



## María Laura Correa Quevedo

Ingeniería	
Nombre en citaciones bibliográficas: Correa L.	Sexo: Femenino
Nacido el 20-01-1987 en Paraguari, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Información de Contacto

Mail: **mbyja20@yahoo.com.mx**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Biocombustibles
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Procesos extractivos

### Formación Académica/Titulación

<b>2014-2016</b>	Maestría - Maestría en Gestión Ambiental Dirección General de Postgrado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Remoción de metabolitos de cianobacterias en agua destinada al consumo humano utilizando carbón activado producido a partir de residuos agroindustriales, Año de Obtención: 2016 Tutor: Prof. M. Sc. Edelira Velázquez Sitio web de la tesis/disertación: www.una.py Becario de: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Ambiental;
<b>2013-2013</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014
<b>2012-2013</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en evaluación y auditoria ambiental Dirección General de Postgrado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Evaluación de impacto ambiental de la aceitera San Isidro, Año de Obtención: 2017 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ambiental;
<b>2005-2011</b>	Grado - Ingeniería Química Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Aprovechamiento de los aceites de pulpa de coco Mbocayá y soja para la obtencion de sales de calcio como fuente de Omega3 para la alimentacion de Bovinos, Año de Obtención: 2011 Tutor: Prof. Dr. Michel Galeano Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Procesamiento de aceites;

### Formación Complementaria

<b>2019</b>	Congresos Biomorfología del fruto y carac.aceite de pulpa de mbokayá con potencial p. prod. de biodiesel Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel, Brasil
<b>2018</b>	Congresos Esterificacao tranesterificacao de oleo de polpa A.aculeata de elevada acidez com EtOH condicoes SC Associação Brasileira de Química, Brasil
<b>2017</b>	Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
<b>2017</b>	Congresos Aportes de la Química a los desafíos del siglo XXI XVII CONGRESO COLOMBIANO DE QUÍMICA, Colombia Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Procesos Industriales;
<b>2015</b>	Congresos VIII Congreso de Ciencias Químicas y Expo Química y Alimentaria Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
<b>2020</b>	Otros Curso de Regencias y Dirección Técnica en Empresas e Industrias Asociación Paraguaya de Ingenieros Químicos, Paraguay

- 2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;  
 Otros Curso internacional - Fundamentos y aplicaciones de reacciones supercríticas  
 Departamento de Aplicaciones Industriales, Paraguay
- 2017** Otros Conferencia Oportunidades de Posgrado en la Universidad de BATH Inglaterra  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Otros Procesamiento industrial y sistema de producción agrícola del Coco Mbocaya  
 Departamento de Aplicaciones Industriales, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;  
 Otros Curso: Formación en Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión  
 Escuela de Administración de negocios - EDAN, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, ;  
 Otros Curso: Aplicación del Modelo Swat en cuencas hidrográficas  
 Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 2017** Seminarios Proceso de industrialización de nueces de Macadamia  
 Departamento de Aplicaciones Industriales, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
- 2013** Simposios Gestión de residuos de curtiembre  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2013** Simposios Infraestructura de la calidad como herramienta necesaria para la exportación  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2013** Simposios Bioseguridad en el laboratorio  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Talleres Evaluación del Proceso Enseñanza - Aprendizaje en la Educación Superior  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Talleres Situación actual y tendencias de las sustancias refrigerantes, reglamentaciones y compromiso  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Talleres Installation and Operation of the Thermogravimetric Differential Analyzer  
 Charpentier S.R.L., Paraguay
- 2017** Talleres Capacitación sobre Web of Science Core Collection  
 Clarivate Analytics, Paraguay
- 2014** Talleres Desarrollo y evaluación de lipasas microbianas para la producción de FAAES  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
- 2013** Talleres Guía de respuestas ante emergencia con productos químicos peligrosos  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

### Secretaría del Ambiente - SEAM

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Consultor Técnico Junior** C. Horaria: **40**

#### Actividades

5/2012 - 12/2012 Servicio Técnico Especializado, Secretaría del Ambiente, Secretaría del Ambiente  
 Servicio realizado: Implementación del Strategic Approach to International Chemicals Management (SAICM) en Paraguay

### Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Docente** C. Horaria: **4**

#### Actividades

8/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Tecnología Apropriada para la Industria - Ingeniería Agroalimentaria  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:

-Tecnología Apropriada para la Industria  
 7/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Fenómenos de Transporte - Ingeniería Agroalimentaria  
 Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:  
 -Fenómenos de Transporte

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

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Docente Investigadora**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Docente Investigador del Dpto. de Aplicaciones Industriales, responsable de proyectos de investigación.

**Actividades**

- 3/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Aplicaciones Industriales, Departamento de Aplicaciones Industriales  
**Evaluación de materias primas y procesos productivos en la industria alimentaria**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Correa L.;E. Velazquez; M. Smidt; Duarte, S. ; RIVALDI, J.D;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
- 2/2013 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Aplicaciones Industriales, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Evaluación de materias primas y procesos productivos para biocombustibles**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Correa L.;M. Smidt; Duarte, S. ; RIVALDI, J.D;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Biocombustibles;
- 2/2013 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Aplicaciones Industriales, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Diseño de procesos extractivos y de fabricación para productos de interés alimenticio e industrial a partir de materias primas nacionales.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En esta línea de investigación, control de calidad de materia prima, productos intermedios y productos terminados obtenidos a partir del procesamiento de materias primas nacionales.  
 Integrantes: Correa L.;E. Velazquez; M. Smidt; RIVALDI, J.D; Duarte, S. ;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
- 7/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Evaluación de los parámetros de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra del fruto del Mbocaja -Acrocomia aculeata- e influencia sobre el rendimiento y calidad de los aceites extraídos.**  
 Participación: Otros  
 Descripción: Proyecto de cooperación técnica interinstitucional entre la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), la FCQ de la Universidad Nacional de Asunción y la empresa Industrial Aceitera de Cavallaro. (Recientemente adjudicado por Resolución 010/2020, CONACYT)  
 Integrantes: Correa L.;E. Velazquez; Duarte, S. ; RIVALDI, J.D; Alvarenga, N.L; FAVARO, S;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (4);
- 1/2018 - Actual Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Evaluación de las principales variables operativas del proceso de producción de cristales de azúcar, a partir del fruto del mango -Magnífera indica**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Contribuir al aprovechamiento del fruto del mango para la generación de productos de mayor valor agregado  
 Integrantes: Correa L.;Duarte, S. ;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);
- 3/2016 - Actual Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales, Fundación Facultad de Ciencias Químicas  
**Estudio del proceso de industrialización de nueces de Macadamia integrifolia con calidad de exportación**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Elaboración de nueces de Macadamia integrifolia con calidad de exportación, mediante sistemas eficientes de industrialización.  
 Integrantes: Correa L.;E. Velazquez; M. Smidt; CABALLERO S.; Mereles L.; Martínez K.; WISZOVTY L.; MICHAJLUK J.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Pregrado (5); Maestría Académica (1); Doctorado (1).  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales, Departamento de Aplicaciones Industriales
- 5/2015 - Actual **Sistema de colecta y almacenamiento de frutos de Acrocomia aculeata y aprovechamiento del aceite de la pulpa con miras a su utilización como materia prima para la obtención de biodiesel.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto asociativo entre la FCQ, EMBRAPA (Brasil) y el INTN (Py)  
 Integrantes: Correa L.;E. Velazquez; M. Smidt; RIVALDI, J.D; Duarte, S. ; FAVARO, S;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (6);  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 2/2015 - 12/2015 **Remoción de metabolitos de cianobacterias en agua destinada al consumo humano utilizando carbón activado producido a partir de residuos agroindustriales**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Empleo de carbón obtenido a partir de macadamia por activación física en la remoción de microcistina en el agua  
 Integrantes: Correa L.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, ;  
 Docencia/Enseñanza, Pasantía - Ingeniería de Alimentos
- 7/2017 - Actual  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Pasantía
- 6/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Introducción a la Ingeniería de Alimentos - Lic. en Ciencia y Tecnología de Alimentos  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Introducción a la Ingeniería de Alimentos
- 6/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Operaciones Unitarias II - Ingeniería de Alimentos  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Operaciones Unitarias II
- 6/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Operaciones Unitarias II - Ingeniería Química  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Docencia
- 8/2013 - Actual Docencia/Enseñanza, Laboratorio de Ingeniería de Alimentos IV - Ingeniería de Alimentos  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio de Ingeniería de Alimentos IV
- 2/2013 - Actual Docencia/Enseñanza, Físicoquímica - Ingeniería Química  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio de Físicoquímica
- 5/2018 - 6/2018 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
 Actividad de extensión realizada: Asistencia Social al Albergue Kuarahy
- 12/2017 - 12/2017 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
 Actividad de extensión realizada: Seminario: Procesos de Industrialización de nueces de macadamia
- 10/2016 - 10/2016 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Aplicaciones Industriales  
 Actividad de extensión realizada: XV Semana Industrial
- 7/2018 - Actual Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
 Cargo o función: Miembro del Comité de Ética Institucional
- 6/2018 - Actual Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
 Cargo o función: Miembro del Equipo de Alto Desempeño (en ética)
- 3/2015 - Actual Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
 Cargo o función: Miembro Titular del Comité de Autoevaluación de Ingeniería Química

3/2015 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
4/2018 - 8/2018	Cargo o función: Miembro Titular del Comité de Autoevaluación de Ingeniería de Alimentos Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
2/2012 - 12/2015	Cargo o función: Jefa Interina del Departamento de Aplicaciones Industriales Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
	Cargo o función: Miembro del Comité de Bioseguridad de la FCQ - UNA

### Planta Industrial Fruits & Food - Fruits & Food

#### Vínculos con la Institución

2012 - 2012	<b>Encargada de laboratorio</b>	C. Horaria: <b>50</b>
<i>Actividades</i>		
1/2015 - 3/2015	Servicio Técnico Especializado, Planta Industrial Fruits & Food, Planta Industrial Fruits & Food	
	Servicio realizado: Control de calidad de materias primas, productos intermedios y productos finales. Control de procesos.	

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

El aporte de mi trabajo al Departamento de Aplicaciones Industriales, perteneciente a la Dirección de Investigaciones de la FCQ se centra actualmente en el desarrollo de la línea de investigación :Diseño de procesos extractivos y de fabricación para productos de interés alimenticio e industrial a partir de materias primas nacionales.

En el Proyecto: Estudio del proceso de industrialización de nueces de Macadamia integrifolia con calidad de exportación, co-financiado por CONACYT, hemos trabajado en conjunto con la empresa MACPAR, identificando problemas, diseñando procesos y aplicando soluciones para mejorar el proceso productivo. Esta investigación la desarrollamos, primeramente, a escala laboratorial y posteriormente a escala industrial, para lo cual se emplearon tecnologías apropiadas, amigables con el ambiente y económicamente rentables.

A nivel industrial, el conocimiento sólido de las operaciones unitarias involucradas en el proceso, permiten brindar soluciones certeras durante la producción, almacenamiento, conservación, transporte y exportación de productos industriales. Se da énfasis a proyectos tendientes a generar conocimientos para dar mayor valor agregado a productos agropecuarios.

Con el Proyecto 14-INV-093 co-financiado también por el CONACYT, cuyo objetivo principal es contribuir al conocimiento del sistema de colecta y almacenamiento de los frutos de Acrocomia aculeata y aprovechamiento del aceite de la pulpa con miras a su utilización como materia prima para la obtención de biodiesel, se han conseguido resultados alentadores acerca de las ventajas observadas en los productos obtenidos cuando las operaciones pueden ser adecuadamente controladas.

Uno de los resultados del este proyecto nos alentó a postular el proyecto 18-INV-478 denominado: Evaluación de los parámetros de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra del fruto del Mbocaja -Acrocomia aculeata- e influencia sobre el rendimiento y calidad de los aceites extraídos, el cual fue recientemente adjudicado por el CONACYT, y del cual soy Directora. Este proyecto se realiza en alianza con EMBRAPA y la empresa Industrial Aceitera S.A.C.

Me motiva la búsqueda de soluciones prácticas a problemas reales, y que esto pueda tener beneficios para el desarrollo industrial y socioeconómico de Paraguay.

### Producción Técnica

#### Procesos o técnicas

- Correa L.; E. Velazquez; Mereles L.; CABALLERO S.; WISZO VATY L.; Martínez K.; MICHAJLUK J.; Guía de secado y envasado de nueces de macadamia, 2018.**

Palabras Clave: secado; envasado; macadamia intergrifolia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Industrialización de la Macadamia intergrifolia. Disponibilidad: irrestricta.

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

#### Informes de investigación

- Correa L. Remoción de metabolitos de cianobacterias en agua destinada al consumo humano utilizando carbón activado, 2015.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Nombre del proyecto: Remoción de metabolitos de cianobacterias en agua destinada al consumo humano utilizando carbón activado produci

- Correa L.; E. Velazquez; M. Smidt; Obtención de carbón activado a partir de cáscara de macadamia, 2014.**

Palabras Clave: macadamia intergrifolia; carbón activado;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Aplicaciones Industriales

Nombre del proyecto: Obtención de carbón activado a partir de cáscara de macadamia. Nro. de páginas: 16. Disponibilidad: irrestricta.

**3 Correa L.; E. Velazquez; Obtención de biodiesel a partir de aceite residual usado en frituras y bioetanol, 2013.**

Palabras Clave: aceite residual; biodiesel;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Aplicaciones Industriales

Nombre del proyecto: Obtención de biodiesel a partir de aceite residual usado en frituras y bioetanol. Nro. de páginas: 17. Disponibilidad: irrestricta.

## Producción Bibliográfica

### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

**1 Correa L.; E. Velazquez; Utilización de carbón activado producido a partir de cáscara de Macadamia sp para la remoción de microcistina presente en agua destinada al consumo humano en condiciones de Laboratorio, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

**1 Correa L.; E. Velazquez; M. Smidt; RIVALDI, J.D; FAVARO, S; Biomorfología del fruto y características del aceite de pulpa de coco Mbokaya con potencial para la producción de biodiesel en Paraguay. In: 7 Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel, 2019 Florianópolis Santa Catarina 2019.**

Medio: Internet.

**2 Correa L.; M. Smidt; E. Velazquez; RIVALDI, J.D; FAVARO, S; Esterificacao e transesterificacao de óleo de polpa de Acrocomia aculeata de elevada acidez com etanol em condicoes supercríticas. In: 58º CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 2018 Sao Luís - Maranhao ISSN/ISBN: 978-8585. 2018.**

Medio: Internet.

#### Resúmenes simples en anales de eventos

**1 Correa L.; E. Velazquez; M. Smidt; RIVALDI, J.D; Evaluación del uso de etanol para la extracción sólido-líquido de aceite de pulpa de coco - Acrocomia aculeata - con vista a su utilización en industria alimenticia. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**

**2 Correa L.; E. Velazquez; M. Smidt; RIVALDI, J.D; Evaluación del secado de frutos de Mbocakaja - Acrocomia aculeata - en secadero tipo silo para la obtención de aceite de pulpa de coco de grado alimenticio. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**

**3 Correa L.; E. Velazquez; M. Smidt; RIVALDI, J.D; Producción de biodiesel a partir de aceite de pulpa de coco Acrocomia aculeata por el método de fluido supercrítico utilizando etanol como agente acilante. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**

Medio: Papel.

**4 Correa L.; E. Velazquez; M. Smidt; RIVALDI, J.D; Síntesis no catalítica de biodiesel con metanol supercrítico a partir de aceite de pulpa de coco (Acrocomia Aculeata). In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**

Medio: Papel.

**5 Correa L.; E. Velazquez; M. Smidt; CABALLERO S.; Mereles L.; Martínez K.; WISZOVTY L.; MICHAJLUK J.; Variables de secado que influyen en la obtención de nueces de macadamia con calidad de exportación. In: XVII CONGRESO COLOMBIANO DE QUÍMICA, 2017 Bucaramanga Libro de Memorias del XVII Congreso Colombiano de Química. 2017.**

Medio: Internet.

**6 Correa L.; ESPÍNOLA, M. O. G.; Evaluación económica preliminar de la generación distribuida de energía eléctrica con celdas a combustible tipo sofc Estudio de caso Distrito de Bahía Negra Alto Paraguay. In: XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2015 La Planta - Argentina 2015.**

Medio: Internet.

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

**1 CARLOS SANTIAGO PERALTA RIVEROS y MARCOS EMANUEL NÚÑEZ LÓPEZ, - Tutor Único o Principal - Evaluación de las condiciones operativas del desgomado y blanqueado del aceite de pulpa de coco Acrocomia aculeata en la remoción de fosfolípidos y carotenos para su uso como aceite comestible, 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**2 JULIA JAZMIN ACOSTA FERREIRA y VERÓNICA MARÍA RAQUEL SANTANDER RAMÍREZ, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto del empleo de antioxidantes sobre la estabilidad del aceite de pulpa de coco Acrocomia aculeata, 2019**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- LARISSA BENÍTEZ MEYER, - Tutor Único o Principal - Secado del fruto de coco o mbokaja Acrocomia aculeata en secadero tipo silo para la obtención del aceite de pulpa de coco de grado alimenticio, 2017**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- MARIANELA MONSERRAT MARTINEZ AGUIRRE, - Tutor Único o Principal - Influencia de la temperatura y velocidad del aire en el secado de la almendra de coco Acrocomia aculeata como materia prima para coco rallado sobre la relación de la acidez y tiempo de secado, 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

- ADRIÁN ROBERTO CABALLERO YUDICE y PAOLA GISELLE JIMÉNEZ CÁCERES, - Cotutor o Asesor - Síntesis no catalítica en discontinuo de biodiesel con metanol supercrítico a partir de aceite de pulpa de coco Acrocomia aculeata empleando metodología de superficie de respuesta, 2017**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- OSVALDO DAVID ASTIGARRAGA CASCO y RENATO DANIEL SANTACRUZ AGUILERA, - Cotutor o Asesor - Obtención de biodiesel en discontinuo por el método de fluidos supercríticos a partir de aceite de pulpa de coco Acrocomia aculeata con alcohol rectificado, 2017**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- FLOR MARÍA MACIEL LÓPEZ y LESLIE PAMELA MÉNDEZ CÁCERES, - Tutor Único o Principal - Influencia de la proporción, temperatura y tiempo en la extracción por vía húmeda del aceite de pulpa de coco Acrocomia aculeata empleando como solvente etanol, 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

**Tesis de maestría**

- Marianela Monserrat Martinez Aguirre, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la cinética de secado al vacío del fruto Plinia cauliflora, 2020**

Disertación Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Maestría en Ingeniería Química con énfasis en los procesos químicos

## Otras Referencias

Premiaciones

- 2019 Reconocimiento: Premios a la Labor Docente en materias teóricas profesionales de Ingeniería Química. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 2019 Reconocimiento: Premios a la Labor Docente en materias prácticas profesionales de Ingeniería de Alimentos. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 2019 Gratitud y Reconocimiento: Miembro del Comité de Ética Institucional. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 2019 Reconocimiento: Vicepresidenta del Comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería de Alimentos. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 2018 Mención de honor: Tutora del trabajo de grado ganador del segundo puesto de Ingeniería de Alimentos. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 2018 Mención de honor: Tutora del trabajo de grado ganador del segundo puesto de Ingeniería Química. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 2018 Mención de honor: Tutora del trabajo de grado ganador del segundo puesto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

- 8 2017 **Mención de honor: Tutora del trabajo de grado ganador del primer puesto de Ingeniería de Alimentos. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 9 2017 **Reconocimiento: Colaboración en el Comité de Autoevaluación del Modelo Nacional para la carrera Ingeniería Química (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 10 2017 **Reconocimiento: Colaboración en el Comité de Autoevaluación del Modelo ARCUSUR para la carrera Ingeniería Química y Modelo Nacional para Ingeniería de Alimentos. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - Iniciación en la investigación , 2018, Paraguay**  
 Nombre: Iniciación en la investigación . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Estudiantes de Ingeniería Química
- 2 **Congreso - IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 3 **Encuentro - Proyecto A.C.E.I.T.E.S. "Aumentar la Competitividad Empresarial a través de la Innovación Tecnológica y la valorización de la Energía Sostenible", 2017, Paraguay**  
 Nombre: Proyecto A.C.E.I.T.E.S. "Aumentar la Competitividad Empresarial a través de la Innovación Tecnológica y la valorización de la Energía Sostenible". Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: UNION INDUSTRIAL DEL PARAGUAY
- 4 **Encuentro - Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 5 **Encuentro - Producción de biodiesel por esterificación y transesterificación simultanea de aceite pulpa de coco (Acrocomia aculeata) utilizando metanol y etanol en condiciones de fluido supercrítico, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 6 **Encuentro - Semanal Ambiental, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Semana industrial. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias
- 7 **Simposio - III Simposio de Química Inorgánica Analítica y Fisicoquímica , 2016, Paraguay**  
 Nombre: III Simposio de Química Inorgánica Analítica y Fisicoquímica . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 8 **Encuentro - Remoción de metabolitos de cianobacterias en agua destinada al consumo humano utilizando carbón activado , 2016, Paraguay**  
 Nombre: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
- 9 **Congreso - Taller: Obtención, usos y aplicaciones del Biodiesel., 2014, Paraguay**  
 Nombre: XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química y carreras afines (COLAEIQ) . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química y la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

Información adicional:

Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>4</b>
Procesos o técnicas	1
Proceso Productivo	1
Informes de investigación	3



---

Informes de investigación	3
---------------------------	---

---

## Producción Bibliográfica 9

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
--	---

---

Completo	1
----------	---

---

Trabajos en eventos	8
---------------------	---

---

Completo	2
----------	---

---

Resumen	6
---------	---

---

## Tutorías 8

Concluidas	7
------------	---

---

Tesis/Monografía de grado	7
---------------------------	---

---

En Marcha	1
-----------	---

---

Tesis de maestría	1
-------------------	---

---

## Otras Referencias 19

Otros datos Relevantes	10
------------------------	----

---

Presentaciones en eventos	9
---------------------------	---

---