



Nathalia Darminia Aceval Arriola

Dr	
Nombre en citaciones bibliográficas: ARRIOLA, N. D. A o ACEVAL ARRIOLA, NATHALIA D.	Sexo: Femenino
Nacido el 03-05-1985 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Activo**
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 570/2022**
 Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química y bioquímica de materias primas vegetales
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencia de los alimentos
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica en Tecnología de los Alimentos
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia,
- 5 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Cultivo de Plantas Medicinales

Formación Académica/Titulación

2020-2020	Especialización/Perfeccionamiento - Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad CTS - Edición Virtual Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2021 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educar para participar;
2019-2020	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria Especialización en Didáctica Universitaria , Paraguay, Año de Obtención: 2021
2018-2018	Especialización/Perfeccionamiento - Posdoutorado em Ciência dos Alimentos Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Caracterizacao do perfil bioativo de extratos hidrofílicos e lipofílicos de polpa de frutos de altitude e avaliacao de sua bioacessibilidade in vitro, Año de Obtención: 2019 Tutor: Edna Regina Amante Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
2013-2017	Doctorado - Ciência dos Alimentos Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Encapsulacao por extrusao através da gelificacao ionica do extrato aquoso de folhas de estévia (Stevia rebaudiana Bertoni) com alginato de sódio: caracterizacao física e impacto na composicao fenólica, Año de Obtención: 2018 Tutor: Renata Dias de Mello Castanho Amboni Sitio web de la tesis/disertación: https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/189156 Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
2011-2013	Maestría - Ciência dos Alimentos Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: POTENCIAL DO PROCESSO DE NANOFILTRACAO NA CONCENTRACAO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DO SUCO DE MELANCIA (Citrullus lanatus), Año de Obtención: 2013 Tutor: Renata Dias de Mello Castanho Amboni Sitio web de la tesis/disertación: https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/106918 Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química y bioquímica de materia prima vegetal;
2009-2010	Grado - Farmacia Bioquímica Habilitação Tecnología de Alimentos Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Pasantía en los Sectores de Higienización, Medio de Cultura y Analítico en el Laboratorio de Microbiología de Alimentos-NUMICAL, Año de Obtención: 2010 Tutor: Nathalia Aceval

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de los Alimentos;
2005-2008 Grado - Farmácia
 Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
 Título: La Importancia Del Uso Racional De Antibióticos: Estudio sobre los cinco antibióticos más vendidos en las Farmacias Angeloni-Santa Mónica y SESI-Felipe Schmidt, Año de Obtención: 2009
 Tutor: Célia Maria Teixeira de Campos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Ciencias Farmaceuticas;

Formación Complementaria

2025 Congresos XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica
 Asociación de Bioquímica Uruguaya , Uruguay
2024 Congresos Congress of Theoretical Chemists of Latin (CHITEL 2024)
 Chimistes Théoriciens d'Expression Latine, Bélgica
2024 Congresos 29º Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos
 Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Brasil
2023 Congresos Primer Congreso Latinoamericano de Sustentabilidad y Sostenibilidad de Alimentos (CLASS)
 Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
2023 Congresos XLVI International Congress of Theoretical Chemists of Latin [removed]QUITEL 2023)
 Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
2022 Congresos The World Congress of Soil Science 2022
 British Society of Soil Science (BSSS); International Union of Soil Science (IUSS), Inglaterra
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;
2021 Congresos XII Workshop de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos
 Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMiPyP)
 Sociedad Iberoamericana de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SIAMPyP), España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
2016 Congresos World Congress of Food Science and Technology (IUFoST)
 World Congress of Food Science and Technology (IUFoST), Canadá
2013 Congresos EUROFOODCHEM XVII
 EuCheMS Division of Food Chemistry and Institute of Food Science, Technology and Nutrition (ICTAN-CISC), España
2012 Congresos Addressing Global Food Security and Wellness through Food Science and Technology
 World Congress of Food Science and Technology (IUFoST), Canadá
2024-2024 Cursos de corta duración
 Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Brasil
 Título: Minicurso Impressão 3D de alimentos
 Horas totales: 5
2023-2023 Cursos de corta duración
 Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
 Título: 1er Taller teórico-práctico "La cerveza bajo el microscopio"
 Horas totales: 5
2022-2022 Cursos de corta duración
 Institut Pasteur de Montevideo (IPMon), Uruguay
 Título: CABBIO UY07-Clones infecciosos: una valiosa herramienta para estudiar virus por genética reversa
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Genética reversa;
2021-2021 Cursos de corta duración
 Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
 Título: AR04: Mejoramiento de plantas mediante Edición Génica basada en CRISPR/Cas9
 Horas totales: 45
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
2021-2021 Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária, Argentina
 Título: Mejoramiento de Plantas Mediante Edición Génica
 Horas totales: 44
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología;
2021-2021 Cursos de corta duración
 Universidad de la República, Uruguay
 Título: TALLER DE SIMULACIONES BIOMOLECULARES
 Horas totales: 121

2021-2021	Cursos de corta duración Universidad de la República, Uruguay Título: DISEÑO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Horas totales: 101
2020-2020	Cursos de corta duración Centro Cultural de España Juan de Salazar, Paraguay Título: Taller de Desarrollo de Podcasts Horas totales: 20
2020-2020	Cursos de corta duración Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Capacitación 'Curso Moodle Avanzado: Ferramentas do Moodle' - 1º Edição. Horas totales: 20
2020-2020	Cursos de corta duración Direccion de Educacion Agraria, Paraguay Título: II Curso virtual sobre producción sustentable de Plantas Medicinales Horas totales: 180 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
2020-2020	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso-Taller Fundamentos de Biosistemas: Biorreactores, Fermentación y Fisiología Microbiana Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Introdução à Propriedade Intelectual e Inovação Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Propiedad intelectual y patentes;
2011-2011	Cursos de corta duración Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Sistema de produção orgânica de frutas Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
2023	Encuentros 1as Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología Cervecera
2023	Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay Encuentros Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)
2021	Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay Encuentros Séptimo Encuentro Nacional de Química Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
2019	Encuentros IV Encuentro de Investigadores 2019 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
2015	Encuentros XIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos Universidade Federal do Paraná, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia de los Alimentos;
2023-2025	Postdoctorado Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay Título: Modulación de la actividad de la enzima lipasa pancreática por extractos de Stevia rebaudiana Bertoni in vitro e in silico
2018-2018	Postdoctorado Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Ciencia de los Alimentos
2021	Seminarios Seminarios en línea sobre Tecnologías CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en Mejora Vegetal Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
2021	Seminarios Seminarios en línea sobre Tecnologías CRISPR y sus aplicaciones: Aspectos Éticos y Legales Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Brasil
2023	Talleres 1er Taller teórico-práctico "La cerveza bajo el microscopio" Área de Enología y Biotecnología de las Fermentaciones. Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Química, Universidad de la República. , Uruguay

2019	Talleres ACS on Campus at Universidade Federal de Santa Catarina American Chemical Society (ACS), Estados Unidos
2018	Talleres 2º Congresso Brasileiro de Qualidade em Laboratórios - CBQLab - Online e Gratuito Lince Consultoria e Treinamentos LTDA., Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Calidad en Laboratorios;
2017	Talleres Funding Hacks for Researchers Module Hacks de financiación para los investigadores Elsevier Research Academy, Holanda Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Financiación de proyectos de investigación;
2017	Talleres Structuring your article correctly Module - Estructuración correcta de artículos: módulo online Elsevier Research Academy, Holanda Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Publicaciones de alto impacto en revistas arbitradas;
2014	Talleres Minicurso Introdução ao LaTeX Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
2014	Talleres Semana de Integração da Pósgraduação "Internacionalização: Panomaramas e Perspectivas" Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
2014	Talleres Minicurso sobre citações e referências segundo normas ABNT. Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
2014	Talleres Capacitação - Normalização de Trabalho Acadêmico (padrão A5) Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
2010	Talleres Lo real maravilloso en la literatura latinoamericana Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este - FIA-UNE

Actuación Profesional

Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este - FIA-UNE

Vínculos con la Institución

2021 - Actual	Encargada de cátedra Química Agrícola filial Naranjal	C. Horaria: 5
2019 - Actual	Docente Investigador	C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Investigador Principal del Proyecto de investigación de Plantas Medicinales y Aromáticas.

Actividades

9/2019 - Actual	Líneas de Investigación, Dirección de Investigación, Facultad de Ingeniería Agronómica casa Matriz Producción Agrícola Sostenible Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Trabajo de investigación en Plantas Medicinales y Aromáticas: Características agronómicas, fertilización orgánica, control biológico de plagas y enfermedades por extractos de especies medicinales, uso de enraizantes y bioestimulantes naturales en el cultivo de especies medicinales y hortícolas, estudios de caracterización fisicoquímica y de actividad biológica de extractos de Stevia rebaudiana Bertoni. Integrantes: ARRIOLA, N. D. A(Responsable)
2/2024 - Actual	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Cultivo sostenible de Plantas Medicinales; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ingeniería Agronómica casa Matriz Influencia de coberturas de brachiarias con maíz sobre la calidad del suelo y soja como cultivo sucesor, en sistema de integración agrícola pecuaria en dos año agrícola Código: PINV01-1467 Participación: Integrante del Equipo Descripción: La integración de la actividad agrícola con la pecuaria trae beneficios económicos reduciendo los costos de implantación de la pastura. Parte esta investigación con el fin de producir en el mismo sitio forraje para ganado y rubro agrícola para comercializar y recuperación de suelo PINV01-1467 financiado en el marco del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Integrantes: ACOSTA, O.O.; TRINIDAD, S.A.; CANTERO, L.G.; ARRIOLA, N. D. A; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

1/2024 - Actual	Alumnos: Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este Eficacia antifúngica de extractos de hojas y semillas de Moringa oleífera L, ante Macrophomina phaseolina. Código: PINV01-1413 Participación: Integrante del Equipo Descripción: La Moringa oleífera conocido específicamente como actividad antimicrobiana, el uso de estos extractos sobre hongos de patógenos de suelo como Macrophomina phaseolina, este hongo sobrevive en el suelo en forma de esclerocios, los cuales son producidos en los tejidos de las plantas infectadas, y muy difícil de controlar por su adaptabilidad a sequías y altas temperatura y usualmente afecta varios cultivos. PINV01-1413 financiado en el marco del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Integrantes: CANTERO, L.G.; RIOS, L.S.; ARRIOLA, N. D. A.; TRINIDAD, S.A.; ACOSTA, O.O.; Piñanez, J.C; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos:	
1/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este Comportamiento en consorcio de diferentes especies de brachiarias (Brachiaria spp) con cultivo de sorgo (Sorghum vulgare)" en dos año agrícola Código: PINV01-1451 Participación: Integrante del Equipo Descripción: La integración de la actividad agrícola con la pecuaria trae beneficios económicos reduciendo los costos de implantación de la pastura. Parte esta investigación con el fin de producir en el mismo sitio forraje para ganado y rubro agrícola para comercializar y recuperación de suelo. PINV01-1451 financiado en el marco del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Integrantes: ACOSTA, O.O.; TRINIDAD, S.A.; CANTERO, L.G.; ARRIOLA, N. D. A; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos:	
9/2019 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este Investigación en Plantas Medicinales y Aromáticas Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Trabajo de investigación en Plantas Medicinales y Aromáticas: Características agronómicas, fertilización orgánica, control biológico de plagas y enfermedades por extractos de especies medicinales, uso de enraizantes y bioestimulantes naturales en el cultivo de especies medicinales y hortícolas, estudios de caracterización fisicoquímica y de actividad biológica de extractos de Stevia rebaudiana Bertoni. Integrantes: ARRIOLA, N. D. A(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Pregrado (12); Maestría Académica (2);	
2019 - Actual	Encargada de cátedra de Biotecnología	C. Horaria: 5
Kanalpe S.A. - Kanalpe		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
2018 - 2018	Asesoría Técnica Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Formulación, desarrollo y lanzamiento de productos con fines medicinales a base de cannabis. Empresa Kanalpe S.A. Sierre, Suiza	C. Horaria: 40
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Alto Paraná, UCAP - UCAP		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
2021 - Actual	Docente	C. Horaria: 12
Universidad de la República - UDELAR		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
2023 - 2025	Investigador Postdoctoral	C. Horaria: 20
Otras Informaciones: Proyecto de investigación postdoctoral "Modulación de la actividad de la enzima lipasa pancreática por extractos de Stevia rebaudiana Bertoni in vitro e in silico".		

Actividades

5/2025 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Experimentación, Teoría de la Estructura de la Materia y sus Aplicaciones , Universidad de la República - Facultad de Química DESARROLLO DE PRODUCTOS NUTRACÉUTICOS Participación: Coordinador o Responsable
-----------------	---

Descripción: PRODUCTOS NUTRACÉUTICOS A PARTIR DE LA Stevia rebaudiana Bertoni. Como parte de mi investigación postdoctoral se busca profundizar en el conocimiento de los componentes fitoquímicos presentes en los extractos de Stevia, con el fin de obtener información significativa acerca de su capacidad para interactuar con enzimas digestivas, específicamente la lipasa pancreática. El objetivo consiste en explorar alternativas naturales que posean un mecanismo de acción similar al de los fármacos sintéticos utilizados en la prevención y tratamiento de la obesidad. Esta línea de investigación se centra en los compuestos bioactivos naturales (compuestos fenólicos y glucósidos) presentes en extractos de hojas de la variedad seminal Stevia UEM-13 y busca estudiar su capacidad para modular la actividad de la enzima lipasa pancreática mediante ensayos in vitro. A partir de los datos experimentales, se realizan análisis in silico, los cuáles contribuyen a comprender la relación entre la estructura de los compuestos y su actividad biológica empleando estudios computacionales y simulaciones biomoleculares.

Integrantes: ARRIOLA, N. D. A.; PAULINO, M.;

Universidad Federal de Santa Catarina - UFSC

Vínculos con la Institución

2018 - 2018	Postdoctorado voluntario	C. Horaria: 14
2017 - 2017	Servidor Público - Profesor Substituto de Grado Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Profesora en Cursos de Grado: Farmacia, Ingeniería Agrícola, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ingeniería de la Acuicultura y Química. Cargo obtenido através de concurso público: Aprobada en 1º lugar en el Concurso Público de Profesor Substituto en la Universidad Federal de Santa Catarina Edital nº 07 / DDP / PRODEGESP / 2017.	C. Horaria: 40
2013 - 2017	Becario Doctorado Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Doctorado en Ciencia de los Alimentos	C. Horaria: 40
2011 - 2013	Becario Mestría Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Maestría en Ciencia de los Alimentos.	C. Horaria: 40
2010 - 2010	Pasantía Obligatoria para la Habilitación en Farmaceutico Bioquímico en Tecnologia de Alimentos Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
2008 - 2008	Pasantía Obligatoria en Dispensación Farmaceutica en Farmacia comercial para título de Farmaceutico Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40

University of Newcastle Upon Tyne -

Vínculos con la Institución

2016 - 2016	Asistente de cátedra Otras Informaciones: Licenciatura en Farmacología (BSc) Cátedra: CMB1005: Habilidades prácticas en ciencias biomédicas y biomoleculares 1 - Duración: 12 horas	C. Horaria: 12
2016 - 2016	Asistente de cátedra Otras Informaciones: Educación Secundária Curso: El efecto de las drogas en la actividad enzimática: respuesta a un posible ataque terrorista químico - Duración: 6 horas	C. Horaria: 6
2016 - 2016	Asistente de cátedra Otras Informaciones: Graduación en Ciencias Biomédicas y Biomoleculares Cátedra: CMB1006 Habilidades prácticas en ciencias biomédicas y biomoleculares - Duración: 5 horas	C. Horaria: 5
2016 - 2016	Asistente de cátedra	C. Horaria: 6

Otras Informaciones: Graduación en Medicina Dental
Cátedra:
Fisiología respiratoria - Duración: 6 horas.

2016 - 2016 **Asistente de cátedra** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Licenciatura en Farmacología (BSc)
Cátedra:
CMB1006: Habilidades prácticas en ciencias biomédicas y biomoleculares - Duración: 15 horas

2016 - 2016 **Asistente de cátedra** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Graduación en Ciencias Fisiológicas (BSc)
Cátedra:
PSC2016 Fisiología molecular y fisiopatología - Duración: 8 horas

2016 - 2016 **Asistente de cátedra** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Graduación en Ciencias Fisiológicas (BSc)
Cátedra:
PSC2017: Fisiología de sistemas avanzados: cardiovascular, respiratorio y renal - Duración: 10 horas

2016 - 2016 **Asistente de cátedra** C. Horaria: **9**

Otras Informaciones: Licenciatura en Farmacología (BSc)
Cátedra:
Sistemas farmacológicos - Duración: 9 horas

2015 - 2016 **Becario Estancia Doctoral** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Participación en el Programa Programa de Doctorado Sandwich en el Exterior mencionando con financiación de la Coordinación del Perfeccionamiento de Personal de Nivel Superior (CAPES).

Proyecto de investigación: Propiedades inhibitorias enzimáticas del extracto de Stevia rebaudiana encapsulado con mezclas de alginato de sodio y liberación de compuestos bioactivos durante la digestión in vitro en un intestino modelo.

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

Desde el inicio de mi formación universitaria he desarrollado un enfoque interdisciplinario en torno a los compuestos bioactivos naturales, con especial interés en su extracción, caracterización y potencial aplicación en alimentos funcionales y nutraceuticos.

Inicié mi trayectoria investigadora en 2011 con una maestría en Ciencia de los Alimentos (UFSC, Brasil), donde estudié la eficiencia de la nanofiltración para concentrar compuestos bioactivos del jugo de sandía, resultando en mi primera publicación como autora principal.

Durante mi doctorado (2013-2017), enfoqué mi trabajo en el diseño y caracterización de cápsulas de alginato como sistema de entrega de extractos de Stevia rebaudiana Bertoni. Esta investigación fue pionera en abordar la encapsulación de extractos crudos multicomponente de Stevia, combinando liberación polifenólica, actividad antiobesidad in vitro y análisis metabólico (UHPLC-QTOF-MS), identificando más de 400 compuestos fenólicos, lo que representó un enfoque pionero en las publicaciones científicas de stevia.

Tengo experiencia laboral tanto en la enseñanza como en la investigación científica en el área de Ciencia y Tecnología de Alimentos, con énfasis en el área de Química y Bioquímica de alimentos vegetales, como frutas y plantas. Soy integrante del grupo de investigación "Compuestos Bioactivos en Alimentos: innovación, desarrollo y caracterización" de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC) y co-responsable de la línea de investigación "Desarrollo de productos nutraceuticos a partir de la Stevia rebaudiana Bertoni", de la Facultad de Química de la Universidad de la República (UDEAR), Uruguay. Los principales temas abordados en las investigaciones incluyen actualmente el aprovechamiento de residuos alimenticios visando aplicaciones tecnológicas, considerando potenciales efectos benéficos a la salud.

Actualmente actúo como docente investigadora en la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este (UNE). Mi proyecto de investigación está enfocado en las plantas medicinales aromáticas del Paraguay, liderando proyectos sobre cultivo y valorización de especies medicinales locales, formando estudiantes de grado y posgrado (Maestrías en Agricultura Sostenible y Agronegocios).

Recientemente, he concluído un proyecto de investigación posdoctoral en colaboración con la Facultad de Química (UdelaR), centrado en la inhibición de la lipasa pancreática por extractos de Stevia UEM-13, una variedad mejorada genéticamente en Brasil, combinando estudios in vitro e in silico, en colaboración con grupos de investigación regionales e internacionales (CeBioInfo, Facultad de Química ,

UdelAR; NEPRON, Brasil y Pearson Lab, Newcastle University, UK). Durante este periodo, mis esfuerzos estuvieron principalmente dedicados al trabajo experimental, pasantías en el exterior, análisis de resultados y tutoría de estudiantes, lo que explica una menor producción de publicaciones en los últimos años. No obstante, los resultados obtenidos en el postdoctorado, así como avances de trabajos de tesis dirigidos, se encuentran actualmente en etapa de redacción para su próxima publicación en revistas científicas indexadas internacionales y han sido en su mayoría presentados en eventos científicos nacionales e internacionales.

Participo activamente en la formación de recursos humanos en distintos niveles, incluyendo dirección de tesis, tutorías y colaboración en proyectos que han involucrado estudiantes de grado, especialización, maestría y doctorado. Mi trayectoria combina investigación interdisciplinaria, docencia y extensión, con énfasis en sostenibilidad, innovación y desarrollo científico-tecnológico aplicado.

Producción Técnica

Informes de investigación

- ARRIOLA, N. D. A.; PAULINO, M.; Modulación de la actividad de la enzima lipasa pancreática por extractos de Stevia rebaudiana Bertoni in vitro e in silico, 2025.**
Palabras Clave: stevia rebaudiana; rebaudioside a; docking molecular; lipasa pancreatica;
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Nombre del proyecto: Modulación de la actividad de la enzima lipasa pancreática por extractos de Stevia rebaudiana Bertoni in vitro e in silico
Observaciones: Informe final de actividad postdoctoral en el marco de la línea de investigación "Plantas Medicinales y Aromáticas" en colaboración con la Facultad de Química de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; el Núcleo de Investigación en Productos Naturales de la Universidad Estadual de Maringá, Brasil; el laboratorio del Prof. Jeffrey Pearson en el Instituto de Biociencias Celulares y Moleculares, Universidad de Newcastle upon Tyne, Inglaterra.

Organización de eventos

- ARRIOLA, N. D. A XLVI International Congress of Theoretical Chemists of Latin [removed]QUITEL 2023), 2023. (Congreso)**
Palabras Clave: química teorica; in silico; bioinformatica;
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad de la República - Facultad de Química
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: Montevideo.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- ARRIOLA, N. D. A Consejos Nutricionales para Adultos y Presupuesto Alimenticio para familias de Bajo/Medio y Alto recursos durante la pandemia COVID-19, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Guías Nutricionales para alimentación saludable y accesible durante la pandemia .
Observaciones: Trabajo realizado como miembro del Comité Científico para la contingencia contra el COVID-19. Área Social
- ARRIOLA, N. D. A Guia Prático de Otimização e Dispensação de Antibióticos (GPODA), 2008.**
Palabras Clave: antimicrobianos; amoxicilina; azitromicina; cefalexina; ciprofloxacino; norfloxacino;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Dispensación Farmacéutica;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
Finalidad: Guía práctico y procedimientos para la dispensación de antibióticos.
Observaciones: Guía práctico incluyendo informaciones relevantes y procedimientos adecuados para la dispensación de antibióticos como: Amoxicilina, Azitromicina, Cefalexina, Ciprofloxacino y Norfloxacino.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- oVELAR, H. A. D.; SILVA, T. C. P ; ARRIOLA, N. D. A; Evaluación bromatológica del pan de trigo (Triticum spp.) enriquecido con harina de chía (Salvia hispanica). In: VI Jornada Científica FACS 2022, 2022 Hernandarias 2022.**
Medio: Otros.
- NASCIMENTO, L.E.S.; PILON, R.; ARRIOLA, N. D. A; OLIVEIRA, J.L.B.; AMBONI, R.D.M.C.; EXTRACAO AQUOSA DE COMPOSTOS FENÓLICOS TOTAIS POR INFUSAO E ULTRASSOM PRESENTES NAS FOLHAS DE JAMBU (ACMELLA OLERACEA (L.) R. K. JANSEN) CULTIVADO EM SISTEMA HIDROPONICO E EM SOLO. In: XXVI Congresso Brasileiro de Ciencia e Tecnologia de Alimentos, 2018 Belén, Pará O uso consciente da Biodiversidade: Perspectiva para o avanço da ciencia e Tecnologia de Alimentos. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia y Tecnología de Alimentos;
Medio: Otros.

- 3 PINTO, S.S.; FREIRE, C.F.; MUNOZ, I.B.; SANTOS, G.D.; ARRIOLA, N. D. A; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M. **Adição de Ingredientes Funcionais em Frozen Iogurte: Estudo com Consumidor**. In: VI Congresso Latinoamericano e XII Congresso Brasileiro de Higienistas de Alimentos, 2013 Gramado, Brasil. Os Alimentos sob a Ótica da Sustentabilidade: Entre a Consciência e a Prática. 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencia y Tecnología de Alimentos;
Medio: Otros.

- 4 SANTOS, G.D.; ARRIOLA, N. D. A; FREIRE, C.F.; AMANTE, E.R.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; Cor e Análise Sensorial de Sucos de Melancia Adicionados de Albedo. In: VII Congresso Latinoamericano e XII Congresso Brasileiro de Higienistas de Alimentos, 2013 Gramado, Brasil. Os alimentos sob a ótica da sustentabilidade: entre a consciência e a prática. 2013.

Medio: Otros.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 ACOSTA, O.O.; TRINIDAD, S.A.; CANTERO, L.G.; NERHOT, P.R.; MOLAS, O.; ARRIOLA, N. D. A; OCAMPOS, M.V.; Comportamiento del consorcio de diferentes especies de brachiarias (*Brachiaria* sp) con cultivo de sorgo (*Sorghum vulgare*) 1er año. In: Jornada de Divulgación "Saberes de la FIA", 2025 Minga Guazú 2025.

Medio: Otros.

- 2 ACOSTA, O.O.; TRINIDAD, S.A.; CANTERO, L.G.; NERHOT, P.R.; MOLAS, O.; ARRIOLA, N. D. A; OCAMPOS, M.V.; Comportamiento del consorcio de diferentes especies de brachiarias (*Brachiaria* spp) con cultivo de maíz (*Zea mays*) 1er año. In: Jornada de Divulgación "Saberes de la FIA", 2025 Minga Guazú 2025.

Medio: Otros.

- 3 THEISEN, M.E.O.; ORTEGA, M.I.A.; MELGAREJO, A.D.N.; SERVÍN, L.K.S.; ARRIOLA, N. D. A; LOPEZ, B.M.A.; COMPARACIÓN DE LA COMPOSICIÓN CENTESIMAL, VALOR NUTRICIONAL Y CONTENIDO MINERAL DE LOS GRANOS DE SOJA (*Glycine max*) Y LAS SEMILLAS DE CÁÑAMO (*Cannabis sativa* L.) ENTERAS Y DESCORTEZADAS . In: 29º Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos (CBCTA), 2024 Florianópolis O futuro dos alimentos: Inovacao, saúde e sustentabilidade na cadeia produtiva de alimentos. 2024.

Medio: Internet.

- 4 ARRIOLA, N. D. A; Piñanez, J.C; SILVA, S.C. ; PAULINO, M.; Exploring potential inhibitors of pancreatic lipase: molecular docking and dynamics study with Stevia leaf extract compounds . In: Congress of Theoretical Chemists of Latin [removed]CHITEL 2024), 2024 Namur 2024.

Medio: Internet.

Palabras Clave: stevia rebaudiana; pancreatic lipase; steviol glycosides; in silico;

- 5 BRUNETTO, M.; OCAMPOS, M.V.; SERVÍN, L.K.S.; MELGAREJO, A.D.N.; NERHOT, P.R.; TRINIDAD, S.A.; ARRIOLA, N. D. A; Efectos de diferentes dosis de *Ascophyllum nodosum* en las características agronómicas y rendimiento del aceite esencial de la manzanilla (*Matricaria chamomilla* L.) . In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.

Medio: Otros.

- 6 MARTINEZ, L.F.G.; RAMOS, S.M.; MELGAREJO, A.D.N.; SERVÍN, L.K.S.; RIOS, L.S.; NERHOT, P.R.; MELGAREJO, R.F.; ARRIOLA, N. D. A; Evaluación del efecto de extractos acuosos de albahaca *Ocimum basilicum* L. en la germinación de semillas Kapi?una (*Bidens pilosa* L.) (. In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.

Medio: Otros.

- 7 GODOY, B.R.; BARRIOS, R.S.; MELGAREJO, A.D.N.; SERVÍN, L.K.S.; NERHOT, P.R.; TRINIDAD, S.A.; ARRIOLA, N. D. A; Evaluación del efecto de diferentes dosis de estiércol avícola en el cultivo de la menta (*Mentha piperita* L.) sobre la materia fresca, materia seca y rendimiento del aceite esencial en Minga Guazú- Alto Paraná. In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.

Medio: Otros.

- 8 BARRIOS, R.S.; TRINIDAD, S.A.; LEGAL, L.S.; ARRIOLA, N. D. A; Análisis del efecto del uso de enraizantes orgánicos (*Aloe vera*, lenteja, canela) y fitohormona sintética en la propagación asexual del romero (*Rosmarinus officinalis*). In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.

Medio: Otros.

- 9 NOGUERA, E.P.; ARRIOLA, N. D. A; LEGAL, L.S.; CHAPARRO, O.M.E.; Diagnóstico de la Calidad de Agua de Pozo de Escuelas Rurales del Distrito de Minga Guazú, Iago Acaray . In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.

Medio: Otros.

- 10 FERNANDEZ, G.B.; LEGAL, L.S.; ARRIOLA, N. D. A; CABALLERO, O.C.; Calidad de agua para uso recreativo de las costaneras de las ciudades de Asunción, Encarnación y Ciudad del Este. In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.

Medio: Internet.

- 11 THEISEN, M.E.O.; ORTEGA, M.I.A.; SERVÍN, L.K.S.; MELGAREJO, A.D.N.; LOPEZ, B.M.A.; ARRIOLA, N. D. A; Estudio comparativo de la composición centesimal, valor nutricional y contenido mineral entre las semillas de cáñamo (*Cannabis sativa* L.) enteras y descortezadas (. In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.

Medio: Internet.

- 12 **SOUZA, D.A.T.; GODOY, C.A.; ARRIOLA, N. D. A; Screening fitoquímico y evaluación de la actividad antioxidante in vitro de las brácteas y flores de la Santa Rita (*Bougainvillea spectabilis* W.) cultivadas en la Ciudad de Pdte. Franco. In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.**
Medio: Internet.
- 13 **ARRIOLA, N. D. A; SERVÍN, L.K.S.; MELGAREJO, A.D.N.; PAREDES, C.; NERHOT, P.R.; TRINIDAD, S.A.; Correlation of soil macronutrients, organic fertilizer, and foliar macronutrients in the mint (*Mentha piperita* L.) crop in Minga Guazú, Paraguay. In: 22nd World Congress of Soil Science, 2022 Glasgow, Escocia :Crossing Boundaries, Changing Society. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencias del suelo;
Medio: Internet.
Palabras Clave: organic fertilization; mint; correlation foliar macronutrients;
- 14 **NERHOT, P.R.; Piñanez, J.C; ARRIOLA, N. D. A; PAREDES, C.; Nuñez, D.R; TRINIDAD, S.A.; Relationship of phosphorus with physico-chemical parameters in different soil managements of Minga Guazú-Paraguay. In: 22nd World Congress of Soil Science, 2022 Glasgow, Escocia :Crossing Boundaries, Changing Society. 2022.**
Medio: Internet.
- 15 **ARRIOLA, N. D. A; Piñanez, J.C; PAULINO, M.; CHATER, P.I.; WILCOX, M.; LUCINI, L.; ROCCHETTI, G.; PEARSON, J.P.; Análisis computacional de la interacción de los compuestos de la estevia con la enzima lipasa pancreática con base a simulaciones biomoleculares in silico. In: Congreso Nacional de Biociencias, 2022 Montevideo, Uruguay Ciencia para el desarrollo sustentable. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: stevia rebaudiana bertonii; lipasa pancreatica; estilbenos; in silico;
- 16 **oVELAR, H. A. D.; SILVA, T. C. P ; ARRIOLA, N. D. A; Efecto del proceso de elaboración de la harina de chía (*Salvia Hispanica* L.) en la composición centesimal de la semilla entera. In: Sexto Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción 100 años de la Sociedad Científica del Paraguay. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ciencia de los alimentos vegetales;
Medio: Internet.
Palabras Clave: chia; composición centesimal; harina de semillas;
- 17 **BIANCHINI, C.; VIEIRA, M.; SOUZA, T.M.; RODRIGUES, B.G.; ARRIOLA, N. D. A; AMBONI, R.D.M.C.; FREIRE, C.F.; AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS TOTAIS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE EM IOGURTES COM POLPA DE UVAIA. In: 3rd Workshop on Bioactive Compounds & Food Quality , 2021 Santa Maria Estratégias farmacológicas e nutricionais para promoção da saúde.. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia de los Alimentos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: uvaia; phenolic compounds; yogurt;
- 18 **BIANCHINI, C.; VIEIRA, M.; ARRIOLA, N. D. A; SERAGLIO, S.; COSTA, A.C.; AMBONI, R.D.M.C.; FREIRE, C.F.; Avaliação de ácido ascórbico, carotenoides totais e flavonoides totais em polpas de uvaia (*Eugenia pyriformis* Cambess) tratadas termicamente. In: 3rd Workshop on Bioactive Compounds & Food Quality, 2021 Santa Maria Estratégias farmacológicas e nutricionais para promoção da saúde.. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia de los Alimentos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: uvaia; carotenoids; thermal treatment;
- 19 **SERVÍN, L.K.S.; MELGAREJO, A.D.N.; NERHOT, P.R.; TRINIDAD, S.A.; ARRIOLA, N. D. A; Evaluación del efecto de diferentes fertilizantes orgánicos e inorgánicos en el cultivo de la menta (*Mentha piperita* L.) / Evaluation of the effects about different organic and inorganic fertilizers on the mint (*Mentha piperita* L.) crop. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 Asunción 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura sostenible;
Medio: Internet.
Palabras Clave: cultivo de la menta; fertilización sostenible; abono orgánico; gallinaza; estiércol vacuno;
- 20 **MELGAREJO, A.D.N.; SERVÍN, L.K.S.; NERHOT, P.R.; TRINIDAD, S.A.; ARRIOLA, N. D. A; Efectos de la aplicación de diferentes enraizantes en la reproducción asexual del cedrón Paraguay (*Aloysia citriodora* P.) / The effect of different applications of rooting on asexual reproduction in the culture of lemon verbena (*Aloysia citriodora* P.). In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 Asunción 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Reproducción asexual de especies medicinales con fitohormonas naturales;
Medio: Internet.
Palabras Clave: fitohormona natural; aloe vera; lens culinaris;
- 21 **SERVÍN, L.K.S.; MELGAREJO, A.D.N.; NERHOT, P.R.; TRINIDAD, S.A.; PAREDES, C.; ARRIOLA, N. D. A; EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DIFERENTES FERTILIZANTES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS EN EL PESO FRESCO, PESO SECO Y RENDIMIENTO DE ACEITE ESENCIAL EN LA MENTA (*MENTHA PIPERITA* L.). In: 6 Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción 100 años de la Sociedad Científica del Paraguay. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura sustentable;
Medio: Internet.

- Palabras Clave: fertilizantes organicos; mentha piperita; aceite esencial;
- 22 **ARRIOLA, N. D. A; CHATER, P.I.; WILCOX, M.; LUCINI, L.; ROCCHETTI, G.; PEARSON, J.P.; AMBONI, R.D.M.C.; Actividad biológica del extracto de hojas de Stevia rebaudiana Bertoni encapsulado y su efecto sobre la inhibición de la lipasa pancreática como un posible tratamiento para la obesidad. In: IV Encuentro de Investigadores 2019, 2019 Asunción Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
Medio: Otros.
- 23 **ARRIOLA, N. D. A INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO NO TEOR DE COMPOSTOS FENÓLICOS TOTAIS E NA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE POLPA DE UVAIA. In: 1 Simpósio de Integração e Internacionalização das Pós-Graduações do CCA-SInPós, 2020 Florianópolis Produção sustentável de alimentos no âmbito das Ciências Agrárias. 2019.**
Medio: Otros.
- 24 **FREITAS, B.; ALMEIDA, A.; SANTETTI, G.S.; ARRIOLA, N. D. A; SILVA, F.G.; EGEA, M.B.; AMBONI, R.D.M.C.; VALORISATION OF THE CAJU-DO-CERRADO (Anacardium othonianum Rizz) PENDUNCLE BAGASSE AS A SOURCE OF BIOACTIVE COMPOUNDS. In: 1st International Congress on Bioactive Compounds , 2018 Campinas 2nd International Workshop on Bioactive Compounds:Food Design and Health Nutrition. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia de los Alimentos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: caju-do-cerrado; residue; valorisation;
- 25 **ALMEIDA, J.S.O.; DIAS, C.O.; ARRIOLA, N. D. A; LIMA, N.E.F.; SOUZA, T.M.; GUERRA, P. M.; NODARI, R. O.; AMBONI, R.D.M.C.; ANTIOXIDANT ACTIVITY AND BIOACTIVE COMPOUNDS OF FEIJOA (Acca sellowiana) PEEL FLOURS EXTRACTED WITH DIFFERENT SOLVENTS. In: 1st International Congress on Bioactive Compounds, 2018 Campinas 2nd International Workshop on Bioactive Compounds: Food Design and Health Nutrition. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia de los Alimentos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: acca selowiana; antioxidant activity; phenolic compounds;
- 26 **NASCIMENTO, L.E.S.; PILON, R.; ARRIOLA, N. D. A; OLIVEIRA, J.L.B.; AMBONI, R.D.M.C.; EXTRAÇÃO AQUOSA DE COMPOSTOS FENÓLICOS TOTAIS POR INFUSÃO E ULTRASSOM PRESENTES NAS FOLHAS DE JAMBU (ACMELLA OLERACEA (L.) R. K. JANSEN) CULTIVADO EM SISTEMA HIDROPÔNICO E EM SOLO. In: XXVI Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2018 Belén O uso consciente da biodiversidade: Perspectivas para o avanço da Ciencia e Tecnologia de Alimentos. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia de los Alimentos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: jambu; compostos fenólicos; hidroponia;
- 27 **ARRIOLA, N. D. A; CHATER, P.I.; PEARSON, J.P.; AMBONI, R.D.M.C.; Inibicao da enzima alfa-glicosidase pelo extrato aquoso de folhas de estévia (Stevia rebaudiana Bertoni). In: VI Semana Academica de Ciencia e Tecnologia de Alimentos VI SACTA, 2017, 2017 Florianópolis Transformacao Alimentar: Os Desafios da Ciencia e Tecnologia de Alimentos. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Bioquímica de alimentos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: stevia; alfa-glicosidase; inibición enzimática;
- 28 **ARRIOLA, N. D. A; CHATER, P.I.; ALMEIDA, J.S.O.; PEARSON, J.P.; AMBONI, R.D.M.C.; Inibicao da lipase pancreática durante digestao in vitro de cápsulas de alginato contendo extrato de Stevia rebaudiana Bertoni. In: 12 SLACA - Simpósio Latino Americano de Ciencia de Alimentos, 2017 Campinas, Brasil. A Ciencia de Alimentos e seu Impacto no Mundo em Transformacao. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: lipase pancreática; stevia; inibición enzimática;
- 29 **CUSTODIO, G.M.; DIAS, C.O.; ARRIOLA, N. D. A; AMBONI, R.D.M.C.; MICROENCAPSULACAO POR SPRAY DRYING DO EXTRATO AQUOSO DE FOLHAS DE ESTÉVIA Stevia rebaudiana Bertoni: AVALIACAO DA ESTABILIDADE DOS COMPOSTOS BIOATIVOS DURANTE O ARMAZENAMENTO . In: 12 SLACA - Simpósio Latino Americano de Ciencia de Alimentos, 2017 Campinas, Brasil. A Ciencia de Alimentos e seu Impacto no Mundo em Transformacao. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Ciencia y Tecnología de Alimentos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: stevia; spray drying; antioxidantes;
- 30 **ALVES, L.F.; Verruck, S.; CARVALHO, M.; ARRIOLA, N. D. A; LIZ, G.R.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; Efeito da adicao de extrato liofilizado de Stevia rebaudiana (Bert.) em bebida láctea fermentada quanto ao teor de compostos fenólicos totais e atividade antioxidante . In: V Semana Academica de Ciencia e Tecnologia de Alimentos - V SACTA, 2016, 2016 Florianópolis A indústria alimentícia e o consumidor - Cuidado com a saúde. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencia y Tecnología de Alimentos;
Medio: Otros.
- 31 **CARVALHO, M.; Verruck, S.; ARRIOLA, N. D. A; PEREIRA, L.C.; ALVES, L.F.; AMBONI, R.D.M.C.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; Efeito da adicao de extrato liofilizado de Stevia rebaudiana (Bert.) sobre a viabilidade de Stretococcus thermophilus e Lactobacillus bulgaricus em iogurte. In: V Semana Academica de Ciencia e Tecnologia de Alimentos - V SACTA, 2016, 2015 Florianópolis A indústria alimentícia e o consumidor - Cuidado com a saúde. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia y Tecnología de Alimentos;

Medio: Otros.

- 32 ARRIOLA, N. D. A; CARVALHO, M.; Verruck, S.; ALVES, L.F.; PEREIRA, L.C.; LIZ, G.R.; GARCIA, S.G.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; In vitro gastrointestinal release of phenolic compounds of *Stevia rebaudiana* (Bert.) incorporated in yogurt. In: 18th World Congress on Food Science and Technology, 2016 Dublin, Irlanda. Greening the Global Food Supply Chain through Innovation in Food Science and Technology. 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia y Tecnología de Alimentos;

Medio: Internet.

- 33 ARRIOLA, N. D. A; CARVALHO, M.; CHATER, P.I.; WILCOX, M.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; PEARSON, J.P.; Encapsulation of aqueous leaf extract of *Stevia rebaudiana* (Bert.) with sodium alginate and release of encapsulated polyphenols in a model gut. In: 18th World Congress of Food Science and Technology - IUFOST, 2016 Dublin, Irlanda. Greening the Global Food Supply Chain through Innovation in Food Science and Technology. 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

Medio: Internet.

- 34 ALVES, L.F.; ARRIOLA, N. D. A; MEDEIROS; CAVALCANTE, B.D.M.; LIZ, G.R.; MÜLLER, C. M. O.; STEIN, S.M.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE ENCAPSULAÇÃO DO EXTRATO AQUOSO DE FOLHAS DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI COM ALGINATO DE SÓDIO. In: XIII ENCONTRO REGIONAL SUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, 2015 Curitiba Alimentos Inovadores: desafios e oportunidades. 2015.

Medio: Otros.

- 35 ARRIOLA, N. D. A; MEDEIROS; CAVALCANTE, B.D.M.; ALVES, L.F.; LIZ, G.R.; MÜLLER, C. M. O.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; Surface morphology of microencapsulated aqueous leaf extract of *Stevia rebaudiana* (Bert.). In: First International Workshop Innovation in Food Science, 2014 Florianópolis 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia de los Alimentos;

Medio: Otros.

- 36 AMBONI, R.D.M.C.; ARRIOLA, N. D. A; SANTOS, G.D.; CAVALCANTE, B.D.M.; PETRUS, J.C.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; CONCENTRATION OF FLAVONOIDS OF WATERMELON JUICE (*Citrullus lanatus*) THROUGH NANOFILTRATION. In: Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2013 Campinas "Impacto da Ciência de Alimentos na Nutrição e Saúde". 2013.

Medio: Otros.

- 37 ARRIOLA, N. D. A; SANTOS, G.D.; Petkowicz, C. L. O.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; Watermelon (*Citrullus lanatus*) juice nanofiltration and impact on its sugar content. In: EUROFOODCHEM XVII, 2013 Estambul, Turquía 2013.

Medio: Otros.

- 38 SANTOS, G.D.; ARRIOLA, N. D. A; DIAS, C.O.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMANTE, E.R.; AMBONI, R.D.M.C.; Extraction optimization of watermelon albedo phenolic compounds using response surface methodology. In: 16th World Congress of Food Science and Technology, 2012 Foz do Iguaçu Addressing Global Food Security and Wellness through Food Science and Technology. 2012.

Medio: CD-Rom.

- 39 PINTO, S.S.; SANTOS, G.D.; ARRIOLA, N. D. A; FREIRE, C.F.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; INFLUENCE OF ADDITION OF MICROENCAPSULATED *Bifidobacterium* BB-12 ON THE SENSORY PROPERTIES OF FROZEN YOGURT. In: 16th World Congress of Food Science and Technology, 2012 Foz do Iguaçu Addressing Global Food Security and Wellness through Food Science and Technology. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia de los Alimentos;

Medio: Otros.

- 40 ARRIOLA, N. D. A; SANTOS, G.D.; MUNOZ, I.B.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; WATERMELON (*Citrullus lanatus*) JUICE CRYOCONCENTRATION AND IMPACT ON ITS LYCOPENE CONTENT. In: 16th World Congress of Food Science and Technology, 2012 Foz do Iguaçu Addressing Global Food Security and Wellness through Food Science and Technology. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia de los Alimentos;

Medio: Otros.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 KOPP, S.N.; NERHOT, P.R.; RIOS, L.S.; ARRIOLA, N. D. A; TRINIDAD, S.A.; Aplicación de fertilizante nitrogenado en distintos estadios del maíz híbrido. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2023 San Lorenzo Seguridad alimentaria y servicios ecosistémicos. 2023.

Medio: Otros.

- 2 ESCOBAR, L.; NERHOT, P.R.; RIOS, L.S.; ARRIOLA, N. D. A; TRINIDAD, S.A.; Efecto de la fertilización organomineral en el cultivo de la soja (*Glycine max* L.). In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2023 San Lorenzo Seguridad alimentaria y servicios ecosistémicos. 2023.

Medio: Otros.

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 SOUZA, D.A.T.; ACKER, G.; ARRIOLA, N. D. A; Phytochemical screening and antioxidant potential of fresh and dried *Bougainvillea spectabilis* Willd. bracts and flowers, 2025.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0974-360X

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Gama, C. L.; ARRIOLA, N. D. A; DIAS, C.O.; FREIRE, C.F.; RIBEIRO, D.; Caracterização do extrato hidroalcoólico de folhas da pitangueira (*Eugenia uniflora* L.) de cultivo hidropônico quanto à capacidade antioxidante e potencial antimicrobiano, *Revista Brazilian Journal of Development*, v. 8 f: 1, p. 4316-4331, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencia de los Alimentos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2525-8761
 Palabras Clave: compostos fenólicos; flavonóides; patógenos alimentares;
- 2 SANTOS, G.D.; Haas, I.C.; ARRIOLA, N. D. A; VITALI, L.; FREIRE, C.F.; Petkowicz, C. L. O.; AMANTE, E.R.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; (RELEVANTE) Optimization of enzyme-assisted extraction of albedo extract obtained from watermelon rind (*Citrullus lanatus*) and its use in the enrichment of nutrients and bioactive compounds in watermelon juices, *Journal of the Science of Food and Agriculture Reports (JFSA reports)*, p. 480-489, 2022.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2573-5098
- 3 BIANCHINI, C.; ARRIOLA, N. D. A; SERAGLIO, S.; COSTA, A.C.; RIBEIRO, D.; KOMATSU, C.; MACHADO, B.; AMBONI, R.D.M.C.; FREIRE, C.F.(RELEVANTE) Influence of pasteurization on the chemical, physical, and microbiological characteristics of uvaia pulp (*Eugenia pyriformis* Cambess), *Research, Society and Development*, v. 9, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia y Tecnología de los Alimentos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2525-3409
 Palabras Clave: frutas nativas brasileiras; compuestos bioactivos; tratamiento térmico;
- 4 BIANCHINI, C.; VIEIRA, M.; ARRIOLA, N. D. A; DIAS, C.O.; SERAGLIO, S.; COSTA, A.C.; KOMATSU, C.; MACHADO, B.; AMBONI, R.D.M.C.; FREIRE, C.F. Incorporation of uvaia (*Eugenia pyriformis* Cambess) pulp in yogurt: A promising application in the lactose-free dairy product market, *Journal of Food Processing and Preservation*, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencia y Tecnología de los Alimentos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0145-8892
 Palabras Clave: (eugenia pyriformis cambess; lactose-free dairy product; bioactive food;
- 5 ALMEIDA, J.S.O.; DIAS, C.O.; ARRIOLA, N. D. A; FREITAS, B.; FRANCISCO, A.; Petkowicz, C. L. O.; ARAUJO, L.; GUERRA, M.; NODARI, R. O.; AMBONI, R.D.M.C.; Feijoa (*Acca sellowiana*) peel flours: A source of dietary fibers and bioactive compounds, *Food Bioscience*, v. 38, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia y Tecnología de los Alimentos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2212-4292
 Palabras Clave: feijoa; agricultural waste; fruit by-product; dietary fiber;
- 6 NASCIMENTO, L.E.S.; ARRIOLA, N. D. A; DA SILVA, L.; FAQUETI, L.; SANDJO, L.; ARAÚJO, C.; BIAVATTI, M.; BARCELOS-OLIVEIRA, E. (RELEVANTE) Phytochemical profile of different anatomical parts of jambu (*Acmella oleracea* (L.) R.K. Jansen): A comparison between hydroponic and conventional cultivation using PCA and cluster analysis, *Food Chemistry*, v. 332, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia y Tecnología de los Alimentos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0308-8146
 Palabras Clave: chemometrics; edible herbs; hydroponics; bioactive compounds;
- 7 ARRIOLA, N. D. A; CHATER, P.I.; WILCOX, M.; LUCINI, L.; ROCCHETTI, G.; DALMINA, M.; PEARSON, J.P.; AMBONI, R.D.M.C.; (RELEVANTE) Encapsulation of stevia rebaudiana Bertoni aqueous crude extracts by ionic gelation Effects of alginate blends and gelling solutions on the polyphenolic profile, *Food Chemistry*, v. 275, p. 123-134, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0308-8146
 Observaciones: Trabajo realizado en la Newcastle University (UK), con colaboración de investigadores italianos. Esta publicación es pionera en destacar el perfil metabolómico detallado de los compuestos fenólicos antioxidantes del extracto acuoso de hojas de estévia libre y encapsulado en mezclas de alginatos.
- 8 CARVALHO, M.; ARRIOLA, N. D. A; PINTO, S.S.; Verruck, S.; FREIRE, C.F.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.(RELEVANTE) Stevia fortified yoghurt: Stability, antioxidant activity and in vitro digestion behaviour, *International Journal of Dairy Technology*, v. 72 f: 1, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencia y Tecnología de Alimentos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1364-727X
 Palabras Clave: stevia; in vitro digestion; yogurt;
- 9 ARRIOLA, N. D. A; MEDEIROS; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; MÜLLER, C. M. O.; AMBONI, R.D.M.C.; (RELEVANTE) Encapsulation of aqueous leaf extract of Stevia rebaudiana Bertoni with sodium alginate and its impact on phenolic content, *Food Bioscience*, v. 13, p. 32-40, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2212-4292
 Palabras Clave: stevia rebaudiana bertoni; phenolic compounds; extrusion technology; sodium alginate; encapsulation; antioxidant activity;
 Observaciones: Este trabajo consistió en el diseño y caracterización de cápsulas de hidrogel de alginato, como sistema transportador del extracto acuoso de hojas de estévia, visando futuras aplicaciones como ingredientes funcionales. La encapsulación se mostró eficiente en la preservación de los componentes bioactivos, como los compuestos fenólicos, así como también fue preservada su actividad antioxidante durante 30 días de almacenamiento (4 C).
- 10 ARRIOLA, N. D. A; SANTOS, G.D.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; VITALI, L.; PETRUS, J.C.; AMBONI, R.D.M.C.;**

(RELEVANTE) Potential of nanofiltration for the concentration of bioactive compounds from watermelon juice. International Journal of Food Science & Technology, International Journal of Food Science & Technology, v. 49 f: 9, p. 2052-2060, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencia de los Alimentos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0950-5423

Palabras Clave: antioxidant activity; lycopene; flavonoids; nanofiltration; phenolic compounds; watermelon juice;

Observaciones: Durante mi maestría, demostré que la tecnología de nanofiltración fue eficiente para la concentración de compuestos bioactivos hidrofílicos (compuestos fenólicos, flavonoides y vitamínica C) y compuestos bioactivos lipofílicos (licopeno) presentes en el jugo del sumo de sandía. Este trabajo representa mi primera publicación como primera autora y el comienzo de mi pasión por los compuestos bioactivos naturales.

- 11 PINTO, S.S.; FREIRE, C.F.; MUNOZ, I.B.; ARRIOLA, N. D. A; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; ADICAO DE INGREDIENTES FUNCIONAIS EM FROZEN IOGURTE: ESTUDO COM CONSUMIDOR, Revista Higiene Alimentar, v. 27, p. 724-728, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencia y Tecnología de Alimentos;

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0101-9171

- 12 SANTOS, G.D.; ARRIOLA, N. D. A; FREIRE, C.F.; AMANTE, E.R.; PRUDÊNCIO, ELANE SCHWINDEN; AMBONI, R.D.M.C.; Corre e análise sensorial de sucos de melancia adicionados de albedo, Revista Higiene Alimentar, v. 27, p. 811-814, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencia y Tecnología de los Alimentos;

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0101-9171

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 ARRIOLA, N. D. A; Piñanez, J.C; PAULINO, M.; CHATER, P.I.; WILCOX, M.; LUCINI, L.; ROCCHETTI, G.; PEARSON, J.P.; AMBONI, R.D.M.C.; Análisis computacional de la interacción de los compuestos de la estevia con la enzima lipasa pancreática con base a simulaciones biomoleculares in silico, Physiological Mini-Reviews, v. 15, p. 245-245, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1669-5402

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2025 - 2025 Fondo María Viñas 2024 - Modalidad II (Uruguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluadora técnica del Fondo María Viñas 2024- modalidad II.

El Fondo María Viñas está dirigido al financiamiento de la investigación aplicada en todas las áreas del conocimiento y esta modalidad en particular está dirigida a investigadores en proceso de consolidación académica como investigadores independientes.

- 2024 - 2024 Financiamiento de Estancias de Investigación - Tercera Convocatoria - Programa PROCIENCIA, (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

- 2023 - 2024 Financiamiento de Becas de Investigación - Segunda Convocatoria - Modalidad con Cortes, en el marco del Programa PROCIENCIA (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

- 2025 Enaqui 9 (Uruguay)**

Observaciones: Evaluadores de presentaciones orales o pósters

- 2022 I Simpósio Online Sulamericano de Tecnologia, Engenharia e Ciência de Alimentos (I TECALI) (Brasil)**

Observaciones: Certificado que Nathália Darminia Aceval Arriola, participou na qualidade de AVALIADOR, do evento I Simpósio Online Sulamericano de Tecnologia, Engenharia e Ciência de Alimentos (I TECALI), avaliando 15, das Modalidade(s) Resumo simples, Trabalho completo e Pitch e Área(s) Temática(s) Tecnologia de Alimentos, Ciência de Alimentos e Biotecnologia de Alimentos

- 2021 IV Simpósio de Engenharia de Alimentos (IV SIMEALI) (Brasil)**

Observaciones: Certificamos que Nathália Darminia Aceval Arriola, participou na qualidade de AVALIADOR, do evento IV Simpósio de Engenharia de Alimentos (IV SIMEALI), ocorrido no formato online no canal do YouTube do evento.

- 2020 Jornada Virtual de iniciación Científica (Paraguay)**

Observaciones: Evaluación de trabajos presentados en la Jornada Virtual de iniciación Científica desarrollada en el marco del programa de Gestión Editorial y Difusión Científica de la Dirección General de Investigación del Rectorado de la Universidad Nacional del Este

- 2019 XVII Semana Acadêmica do Curso de Engenharia de Aquicultura" (SEMAQUI) (Brasil)**

Observaciones: Certificado referente a participação do Comitê Científico do evento, na qualidade de pareceristas AD HOC, pelo método Double Blind Review, avaliando trabalhos submetidos para a publicação nos anais e livro do respectivo evento.

Certificación sobre la participación en el Comité Científico del evento, como revisores AD HOC, por el método de Revisión de Doble Ciego, evaluando los documentos presentados para su publicación en los anales y el libro del evento respectivo. (50 h)

- 2018 **SEMANA ACADÊMICA DO CURSO ENGENHARIA DE AQUICULTURA XVI SEMAQUI (Brasil)**
Observaciones: Certificado referente a participação do Comitê Científico do evento, na qualidade de pareceristas AD HOC, pelo método Double Blind Review, avaliando trabalhos submetidos para a publicação nos anais e livro do respectivo evento.
Certificación sobre la participación en el Comité Científico del evento, como revisores AD HOC, por el método de Revisión de Doble Ciego, evaluando los documentos presentados para su publicación en los anales y el libro del evento respectivo.
- 2017 **XV SEMANA DA AQUICULTURA UFSC 2017 (Brasil)**
Observaciones: La prueba de la actividad del evaluador / evaluador (a) debe realizarse a través de la contraportada de los Anales del evento, que incluirá los siguientes elementos: nombre completo de todos los evaluadores, ISBN del trabajo y hoja de trabajo del catálogo. Por lo tanto, no se proporcionará un certificado específico para este propósito, ya que no es necesario, ya que la prueba se puede hacer directamente con los Anales.
- Evaluación de Publicaciones
- 2021 - 2022 **Food Bioscience**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Soy revisora activa de la revista arbitrada Food Bioscience. Como era obligatorio completé el año de finalización como 2022, pero sigo actualmente recibiendo y revisando artículos para publicación en la plataforma Elsevier
- 2019 - 2022 **Food Chemistry**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Soy revisora activa de la revista arbitrada de alto impacto Food Chemistry. Como era obligatorio completé el año de finalización como 2022 pero sigo actualmente recibiendo y revisando artículos para publicación en la plataforma Elsevier
- 2019 - 2022 **Industrial Crops and Products**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Soy revisora activa de la revista arbitrada Industrial Crops and Products. Como era obligatorio completé el año de finalización como 2022, pero sigo actualmente recibiendo y revisando artículos para publicación en la plataforma Elsevier
- 2019 - 2022 **Carbohydrate Polymers**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Soy revisora activa de la revista arbitrada Carbohydrate Polymers. Como era obligatorio completé el año de finalización como 2022, pero sigo actualmente recibiendo y revisando artículos para publicación en la plataforma Elsevier
- 2018 - 2022 **Food Research International**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Soy revisora activa de la revista arbitrada Food Research International. Como era obligatorio completé el año de finalización como 2022, pero sigo actualmente recibiendo y revisando artículos para publicación en la plataforma Elsevier.
- 2018 - 2022 **LWT-Food Science and Technology**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Soy revisora activa de la revista arbitrada LWT- Food Science and Technology. Como era obligatorio completé el año de finalización como 2022, pero sigo actualmente recibiendo y revisando artículos para publicación en la plataforma Elsevier

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- Leticia Soria, - Tutor Único o Principal - Determinación de los valores residuales de plaguicidas en cáscara y pulpa de frutas de banana (Musa spp.) variedad Nanica en 3 departamentos del Paraguay, 2024**
Disertación (Maestría en Agronegocios) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Agricultura Sostenible;

Tesis/Monografías de grado

- Maria Alejandra Poisson Prieto; Giuliana Ochipintti Guillén, - Tutor Único o Principal - Extracción y análisis fisicoquímicos del pigmento natural extraído de la cáscara de Yvapurú (Plinia cauliflora) para su aplicación en yogur natural, 2024**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Carrera de Química Industrial
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Campus Alto Paraná
- Luana Busanello; Jessica Fabiola Benítez Ortigoza, - Tutor Único o Principal - Evaluación de técnicas de preparación y extracción de aceite de semillas de aguacate (Persea americana Mill.) ver. Margarida: Impacto en el rendimiento, rancidez y propiedades antioxidantes, 2024**
Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Química Farmacéutica

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Alto Paraná.

- 3 **Jhonny Matias Gimenez Benitez; Luz Clara Fariña Alfonso, - Tutor Único o Principal - Elaboración y caracterización fisicoquímica de cerveza Ale artesanal con sustitución parcial de la malta de cebada por almidón de papa (*Solanum tuberosum*) y por almidón de mandioca (*Manihot esculenta*), 2024**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Química Industrial

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Alto Paraná.

- 4 **Liz Rosssana Sánchez , - Tutor Único o Principal - Análisis del efecto del uso de enraizantes organicos y fitohormonas sintéticas en la propagación asexual del romero (*Rosmarinus officinalis*), 2023**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FIA - Facultad de Ingeniería Agronómica , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: enraizantes organicos; fitohormonas sintéticas; propagación asexual; *rosmarinus officinalis*;

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

Reproducción asexual con enraizantes naturales;

Observaciones: Carrera de Ingeniería Agronómica

Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

- 5 **Bernarda Romero Godoy , - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto de diferentes dosis de estiercol avicola (gallinaza) en el cultivo de menta (*Mentha piperita* L.) , 2023**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FIA - Facultad de Ingeniería Agronómica , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cultivo orgánico de especies medicinales;

Observaciones: Carrera de Ingeniería Agronómica

Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

- 6 **Adriana González; Viviana Achucarro, - Tutor Único o Principal - Obtención de aceite esencial de orégano (*Origanum vulgare* L.) por hidrodestilación y evaluación como agente bioconservador en productos cárnicos, 2023**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Química Industrial

- 7 **Leonardo Fabián Galeano Martínez, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto de extractos acuosos de albahaca (*Ocimum basilicum* L.) en la germinación de semillas *Bidens pilosa* L., 2023**

Tesis/Monografía de grado (Evaluación de Impacto Ambiental) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 8 **Dalila Azucena Torres Souza, - Tutor Único o Principal - Screening Fitoquímico y Evaluación de la actividad antioxidante in vitro de las brácteas y flores de la Santa Rita (*Bougainvillea spectabilis* W.) cultivadas en la Ciudad de Pdte. Franco, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UCAP - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Alto Paraná , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 9 **María Emanuela De Oliveira Theisen; Melina Ines Achucarro Ortega, - Tutor Único o Principal - Comparación de la composición centesimal, valor nutricional y contenido mineral de los granos de soja (*Glycine max*) y las semillas de cáñamo (*Cannabis sativa* L.) enteras y descortezadas, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UCAP - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Alto Paraná , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 10 **Sandra Santacruz , - Tutor Único o Principal - Efecto del extracto acuoso de hojas de *Salvia officinalis* L. sobre la germinación y desarrollo de semillas de pepino (*Cucumis sativus* L.), 2022**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FIA - Facultad de Ingeniería Agronómica , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: *salvia officinalis* L.; alelopatía; germinación de semillas; *cucumis sativus* L.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Efectos alelopáticos de plantas medicinales en la germinación de semillas;

Observaciones: Carrera de Ingeniería Agronómica

Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

- 11 **Amanda Daniela Huerta Ovelar; Clara Patricia Toledo Silva, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN BROMATOLÓGICA DEL PAN DE TRIGO (*Triticum spp*), ENRIQUECIDO CON HARINA DE CHÍA (*Salvia hispánica* L.), 2022**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UCAP - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Alto Paraná , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: chia; composicion centesimal; composicion nutricional; pan enriquecido;

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

12 Liz Karina Serna Servín, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto de fertilizantes orgánicos e inorgánicos en el cultivo de la menta (Mentha piperita L.), 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fertilización orgánica de especies medicinales;

Observaciones: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Carrera: Ingeniería Agronómica

13 Alba Dionisia Nuñez Melgarejo, - Tutor Único o Principal - Aplicación de diferentes enraizantes en la reproducción asexual del cedrón Paraguay (Aloysia citriodora P.), 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Enraizantes naturales en reproducción asexual de especies medicinales;

Observaciones: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Carrera Ingeniería Agronómica

14 Mikaela A. Brunetto Schwantes, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto de diferentes dosis del bioestimulante a base del extracto del alga (Ascophyllum nodosum) en el rendimiento del cultivo y del aceite esencial de la manzanilla (Matricaria chamomilla L.), 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Bioestimulantes naturales en especies medicinales;

Observaciones: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Carrera Ingeniería Agronómica

15 Laura Raquel Velastiqui, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto de la aplicación foliar de diferentes dosis de bioestimulante a base de algas marinas (Ascophyllum nodosum) en el rendimiento del cultivo de la lechuga (Lactuca sativa L.), 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Bioestimulantes a base de algas en el cultivo de la lechuga;

Observaciones: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Carrera: Ingeniería Agronómica

16 Amanda Daniela Huerta Ovelar; Clara Patricia Toledo Silva, - Tutor Único o Principal - Caracterización centesimal y nutricional de la semilla in natura y harina de semilla entera de la Salvia hispánica L. chía, 2021

Tesis/Monografía de grado (Química y Farmacia), UCAP - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Campus

Alto Paraná, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis bromatológico de semillas de chía in natura y harina de semilla entera;

Observaciones: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción

Campus Alto Paraná

Facultad Ciencias de la Salud

Carrera de Química y Farmacia

En Marcha

Tesis de maestra

1 Elva Lilian Aguinalde Vera, - Tutor Único o Principal - Variación en la producción y comercialización de yerba mate (Ilex paraguariensis) orgánica en Paraguay: Análisis de los principales departamentos productores (Itapúa, Alto Paraná, Caaguazú, Guairá y Canindeyú) en el periodo de 2012 - 2022., 2024

Disertación Paraguay

Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2023 Guest Editor in Food Chemistry Advances (internacional), Elsevier Research Academy**
Guest Editor for the Special Issue, VSI: Physico-chemical and nutritional properties in Food Chemistry Advances
- 2 2022 Segundo puesto obtenido en la modalidad artículo científico de la VI Jornada Científica (FACSA) (nacional), Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Alto Paraná**
Segundo puesto obtenido en la modalidad artículo científico de la VI Jornada Científica FACSA
- 3 2021 Reconocimiento Alumna Destacada en el curso "Ciencia, Tecnología y Sociedad" (250h). Capítulo Paraguay (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Reconocimiento por su participación destacada del curso "Ciencia, Tecnología y Sociedad", Capítulo Paraguay, impartido por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA), la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI), y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), en la modalidad virtual.
- 4 2021 Miembro del Consejo Editorial de la revista Food Research International de la plataforma de publicación científica internacional ELSEVIER. (internacional), Elsevier Research Academy**
- 5 2021 Representante de la Universidad Nacional del Este (UNE) en el Núcleo Disciplinario de Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones (internacional), Asociación de Universidades Grupo Montevideo**
- 6 2018 Certificate of outstanding contribution in reviewing in recognition for the contributions made to the quality of the journal (internacional), Elsevier Research Academy**
Certificado de contribución sobresaliente como revisora de artículos científicos otorgado en reconocimiento de las contribuciones hechas a la calidad de la revista LWT - Food Science and Technology
- 7 2018 Certificate of outstanding contribution in reviewing in recognition for the contributions made to the quality of the journal (internacional), Elsevier Research Academy**
Certificado de contribución sobresaliente como revisora de artículos científicos otorgado en reconocimiento de las contribuciones hechas a la calidad de la revista Food Research International.

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 VERA, M.J.G.; SALINAS, J.T.; NERHOT, P.R.; ARRIOLA, N. D. A; Participación en comités de Ernesto José Bernal Gini.. Tesis de Maestría APLICACIÓN FOLIAR DE SÍLICA AMORFA SOBRE EL RENDIMIENTO Y CONTROL DE Alternaria solani EN EL CULTIVO DE TOMATE, 2024, Paraguay/Español**
Disertación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
- 2 PINEDA, A.P.; CANO, V.E.; ARRIOLA, N. D. A; MONZON, D.R.; Participación en comités de Ruben Evaristo Cañete Portz. Tesis de Maestría Industrialización artesanal de la harina de mandioca (Manihot suculenta) en la ciudad de Hernandarias durante el año 2022, 2023, Paraguay/Español**
Disertación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronegocios;
- 3 AGUILERA, L.A.; DOMINGUEZ, J.A.; ARRIOLA, N. D. A; CANTERO, L.G.; Participación en comités de Gloria Carolina Collante. Tesis de Maestría Estrategias de control químico, biológico y homeopático sobre enfermedades foliares y productividad del cultivo de la soja (Glycine max Merrill) en el distrito de Yguazú, 2023, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Agronegocios), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

Tesis

- 1 ARRIOLA, N. D. A; AQUINO, A.C.M.S.; KUHNEN, S.; FREIRE, C.F.; AMBONI, R.D.M.C.; Participación en comités de Marina Volpato Dacoreggio. Tesis de Doctorado "Influência de diferentes métodos de extração e da digestão gastrointestinal in vitro sobre o perfil fenólico, potencial antioxidante e atividades biológicas de folhas de uvaia (Eugenia pyriformis Cambess)", 2023, Brasil/Portugués**
Tesis (Ciência dos Alimentos), UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencia de los Alimentos;
Obs: Relatora de tesis para la habilitación de la defensa de tesis de doctorado en Ciencias de los Alimentos.

Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 ARRIOLA, N. D. A; ROJAS, R. M. I.; CANTERO, L. G.; Participación en comités de Ronald Ivan Cabrera López . Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de diferentes dosis de microorganismos eficientes (ME) en cultivo de maíz blanco (guaraní V252) (Zea maíz L.), 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FIA - Facultad de Ingeniería Agronómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2 ARRIOLA, N. D. A; CABALLERO, O.C.; LEGAL, L.S.; Participación en comités de Gloria Belén Britez Fernández. Trabajo de conclusión de curso de Grado Calidad de agua para uso recreativo de las costaneras de las ciudades de Asunción, Encarnación y Ciudad del Este, 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FIA - Facultad de Ingeniería Agronómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Calidad de agua recreativa;
- 3 ARRIOLA, N. D. A; LEGAL, L.S.; CHAPARRO, O.M.E.; Participación en comités de Elias Martín Penayo Noguera. Trabajo de conclusión de curso de Grado DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DE AGUA DE POZO DE ESCUELAS RURALES DEL DISTRITO MINGA GUAZÚ, LADO ACARAY, 2023, Paraguay/Español**

- Trabajo de conclusión de curso de Grado (Evaluación de Impacto Ambiental), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica -UNE
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Calidad de aguas de subterráneas;
- 4 **ARRIOLA, N. D. A; MONZÓN, D.R.; PAVÓN, R.M.; Participación en comités de Jorge Miranda. Trabajo de conclusión de curso de Grado CONCENTRACIONES DE CLORURO DE SODIO Y SU EFECTO SOBRE LA CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS DE SORGO (*Sorghum bicolor*), 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Evaluación de Impacto Ambiental), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica -UNE
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Calidad fisiológica de semillas;
- 5 **ARRIOLA, N. D. A; KARAJALLO, J.C.; EMATEGUI, V. E.; Participación en comités de Milena Penayo Arzamendia. Trabajo de conclusión de curso de Grado Efecto de diferente dosis de fertilización NPK en el rendimiento del cultivo de la Chía (*Salvia hispanica*) , 2022, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FIA - Facultad de Ingeniería Agronómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 6 **ARRIOLA, N. D. A; ALEGRE, C. E. H.; CANTERO, L. G.; Participación en comités de Liz Lorena Diaz . Trabajo de conclusión de curso de Grado Efecto de diferentes concentraciones de enraizadores naturales y sintético para el enraizamiento de estacas aéreas de menta (*Mentha x piperita* L.), 2022, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FIA - Facultad de Ingeniería Agronómica
Obs: Carrera de Ingeniería Agronómica
Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
- 7 **ARRIOLA, N. D. A; CANTERO, L.G.; VERDÚN, H. E.; Participación en comités de Deysy Lorena Silva. Trabajo de conclusión de curso de Grado Cultivo de lechuga (*Lactuca sativa* L.) en sistema hidropónico con diferentes dosis de bioestimulante a base de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) vía foliar., 2021, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Evaluación de Impacto Ambiental), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica -UNE
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Cultivo hidropónico de lechugas;

Indicadores

Producción Técnica

4

Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Organización de eventos	1
Congreso	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2

Producción Bibliográfica

60

Trabajos en eventos	46
Resumen	40
Resumen expandido	2
Completo	4
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1

Tutorías

18

Concluidas	17
------------	----

Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	16
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

Evaluaciones 16

Convocatorias Concursables	3
Eventos	7
Publicaciones/Periódicos	6

Otras Referencias 18

Otros datos Relevantes	7
Jurado/Integrante	11