

Fátima Inés Díaz Cáceres

MSc. en Ingeniería Química - Ing. de Alimentos

Nombre en citaciones bibliográficas: Diaz, F. o Díaz, F.; Díaz, Fátima | Sexo: Femenino

Nacido el 16-01-1990 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **fdiaz@fiuna.edu.py**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Investigación en Alimentos
2. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Biomateriales
3. Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Extracción de biocomponentes
4. Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial,
5. Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Innovación de procesos y aplicación de tecnologías sostenibles

Formación Académica/Titulación

2019-2020 Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Estudio de las variables que afectan al crecimiento microbiano: Producción de Queso Muzzarella, Año de Obtención: 2020

2018-2021 Maestría - Ingeniería Química con énfasis en procesos químicos

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Evaluación de las variables del proceso de concentración con membranas para la obtención de jugo concentrado a partir de mango Mangifera indica L., Año de Obtención: 2021
Tutor: Omayra Beatriz Ferreiro Balbuena
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Énfasis en Procesos Químicos;

2008-2014 Grado - Ingeniería en Alimentos
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Obtención de un producto endulzante por co-cristalización al vacío, a partir de la mezcla de azúcar de mesa refinada y polvo de steviolglicósidos, Año de Obtención: 2014
Tutor: Ing. Quím. Shirley Johanna Magalí Duarte Chávez, M.Sc.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

Formación Complementaria

2025-2025 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: SEED-FD: Herramientas para enfrentar los extremos climáticos en la gestión ambiental
Horas totales: 1

2025-2025 Cursos de corta duración
Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Taller sobre uso de herramientas de inteligencia artificial para el diseño, la implementación y la evaluación de proyectos
Horas totales: 8

2025-2025 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: DESARROLLO DEL PLAN DE CAPACITACIÓN PARA EL ÁREA ACADÉMICA
Horas totales: 25

2025-2025 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: GESTIÓN DEL LIDERAZGO EN ORGANIZACIÓN EDUCATIVA
Horas totales: 15

2023-2023 Cursos de corta duración
Agencia Nacional de acreditación de la educación superior, Paraguay
Título: Capacitación en Autoevaluación de Carreras de Grado
Horas totales: 22

2023-2023 Cursos de corta duración
Agencia Nacional de acreditación de la educación superior, Paraguay
Título: Capacitación en Autoevaluación de Programas de Postgrado
Horas totales: 46

2021-2021 Cursos de corta duración
Centro de Transferencia de Tecnologías y de Resultados de Investigación, Paraguay
Título: Construcción de patentes relevantes, diseño de estrategias de protección y comercialización
Horas totales: 20

2020-2020 Cursos de corta duración
Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay
Título: Uso y Gestión de Moodle 3.6
Horas totales: 40

2019-2019 Cursos de corta duración
Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios, Argentina
Título: Actualidad de las normas de gestión de la inocuidad
Horas totales: 4

2019-2019 Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización, Paraguay
Título: Modelo y esquemas de certificación voluntaria
Horas totales: 12

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Metodología de la Investigación Tecnológica
Horas totales: 33

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas de alto impacto
Horas totales: 20

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Target Vs. Non target analysis
Horas totales: 15

2018-2018 Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología , Paraguay
Título: Norma ISO 22000:2005. Sistema de Gestión de la inocuidad de los alimentos
Horas totales: 20

2015-2015 Cursos de corta duración
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay
Título: Gestión de mantenimiento productivo total
Horas totales: 20

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Métodos rápidos para la detección de patógenos en alimentos
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Resolución de problemas comunes en HPLC
Horas totales: 6

2012-2012 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Fundamentos físico-químicos para la obtención de productos alimenticios a base de harinas
Horas totales: 4

2007-2010 Cursos de corta duración
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: Ingles Avanzado
Horas totales: 740

2020	Encuentros Jornada de Redacción Científica Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
2025	Seminarios Valorización de residuos agroindustriales: Innovación industrial para una economía circular Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2019	Seminarios Probióticos, Ciencia, Salud y Tecnología Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2015	Seminarios Seguridad e Higiene en el trabajo Unión Industrial Paraguaya, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Actuación Profesional

Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria - DINAVISA

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Dirección de Control de Calidad** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación tot*Actividades*

12/2015 - 2/2016 Servicio Técnico Especializado, Dirección de Gestión de Calidad, Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
Servicio realizado: Documentación e inspección de empresas dependientes de DINAVISA

Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A. - FADA-UNA

Vínculos con la Institución

2021 - 2023 **Profesor encargado** C. Horaria: **4**

Actividades

3/2021 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Arquitectura
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas:
-Lógica Física
-Lógica Matemática

2020 - 2021 **Auxiliar de enseñanza III** C. Horaria: **4**

Actividades

6/2020 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Arquitectura
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas:
-Lógica Física
-Lógica Matemática

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Auxiliar de enseñanza III** C. Horaria: **2**

Actividades

8/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agroalimentaria
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar de Enseñanza III

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **2**

Actividades

8/2024 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Trabajo de Grado

2022 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Química - Ingeniería de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Ingeniería Económica

2021 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Grupo Internacional RED CYTED ENVABIO100
Grupo de Investigación en Procesos Sostenibles y Biorrefinerías
Grupo de Investigación en Ingeniería, Tecnología y Bioprocesos de Alimentos

Actividades

8/2025 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Ingeniería y Tecnología de Alimentos - Dirección de Investigaciones
Bioaccesibilidad y biodisponibilidad de los compuestos de interés extraídos de fuentes y/o residuos agroalimentarios
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

8/2025 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Ingeniería y Tecnología de Alimentos - Dirección de Investigaciones
Aplicación de tecnologías emergentes para la extracción de compuestos bioactivos
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

3/2021 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería y Tecnología de Alimentos - Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Quimicas
Procesos de separación de membranas aplicados a la industria de alimentos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.;Ferreiro, O.;

2/2021 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería y Tecnología de Alimentos - Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Quimicas
Aprovechamiento de residuos agroindustriales
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.;Ferreiro, O.; Benítez, J.;

6/2026 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Aprovechamiento de residuos alimentarios para la extracción de compuestos bioactivos de interés industrial a partir de mango naturalizado en el Paraguay.
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Ingeniería y Tecnología de Alimentos - Dirección de Investigaciones
Diseño de membranas para la recuperación de compuestos de interés presentes en el suero de quesería de la industria láctea del Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Ingeniería y Tecnología de Alimentos - Dirección de Investigaciones
Procesamiento del subproducto del sector piscícola paraguayo para la extracción de colágeno como biomaterial de alto valor agregado para su uso en la industria de alimentos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

10/2024 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Ingeniería y Tecnología de Alimentos - Dirección de Investigaciones
Evaluación del potencial del etanol como solvente para la extracción asistida por ultrasonido de carotenoides a partir del mango (Mangifera indica L.)
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

8/2023 - 12/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Concentración del suero de la leche utilizando el proceso de destilación en membrana
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: ; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA (Apoyo financiero)

8/2022 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Extracción de carotenoides asistida por ultrasonido a partir de pulpa de mango (Mangifera indica L.) naturalizado en Paraguay
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Ref: FCQ/15/2022
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)

10/2020 - 3/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Quimicas
Evaluación de residuos agroindustriales para su valorización como materia prima potencial de fibra de celulósica y su utilización en la industria papelera
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (4);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

7/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Aplicaciones Industriales, Dirección de Investigaciones
Estudio de la eficiencia de remoción de bacterias y esporas de la leche utilizando procesos de separación por membranas
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)

1/2021 - 8/2024 Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad realizada: Participante de la RED CYTED - "Obtención de films biodegradables de origen 100% natural para la industria de alimentos

---

2021 - Actual **Profesor Asistente** C. Horaria: **3**

Actividades

8/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciencia y Tecnología de Alimentos - Ingeniería de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Química y Bioquímica de Alimentos

5/2022 - Actual Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Pequeños Científicos

4/2022 - Actual Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Proyecto de apoyo tecno-científico a comunidad educativa en Colegio Dr. Carlos Pastore de la ciudad J. Augusto Saldivar

---

2021 - 2024 **Docente de Postgrado** C. Horaria: **4**

Actividades

9/2021 - 9/2024 Docencia/Enseñanza, Química Ambiental
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Química Industrial

9/2021 - 9/2024 Docencia/Enseñanza, Ciencias de los Alimentos
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Transf. Químicas y Bioquímicas de Alimentos
-Nociones en Ciencia de los Alimentos

2021 - 2023 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2021 - 7/2023 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Química - Ingeniería de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Tecnología de los Servicios

2020 - Actual **Coordinadora de carrera** C. Horaria: **20**

Actividades

6/2026 - Actual Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Dirección Académica
Cargo o función: Coordinadora de Carrera de Ingeniería de Alimentos

11/2021 - 5/2023 Gestión Académica, Facultad de Ciencias Quimicas
Cargo o función: Delineamientos de cursos de Postgrado de interés industrial

1/2020 - 5/2023 Gestión Académica, Dirección Académica, Facultad de Ciencias Quimicas
Cargo o función: Asistente a la Coordinación de la carrera de Ingeniería de Alimentos.

2020 - 2023 **Auxiliar de enseñanza II** C. Horaria: **6**

Actividades

1/2020 - 7/2023 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Química; Ingeniería de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Fisicoquímica - Ingeniería Bioquímica

2020 - 2025 **Auxiliar de Enseñanza II** C. Horaria: **6**

Actividades

1/2020 - 2/2025 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Química; Ingeniería de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestión de Calidad - Trabajo de Grado

2018 - 2019 **Auxiliar de enseñanza I** C. Horaria: **16**
Régimen: Dedicación total

2012 - 2021 **Investigador en formación** C. Horaria: **6**

Actividades

9/2012 - 8/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Proyectos de Investigación y Desarrollo
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Departamento de Investigación de Ingeniería y Tecnología de Alimentos y de Aplicaciones Industriales
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: ; Tipo/Clase: .
Alumnos:

2/2017 - 6/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, 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
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Procesos con membranas y Cristalización;

2/2013 - 9/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Desarrollo y formulación de nuevos productos derivados de la Stevia para ser comercializados local e

internacionalmente.
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (3);
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Procesos de Co-Cristalización;

Facultad de Ingeniería - FIUNA
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Encargado de Catedra** C. Horaria: **3**

Actividades

2/2023 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Operaciones Industriales

2023 - 2023 **Encargado de Catedra** C. Horaria: **3**

Actividades

2/2023 - 8/2023 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Procesos Industriales I

2019 - Actual **Auxiliar de Enseñanza III** C. Horaria: **3**

Actividades

1/2022 - 10/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Trabajo de Grado, Facultad de Ingeniería - UNA
Estudio de Factibilidad Técnico-Económico para la Elaboración de Proteína y Lecitina de Soja para Uso Alimenticio a partir de Granos de Soja
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (2);

2/2021 - 2/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Trabajos de Grado, Facultad de Ingeniería - UNA
Estudio de Factibilidad Técnico-Financiero para la Instalación de una Planta Productora de Bebidas a Base de Soja
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Diaz, F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (2);

7/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Trabajo Final de Grado

2018 - 2018 **Auxiliar de enseñanza III** C. Horaria: **3**

Actividades

3/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecatrónica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Fenómenos de Transporte

Frigorífico Mercantil S. A. - FRIGOMERC S. A.
Vínculos con la Institución

2014 - 2015 **Analista de producción, programadora y encargada de embarques de exportación** C. Horaria: **48**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*

11/2014 - Actual Dirección y Administración, Frigorífico Mercantil S. A.
Cargo o función: Analizar los rendimientos y costos de producción en todas las áreas del frigorífico. Planificar, programar y controlar los embarques a nivel de exportación de acuerdo a las ventas concretadas en tiempo y forma según el pedido de los clientes.

Producción Técnica

Informes de investigación

1 **Diaz, F. Evaluación del potencial del etanol como solvente para la extracción asistida por ultrasonido de carotenoides a partir del mango (Mangifera indica L.), 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

2 **Diaz, F. Extracción de carotenoides asistida por ultrasonido a partir de pulpa de mango (Mangifera indica L.) naturalizado en Paraguay, 2022.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Extracción de carotenoides asistida por ultrasonido a partir de pulpa de mango (Mangifera indica L.) naturalizado en Par

3 **Diaz, F. Evaluación de residuos agroindustriales para su valorización como materia prima potencial de fibra celulósica y su utilización en la industria papelera, 2021.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Evaluación de residuos agroindustriales para su valorización como materia prima potencial de fibra celulósica y su utiliza

4 **Diaz, F. Estudio de la eficiencia de remoción de bacterias y esporas de la leche utilizando procesos de separación por membranas, 2021.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Estudio de la eficiencia de remoción de bacterias y esporas de la leche utilizando procesos de separación por membran

5 **Diaz, F. Evaluación de las principales variables operativas del proceso de producción de cristales de azúcar, a partir del fruto del mango -Magnífera indica-, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Evaluación de las principales variables operativas del proceso de producción de cristales de azúcar, a partir del fruto del

6 **Diaz, F. Desarrollo y formulación de nuevos productos derivados de la Stevia para ser comercializados local e internacionalmente., 2016.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo de nuevos productos de Stevia rebaudiana Bertoni: low sugar con sacarosa y maltodextrina.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Diaz, F. Effect of temperature and raw material-to-solvent ratio on the yield of pectin extracted by acid hydrolysis from mango peel (Mangifera indica L.). In: VIII International Conference ValSe Food (ValSe26) - VI Food Workshop 2026.**
2 **Diaz, F. Extracción de Carotenoides a partir de fibra de mango (Mangifera indica L.) mediante extracción asistida con ultrasonido. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción 2022.**
Medio: Papel.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Diaz, F. EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DEL ETANOL COMO SOLVENTE PARA LA EXTRACCIÓN ASISTIDA POR ULTRASONIDO DE CAROTENOIDES A PARTIR DEL MANGO (Mangifera indica L.). In: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos 2026.**
2 **Diaz, F. Extracción y caracterización de almidón nativo a partir de residuos de alimentos y residuos industriales. In: VIII ENCUENTRO DE INVESTIGADORES 2023.**
Medio: Papel.
3 **Diaz, F. Microcrysstalline and micro fibrillated cellulose from mango frui (Mangifera indica L.) for use in the paper industry. In: 4th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration 2022.**
4 **Diaz, F. EXTRACCION DE PECTINA A PARTIR DE CÁSCARAS DE MANGO (Mangifera Indica L.) POR HIDRÓLISIS ÁCIDA. In: 10a edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, 2021 2021.**
5 **Diaz, F. CONCENTRACIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN ANTOCIANINAS PROCEDENTES DE LA CÁSCARA DEL FRUTO DE KURUGUA (Sicana odorifera). In: 10a edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, 2021 2021.**
6 **Diaz, F. Evaluación sensorial del poder endulzante de un producto obtenido a partir de azúcar de mesa refinada y steviolglicósidos. In: XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química y Carreras Afines 2014.**
7 **Diaz, F. Analysis of the key parameters involved in the method of crytallization from a mixture of sucrose and steviol glycosides from Stevia Rebaudiana Bertoni paraguayan origin. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences, 2014 San Lorenzo 2014.**

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Diaz, F. EXTRACCIÓN DE CAROTENOIDES A PARTIR DE FIBRA DE MANGO Mangifera indica L. LIOFILIZADO MEDIANTE EXTRACCIÓN ASISTIDA CON ULTRASONIDO. In: XVIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 2022 Buenos Aires, Argentina 2023.**

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 **Diaz, F. Chapter 10: Clean Label Starches. In: (Org.). Starch: Progress in Food Applications, 2025**
Medio: Internet.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Diaz, F. (RELEVANTE) Microcrystals and Microfibers of Cellulose from Mangífera indica L. for Paper Industry Applications., Springer Nature, 2024.**
ISSN/ISBN: 1752-0894
2 **Diaz, F. (RELEVANTE) Desarrollo sostenible en Paraguay: un enfoque en el potencial de las biorrefinerías y las energías renovables, Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, v. 7 f: 3, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2707-2207
3 **Diaz, F. (RELEVANTE) Evaluation of microcrystals and microfibers of cellulose from Mang´ifera indica L. as additives for the paper industry., Springer Nature, 2021.**
ISSN/ISBN: 1752-0894
4 **Diaz, F. (RELEVANTE) Evaluation of microcrystals and microfibers of cellulose from Mang´ifera indica L. as additives for the paper industry., Springer Nature, 2021.**
ISSN/ISBN: 1752-0894
5 **Diaz, F. (RELEVANTE) Evaluation of microcrystals and microfibers of cellulose from Mang´ifera indica L. as additives for the paper industry., Springer Nature, 2021.**
ISSN/ISBN: 1752-0894
6 **Diaz, F. (RELEVANTE) Evaluation of microcrystals and microfibers of cellulose from Mang´ifera indica L. as additives for the paper industry., Springer Nature, 2021.**
ISSN/ISBN: 1752-0894
7 **Diaz, F. (RELEVANTE) Evaluation of microcrystals and microfibers of cellulose from Mang´ifera indica L. as additives for the paper industry, Springer Nature, 2021.**
ISSN/ISBN: 1752-0894
8 **Diaz, F.; Ferreiro, O.; Duarte, S.; (RELEVANTE) Clarificación de la pulpa extraída de frutos de mango criollo paraguayo (Mangifera indica), Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, v. 4 f: 2, 2020.**
ISSN/ISBN: 2707-2215

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Diaz, F. (RELEVANTE) Mango (Mangifera indica L.) juice concentration by membrane distillation for obtaining sugar crytals, Journal of Membrane Science, 2020.**
ISSN/ISBN: 0376-7388
2 **Diaz, F.; Duarte, S.; Ferreiro, O.; (RELEVANTE) Evaluación de las características del mango - Mangifera indica- con miras a la obtención de cristales de azúcar , Revista Científica Estudios e Investigaciones de la Universidad Iberoamericana UNIBE, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-6113

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2025 **XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores (Paraguay)**

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **TERESITA ANAHÍ BARBOZA GAUTO; TALÍA MARIEL CASTIGLIONI FERREIRA, - Tutor Único o Principal - EXTRACCIÓN DE GELATINA A PARTIR DE PIEL PORCINA (Sus scrofa domesticus) MEDIANTE HIDRÓLISIS ÁCIDA, 2024**
Tesis/Monografa 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 **WILSON DÜCK THIESSEN; PENÉLOPE M. GIMÉNEZ, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICO - ECONÓMICA DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE AISLADO DE PROTEÍNA DE SOJA, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Gabriela Echeverría; Rodrigo Romero, - Tutor Único o Principal - Extracción de Carotenoides a partir de fibra de mango Mangifera indica L. liofilizado mediante extracción asistida con ultrasonido, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Yanelly Almada; José Aveiro, - Tutor Único o Principal - Estudio de Factibilidad Técnico-Económico para la Elaboración de Proteína y Lecitina de Soja para Uso Alimenticio a partir de Granos de Soja, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Industrial) , FIUNA - Ingenieria Industrial, Facultad de Ingenieria, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **LUCIA INÉS ARZAMENDIA AVALOS; ROCIO RAQUEL BÁEZ PERALTA, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA ECONÓMICA DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SOJA, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

6 **Gabriel Duarte; Diego Suárez, - Cotutor o Asesor - Evaluación de las variables y el requerimiento energético del proceso de concentración con membrana para la obtención de jarabes a partir de jugos de caña de azúcar del Paraguay, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

7 **Camila Rios; Alejandra Valenzuela, - Tutor Único o Principal - Estudio de Factibilidad Técnico-Financiero para la Instalación de una Planta Productora de Bebidas a Base de Soja, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Industrial) , FIUNA - Ingenieria Industrial, Facultad de Ingenieria, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **ELÍAS RUBÉN BOGADO SÁNCHEZ; LUCAS MOISÉS DUARTE MINELLA, - Cotutor o Asesor - CELULOSA MICROCRISTALINA Y MICROFIBRILADA A PARTIR DEL FRUTO DE MANGO (Mangifera indica L.) PARA SU UTILIZACIÓN EN LA INDUSTRIA PAPELERA, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

9 **María Laura Benítez Britos, - Tutor Único o Principal - Extracción de pectinas a partir de cáscaras de mango (Mangifera indica L.) por el método de hidrólisis ácida, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras tutoras/orientaciones

1 **Vanessa Resquín, - Tutor Único o Principal - MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE PIGMENTOS CAROTENOIDES A PARTIR DE FRUTAS, CONSIDERACIONES ESTRUCTURALES, FISICOQUÍMICAS Y FUNCIÓN ANTIOXIDANTE, 2022**
Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencia de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Dora Sánchez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de recubrimientos comestible a partir de pectinas de mango (Mangifera indica L.), 2024**
Disertación (Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Extracción de Compuestos Bioactivos;
Observaciones: Tesis en proceso

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2022 Segunda Mención de Honor - Sociedad Científica del Paraguay (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Modalidad Poster
Trabajo: "Extracción de carotenoides a partir de fibra de mango (Mangifera indica L.) mediante extracción asistida con ultrasonido"
Autores: Fátima Díaz; Gabriela Echeverría; Rodrigo Romero; Macarena Benítez; Juan Daniel Rivaldi; Omayra Ferreiro

2 2015 **Segundo puesto Ponencias de investigación: XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química (COLAEIQ) (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Extracción de carotenoides a partir de fibra de mango Mangifera indica L. liofilizado mediante extracción asistida con ultrasonido, 2023, Argentina**
Nombre: XVIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Gabriela Echeverria Britez, Rodrigo Romero, Macarena Benítez, Omayra Ferreiro, Karen Patricia Martínez Jara, Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez, Laura Graciela Mereles Ceuppens, Fátima Inés Díaz Cáceres

2 **Congreso - CONCENTRACIÓN CON MEMBRANAS Y OBTENCIÓN DE CRISTALES A PARTIR DEL FRUTO DE MANGO NATURALIZADO EN PARAGUAY - MAGNIFERA INDICA L., 2021, Paraguay**
Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química y Carreras Afines. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

3 **Simposio - EXTRACCION DE PECTINA A PARTIR DE CÁSCARAS DE MANGO (Mangifera Indica L.) POR HIDRÓLISIS ÁCIDA, 2021, Uruguay**
Nombre: 10a edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

4 **Simposio - CONCENTRACIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN ANTOCIANINAS PROCEDENTES DE LA CÁSCARA DEL FRUTO DE KURUGUA (Sicana odorifera), 2021, Uruguay**
Nombre: 10a edición del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

5 **Encuentro - Participación en las XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2020, Paraguay**
Nombre: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Poster

6 **Congreso - Participación póster en el 12th International Congress on Membranes and Membrane Processes, 2020, Inglaterra**
Nombre: 12th International Congress on Membranes and Membrane Processes. Tipo de Participación: Poster

7 **Encuentro - Participación en el Foro de Investigadores VI Edición - 2019, 2019, Paraguay**
Nombre: Foro de Investigadores VI Edición - 2019. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

8 **Congreso - Participación XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de alimentos, 2019, Argentina**
Nombre: XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de alimentos. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Catolica Argentina

9 **Congreso - Participación en XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química (COLAEIQ), 2014, Paraguay**
Nombre: XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química (COLAEIQ). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

10 **Encuentro - Participación en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), 2014, Chile**
Nombre: XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Playa Ancha

11 **Encuentro - Participación en 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences, 2014, Paraguay**
Nombre: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 **Diaz, F. Participación en comités de LUIS ESTEBAN VÁZQUEZ VILLALBA. Tesis/Monografía de grado PRODUCCIÓN DE BIOMASA DE LEVADURA PROBIÓTICA Saccharomyces boulardii UTILIZANDO COMO SUSTRATO GLICEROL DE BIODIESEL EN REACTOR AIR-LIFT, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (),

2 **Diaz, F. Participación en comités de MARÍA BELÉN DÍAZ RODRÍGUEZ. Tesis/Monografía de grado EXTRACCIÓN DE ACEITE DE Macadamia integrifolia CON DIÓXIDO DE CARBONO + PROPANO EN SISTEMA SOXHLET DE ALTA PRESIÓN, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (),

3 **Diaz, F. Participación en comités de ADRIANA JOSEFINA RIOS RODAS. Tesis/Monografía de grado EFECTO DE LA EXTRACCIÓN ETANÓLICA SOBRE LAS PROPIEDADES DEL ACEITE DE PULPA DE COCO -Acrocomia aculeata -, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (),

4 **Diaz, F. Participación en comités de LIZ NOEMÍ ORTIGOZA BENÍTEZ. Tesis/Monografía de grado CARACTERIZACIÓN Y AUTOHIDRÓLISIS DEL RAQUIS DE BANANO PARA OBTENCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

5 **Diaz, F. Participación en comités de MATÍAS JOAQUÍN PENAYO BERNAL. Tesis/Monografía de grado HIDRÓLISIS ÁCIDA DEL PSEUDOTALLO DE BANANO Y DETOXIFICACIÓN POR ULTRAFILTRACIÓN PARA OBTENCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
6 **Diaz, F. Participación en comités de ANA BELÉN GONZÁLEZ LLANO; GABRIELA ROSALÍA ROMERO GARCÍA. Tesis/Monografía de grado ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DEL PRETRATAMIENTO TÉRMICO DE LA PULPA Y ALMENDRA DE COCO Acrocomia aculeata SOBRE LA EXTRACCIÓN POR PRENSADO DE LOS ACEITES, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
7 **Diaz, F. Participación en comités de MELISSA MAGALÍ ARGÜELLO PORTILLO; FRANCISCO ALBERTO BOGADO GONZÁLEZ. Tesis/Monografía de grado COMPARACIÓN DE LOS PROCESOS DE SECADO DE FRUTO DE COCO -Acrocomia aculeata- A ESCALA PILOTO BAJO CONDICIONES DE CIRCULACIÓN DE AIRE NATURAL Y FORZADO, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
8 **Diaz, F. Participación en comités de CRISTHEL MAGALÍ CASTILLO TORRES; LIZ PATRICIA VALLEJOS JIMÉNEZ. Tesis/Monografía de grado BIOADSORCIÓN DE COLORANTE ROJO REACTIVO RGB EN CÁSCARA DE ARROZ QUÍMICAMENTE TRATADA, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
9 **Diaz, F. Participación en comités de ROCIO VERENISSE ARÁMBULO ROMÁN. Tesis/Monografía de grado CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS, MICROBIOLÓGICAS Y SENSORIALES DE DOS CERVEZAS ARTESANALES ESTILO SOUR UTILIZANDO UNA LEVADURA MODIFICADA ´´PHILLY SOUR´´, SABORIZADA CON PULPA DE MBURUCUYÁ (Passiflora edulis) Y MANGO (Mangifera indica L.), 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
10 **Diaz, F. Participación en comités de MARÍA BELÉN DÍAZ RODRÍGUEZ; ALICIA JAZMIN ROMERO LEZCANO. Tesis/Monografía de grado EXTRACCIÓN SUBCRÍTICA DE ACEITE DE Macadamia integrifolia CON DIOXIDO DE CARBONO + ETANOL EN SISTEMA SOXHLET DE ALTA PRESIÓN, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
11 **Diaz, F. Participación en comités de LETICIA MICAELA AGÜERO GODOY; GABRIEL IVÁN SANABRIA IBIETA. Tesis/Monografía de grado ESTUDIO DEL DESEMPEÑO Y LA LIMPIEZA DE MEMBRANAS DE POLIETERSULFONA/ALCOHOL POLIVINÍLICO UTILIZADAS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
12 **Diaz, F. Participación en comités de LAURA CAROLINA CÁCERES VERA. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS DEL DESGOMADO DEL ACEITE DE ALMENDRA DE COCO -Acrocomia aculeata- COMO ETAPA INTEGRANTE DEL REFINADO FÍSICO, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),

Iniciación Científica

1 **Diaz, F. Participación en comités de PINV18-514. Iniciación científica PINV18-514: Evaluación de residuos agroindustriales para su valorización como materia prima potencial de fibra celulósica y su utilización en la industria papelera, 2020, Paraguay/Español**
Iniciación científica (),
2 **Diaz, F. Participación en comités de PINV15-1030. Iniciación científica PINV15-1030: Evaluación de las principales variables operativas del proceso de producción de cristales de azúcar, a partir del fruto del mango - Magnifera indica -, 2018, Paraguay/Español**
Iniciación científica (),

Indicadores

Producción Técnica 6

Informes de investigación	6
Informes de investigación	6

Producción Bibliográfica 21

Trabajos en eventos	10
Completo	2
Resumen	7
Resumen expandido	1
Libros y capítulos de libros publicados	1

Capítulo de libro publicado	1
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2

Tutorías 11

Concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	9
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

Evaluaciones 1

Eventos	1

Otras Referencias 27

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	11
Jurado/Integrante	14