciones	C. Horaria: 25
Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 1054/2017 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.		
2016 - 2016	Jefa interina del Dpto. de Bioquímica de Alimentos.	C. Horaria: 30
Otras Informaciones: Nombramiento por Resolución de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.		
2016 - 2016	Jefa interina del Departamento de Bioquímica de Alimentos	C. Horaria: 25
2016 - 2016	Docente de Posgrado, asignatura "Transformaciones químicas y Bioquímicas de los alimentos"	C. Horaria: 40
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.N° 554/2016.		
2016 - 2016	Jefa interina del Departamento de Bioquímica de alimentos	C. Horaria: 30
Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 204/2016 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.		

2015 - Actual	Miembro del comité de ética de investigación de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA	C. Horaria: 1
	Otras Informaciones: Nombramiento por Resolución N° 562/2015	
2015 - 2015	Miembro de Comisión examinadora en el Concurso de Cátedras	C. Horaria: 1
	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	Profesor Adscrito de la asignatura Química de suelos y Agroquímicos	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Resolución No. 5890-00-2015.	
2013 - 2013	Docente de POSGRADO, asignatura "Alimentos"	C. Horaria: 40
	Otras Informaciones: Nombramiento mediante resolución N° 880/2013 de la Facultad de Ciencias Químicas, en el Postgrado de Especialización en Dietética Clínica y Soporte Nutricional.	
2013 - 2014	Miembro del Comité de Bioseguridad de la Facultad de Ciencias Químicas.	C. Horaria: 2
2012 - Actual	Profesor Asistente de Bromatología y tecnología de Alimentos. Carrera de Nutrición.	C. Horaria: 4
2012 - 2014	Jefe de Trabajos prácticos, asignatura Toxicología.	C. Horaria: 8
	Otras Informaciones: Carrera Bioquímica y Farmacia. Resolución N°5171/2012- 5352/2013 - 5554/2014.	
2012 - 2012	Docente de Posgrado, asignatura "Análisis y Control de Calidad de Alimentos".	C. Horaria: 60
	Otras Informaciones: Resolución N° 943/2012. Posgrado en Ciencias de los Alimentos.	
2011 - Actual	Profesor adscrito, asignatura Toxicología de Alimentos.	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Nombres anuales mediante Resoluciones N° 994/2011-5182/2012, 5378/2013, 5558/2013, 5573/2014, 5890-00-2015, 6420-002017, 6167/2017.	
2011 - 2014	Profesor Adscrito de las asignaturas Toxicología Ambiental.	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: carrera de Bioquímica. Resolución No. 5328/2013.	
2011 - 2011	Docente de Posgrado, asignatura Análisis y Control de Alimentos.	C. Horaria: 60
	Otras Informaciones: Resolución N° 662/2011. Posgrado en Ciencias De los Alimentos.	
2011 - 2016	Jefe de trabajos prácticos. Toxicología de Alimentos.	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Carrera Ciencia y Tecnología de alimentos. Resoluciones No. 5874-00-2015, 6129-00-2016	
2010 - 2010	Docente de Postgrado, asignatura "Compuestos nutritivos y no nutritivos"	C. Horaria: 30
	Otras Informaciones: Resolución FCQ N°724/2010	
2010 - 2011	Jefe de Trabajos Prácticos, asignatura Toxicología Ambiental.	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Resolución FCQ N° 4735/2010.	
2007 - Actual	Docente investigador	C. Horaria: 25

Otras Informaciones: Resolución N° 4173/2007 del Rectorado de la UNA
 Docente investigador del Departamento de Bioquímica de Alimentos.

Actividades

- 11/2019 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigación
Evaluación de contaminantes tóxicos perse en Alimentos.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Estudios sobre la contaminación con residuos de plaguicidas, micotoxinas, metales pesados.
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)
 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;
- 7/2018 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Dirección de Investigación
Bioprospección de recursos alimenticios de interés para la conservación de recursos fitogenéticos del Paraguay, alimentación y la industria de alimentos
 Participación: Coordinador o Responsable
 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.
 Integrantes: Mereles L.;CABALLERO S; Wiszovaty L. ; Michajluk, J.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;
- 2/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigaciones
Capacidad Antioxidante en alimentos de origen vegetal.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Análisis de fuentes de antioxidantes en alimentos, determinación de polifenoles totales, vitamina C, y el potencial axtioxidante mediante el ensayo ABTS.
 Palabras Clave: antioxidantes; frutas ; vegetales;
 Integrantes: Mereles L.;CABALLERO S; WISZO VATY L;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición;
- 2/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigación
Evaluación de contaminantes tóxicos perse en Alimentos.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Estudios sobre la contaminación con residuos de plaguicidas, micotoxinas, metales pesados.
 Palabras Clave: Toxicología; Alimentos;
 Integrantes: Mereles L.;CABALLERO S; WISZO VATY, L. ; Piris, P.; Ferreira F.; Avalos, C.;
 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;
- 2/2013 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Dirección de Investigación
Caracterización de frutos nativos, composición y propiedades.
 Participación: Integrante del Equipo
 Palabras Clave: Valor nutricional; Alimentos autoctonos;
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los Alimentos;
- 2/2010 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica de Alimentos, Dirección de Investigación
1. Composición y propiedades de alimentos. Grupo Grasas y Aceites.
 Participación: Coordinador o Responsable
 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.
 Palabras Clave: Alimentos; calidad ; fisicoquímica;
 Integrantes: MERELES L; CABALLERO S; WISZO VATY L; MICH AJLUK 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;
- 3/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
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; WISZOVATY L; Schmeda-Hirschmann G.; González, W.; Villalba, D.;
 Situación: ; 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, ;
- 10/2016 - Actual 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 PROCIENCIA - Convocatoria 2015.
 Integrantes: Mereles L.(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 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;
- 1/2015 - Actual 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; WISZOVATY L;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 3/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
? Proyecto de Investigación DGICT "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 SENAVE 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: Investigacion.
 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: Investigacion.
 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: Investigacion.
 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; WISZOVTY 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)
 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;
- 1/2010 - 12/2010 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; WISZOVTY 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; WISZOVTY 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, cultivadas 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; WISZO VATY 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; WISZO VATY 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;

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.
 Resolucion No. 6420/2017.

2005 - 2011 **Profesor Adscripto, Bioquímica Nutricional.** C. Horaria: **4**
 Otras Informaciones: Resolución FCQ N° 4826/2010
 Resolución FCQ N° 4996/2011.

Ministerio Publico - MP

Vínculos con la Institución

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

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

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Investigador** C. Horaria: **30**
 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>

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);

2014 - Actual **Colaborador - Integrante del equipo de investigación** 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. Grupo 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 Pacífico 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, como Docente investigador del Departamento de Bioquímica de Alimentos, responsable de líneas de investigación como la "Composición y propiedades de alimentos. Grupo grasas y aceites", "Recursos fitogenéticos de interés para la conservación, alimentación y la industria alimentaria", "Toxicología de contaminantes en alimentos" y "Potencial antioxidante en alimentos de origen vegetal". Estas áreas de investigación tienen gran vinculación con los problemas que se plantean con la alimentación, la producción de alimentos y la salud. Actualmente el desempeño en el cargo directivo de la Dirección de Postgrado de la FCQ-UNA, abre puertas a estrechar vínculos con investigadores jóvenes y la iniciación científica.

* Con vistas a apoyar a las políticas de salud pública en alimentación, especialmente en prevención de enfermedades crónicas donde los hábitos alimentarios juegan un papel importante y el establecimiento de guías alimentarias a nivel nacional, se investiga la composición de los alimentos autóctonos e industrializados, los hábitos alimentarios y la presencia de contaminantes como aflatoxinas, metales pesados y plaguicidas, la investigación básica y aplicada en el área contribuye al sustento de las bases de la seguridad, inocuidad y soberanía alimentaria.

* En el área el desafío 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.

* 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.

* 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.

* Mantengo colaboración con otros investigadores a través de proyectos colaborativos financiados por el programa PROCIENCIA-CONACYT, la Agencia Internacional de Energía Atómica IAEA, y programas de movilidad dentro de la RED AUGM con la UdeLAR, otros grupos de investigadores como PROCISUR, COOPI, Asociaciones de industrias como MACPAR, y redes como CYTED a través de sus Redes temáticas.

La docencia y la investigación se potencian dando énfasis al desarrollo de la capacidad investigativa a jóvenes estudiantes a través de tutorías de tesis en diferentes áreas de las Ciencias de los Alimentos.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

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

Palabras Clave: alimentos; análisis; etiquetado nutricional;

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, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ciencias de los alimentos;

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: ética; investigación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ética de la investigación; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Bioseguridad;

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: restringida; 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.

Palabras Clave: oriza sativa; arroz; validacion; analisis; contaminación; absorción atómica; generador hidruros;

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 SENAIVE, 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: restricta; 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 cosecha 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

Informes de investigación

- 1 Mereles L. Informe de Actividades, 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
- 2 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
- 3 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
- 4 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.

5 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

6 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.

Organización de eventos

1 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.

2 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.

3 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.

4 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.

5 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.

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 .

Edición o revisión

1 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.

2 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.

3 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.

Procesos o técnicas

1 CABALLERO S; WISZOVATY 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: restricta.

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

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

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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)
- 2 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;
- 3 Mereles L.; Oviedo, C.; WISZO VATY L; CABALLERO S; (RELEVANTE) Yvaporu 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
 Palabras Clave: plinia peruviana; antioxidants; total phenols; marmalade; anthocyanins; yvaporu;
- 4 MICHAJLUK J; PIRIS P; Mereles L.; WISZO VATY 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;
- 5 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.
- 6 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.
- 7 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;
- 8 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.;
- 9 CABALLERO S; WISZO VATY L; PIRIS P; Mereles L.; MICHAJLUK J; Composición Química y valor nutricional del "Kumanda yvyra'ĩ" 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;

- 10 MICHAJLUK J; Mereles L.; CABALLERO S; PIRIS P; Evaluacion 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;

- 11 Mereles L.; MICHAJLUK J; CABALLERO S; PIRIS P; WISZOVTY L; Evaluacion del contenido de humedad, grasa total e índice de acidez en semillas de sésamo cultivadas en Paraguay, Revista Rojasiana, 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;

- 12 Mereles L.; CABALLERO S; WISZOVTY L; Determinación del contenido total de acidos 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: Acidos grasos trans;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Povolo, Ch.; Mereles L.; Alvarenga N; CABALLERO S; Bazán, D.; Fretes, A.; 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 Corresponsal: Chiara Povolo.

Certificate No. : 4-4-49

ISSN: 2455-4898, Impact Factor: RJIF 5.14

International Journal of Food Science and Nutrition

- 2 Michajluk, J.; Bazán, D.; Mereles L.; Degen, R.; Alvarenga, N. ; 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>

- 3 CABALLERO S; PIRIS P; Mereles L.; WISZOVTY 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;

- 4 CABALLERO S; PIRIS P; WISZOVTY 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;

- 5 Mereles L.; CABALLERO S; WISZOVTY 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.; 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 olerácea. 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 olerácea;
 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 megapotámica, 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 megapotámica; 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 vulgaris 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 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;
- 2 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;
- 3 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;
- 4 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;
- 5 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;
- 6 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.

- 7 **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;
- 8 **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;
- 9 **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;
- 10 **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.
- 11 **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.
- 12 **Coronel, E.; Mereles L.; WISZOYATY 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;
- 13 **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;
- 14 **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.;
- 15 **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;
- 16 **Mereles L.; FERRO E.; CABALLERO S; Alvarenga N; WISZOYATY 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;
- 17 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.
 - 18 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.
 - 19 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.
 - 20 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.
 - 21 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;
 - 22 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;
 - 23 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;
 - 24 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;
 - 25 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;
 - 26 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;
 - 27 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;
- 28 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;
- 29 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;
- 30 CABALLERO S; Mereles L.; PIRIS P; WISZO VATY, 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;
- 31 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 WISZO VATY L; CABALLERO S; Oviedo, C.; Ozuna, F.; Mereles L.; Plinia 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, Nutraceutica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: plinia peruviana; paraguay; yvapuru; antioxidants potential;
- 2 Mereles L.; Arrúa K; CABALLERO S; Palacios M; Estudio Preliminar de la relación ácido oxálico/calcio en acelga de penca blanca (Beta vulgaris 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;
- 3 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;
- 4 Mereles L.; WISZO VATY 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;

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.

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. 1, 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.

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, capítulo Paraguay (CONACAP).

3 Mendez, E.; Mereles L.; WISZOVATY, 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; Investigacion;

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 PROCENCIA. 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:
 Tecnicas 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

- 2018 **SIMPÓSIO 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 FCQ\POSTGRADO\Curso Novedades 2010\II Germinados o Brotes\TIAFT ASUNCION 2010. Comite científico.mht

Evaluación de Proyectos

- 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

- 2021 - 2021 **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>
- 2019 - 2019 **Journal Food Chemistry. Elsevier.**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Revisor de 20 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>
- 2019 - 2019 **Revista Rojasiana**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de Artículos científicos de la Revista Rojasiana.
- 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 - 2017 **Revista ROJASIANA**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de Artículos científicos de la Revista Rojasiana.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 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: .

Tesis/Monografías de grado

- 1 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;
- 2 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.
- 3 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 util;

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.
- 4 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.
- 5 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.

- 6 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.;
- 7 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.
- 8 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;
- 9 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
- 10 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;
- 11 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;
- 12 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;
- 13 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;
- 14 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;

15 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;

16 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; sesamun 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

En Marcha

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 Río Tebicuary durante el periodo de la pre cosecha, 2019

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 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; validación; 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 peruviiana (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, Nutracéutica;

Observaciones: Anteproyecto de tesis

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2020 Segunda Mención de Honor en el área Ciencias médicas y de la salud. (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.
- 2 **2020 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.
- 3 **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.
- 4 **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".
- 5 **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.
- 6 **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.
- 7 **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.
- 8 **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.
- 9 **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).
- 10 **2015 Mención de Honor al Trabajo "Validación de un metodo 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,
- 11 **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 Caragatay, Cordillera, Paraguay" presentado en forma de póster, fue seleccionado entre los 5 mejores trabajos del VI Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Framacobotánica. Presentado por Laura Mereles, Esteban Ferro, Nelson Albvarenga, Silvia Caballero, Javier Michajluk, Lourdes Wiszovaty y Patricia Piris.
- 12 **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.
- 13 **2014 Mención de Honor al trabajo "Estudio preliminar del contenido de minerales en cuatro especies de pescado del rio Paraguay" (nacional), Sociedad Paraguaya de Nutrición**

Premio otorgado en el marco del VI Congreso Paraguayo de Nutrición.

- 14 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.

- 15 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.

- 16 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

- 17 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 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;

- 2 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;

- 3 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;

- 4 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;

- 5 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;

- 6 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;

- 7 Congreso - Contenido de ácido fólico, 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;

- 8 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;
- 9 Congreso - Desarrollo de un metodo de análisis de imagen satelital para medicion 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;
- 10 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;
- 11 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;
- 12 Congreso - Dietary intake of trans fatty acids in paraguayan universiy students. Preliminar 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, Nutricion y Metabolismo;
- 13 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;
- 14 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;
- 15 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 PROCIENCIA.
 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;
- 16 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, ;
- 17 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.;
- 18 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, ;
- 19 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, ;
- 20 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

- 21 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;
- 22 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.;
- 23 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, ;
- 24 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, ;
- 25 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
- 26 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
- 27 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, ;
- 28 Taller - Jornada Tecnológica de la Yerba Mate, calidad en la cadena productiva, 2013, Paraguay**
Nombre: - Información Adicional:
- 29 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;
- 30 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;
- 31 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;
- 32 Simposio - COMPOSICIÓN QUÍMICA Y VALOR NUTRICIONAL DEL KUMANDA YVYRA 'i (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;
- 33 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;
- 34 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;
- 35 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;
- 36 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;
- 37 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;
- 38 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;
- 39 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, ;
- 40 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;
- 41 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;
- 42 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 N° 1578/2017

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

- 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

- 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

- 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, ;

- 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

- 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;

- 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.;

- 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 Latinoamerica y el Caribe RALACA.<http://www.red-ralaca.net/paraguay>

Miembro de la Red laVAISe Food. <http://www.cyted.org/content/119rt0567-integrantes>

Miembro de la Red Intenacional de Chía - Chía Link. <http://www.chialink.es/laura-graciela-asuncion/>

Participación del Programa 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 tres 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.

Indicadores

Producción Técnica 33

Trabajos técnicos	13
Elaboración de proyecto	7
Dictamen	2
Informe o Pericia técnica	1
Elaboración de normativas y Ordenanzas	2
Otra	1
Informes de investigación	6
Informes de investigación	6
Organización de eventos	5
Congreso	4
Otro	1
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Edición o revisión	3
Otro	2
Compilación	1
Procesos o técnicas	1
Técnica Analítica	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3

Producción Bibliográfica 85

Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	5
Resumen	14
Trabajos en eventos	36
Resumen expandido	4
Resumen	31
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	4
Libro publicado	3
Libro compilado	1
Documentos de trabajo	13
Completo	13
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1

Tutorías	24
Concluidas	21
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	16
Iniciación a la investigación	4
En Marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Evaluaciones	21
Convocatorias Concursables	12
Eventos	3
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	5
Otras Referencias	67
Otros datos Relevantes	17
Presentaciones en eventos	42
Jurado/Integrante	8