

Experiencia en técnicas de emulsificación utilizando diversas tecnologías como ultrasonido, homogenización por altas presiones hidroestáticas y molino coloidal. Experiencia en el análisis de emulsiones en base a la estabilidad en el tiempo, reología rotacional y oscilatoria y distribución de tamaños de partícula por difracción láser. Experiencia en técnicas de microencapsulación, principalmente en secado por atomización y liofilización. Experiencia en el análisis de las microcápsulas por distribución de tamaños de partícula por difracción láser y ensayos de calorimetría diferencial de barrido. Experiencia en ensayos de digestión in vitro. Especializado en el desarrollo de alimentos funcionales y para propósitos médicos específicos de interés social y económico, empleando bioactivos agroindustriales. Expertise en el scaling up de prototipos de alimentos.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías > Alimentos y Bebidas > Desarrollo de alimentos funcionales-Alimentos con fines médicos

Lugar de trabajo: DEPARTAMENTO DE CS. DE LOS ALIMENTOS - FACULTAD DE CS. DE LA ALIMENTACION - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS



DATOS PERSONALES

Apellido: BENITEZ

Nombre: LUCAS OSVALDO

Fecha de nacimiento: 29 - 12 - 1986

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Unido/a de hecho

Dirección residencial: Luis E. Musetti 316 (3200). Concordia, Entre Ríos - Argentina

Teléfono: +0054 (0345) 431-1399

Correo electrónico: lucas.benitez@uner.edu.ar

Dirección laboral: Tavella 1450 (3200). Concordia, Entre Ríos - Argentina

Teléfono: +0054 (0345) 423-1440 Int. 1481

Correo electrónico: lucas.benitez@uner.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Mención en Ciencia y Tecnología de Alimentos

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Año de finalización: 2020

Ingeniero en alimentos

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Año de finalización: 03/2015

FORMACION COMPLEMENTARIA

2019 - 2019 "Jornada de Actualización Dieta Cetogénica en Epilepsia Refractaria- 10 años de experiencia". HOSPITAL DE NIÑOS "SOR M. LUDOVICA" DE LA PLATA

Hasta 24 horas



- 2019 - 2019** "Extrusión de Alimentos y materiales biopoliméricos". FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 25 Y 50 horas
- 2018 - 2018** "Diseño de Estrategias de protección y Comercialización de Intangibles". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas
- 2018 - 2018** "Diseño de Estrategias de protección y Comercialización de Intangibles". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas
- 2018 - 2018** "Diseño de Estrategias de protección y Comercialización de Intangibles". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas
- 2017 - 2017** "Reología de Materiales: Parámetros de Caracterización". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Entre 51 Y 100 horas
- 2017 - 2017** "4th Latin American School of Advanced Neurochemistry: "Brain Pathologies and Natural Products"". INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS CLEMENTE ESTABLE - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)
Entre 51 Y 100 horas
- 2017 - 2017** "Calorimetría Diferencial de Barrido en la Ciencia de Alimentos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Entre 25 Y 50 horas
- 2016 - 2016** "Deshidratación de Alimentos: Simulación Matemática y aspectos de Calidad del Producto deshidratado". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Entre 25 Y 50 horas
- 2016 - 2016** "Modelado Predictivo Aplicado a Alimentos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Entre 25 Y 50 horas
- 2016 - 2016** "Taller de Diferenciación de Alimentos". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas
- 2016 - 2016** "Taller de Diferenciación de Alimentos". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas
- 2016 - 2016** "Metodología de la Investigación Científica". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Entre 25 Y 50 horas
- 2015 - 2015** "Estadística y Diseño de experimentos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Entre 51 Y 100 horas



2015 - 2015 "Matemática Aplicada". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Ingeniería de Productos Frutihortícolas". FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Ingeniería de Productos Frutihortícolas". FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Planificación e Implementación de un Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2013 - 2013 "Ingeniería de Productos Pesqueros". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Hasta 24 horas

2013 - 2013 "Ingeniería de Productos Pesqueros". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Tutorías entre pares". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Primeros auxilios básicos orientados a la industria". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Uso eficiente de vapor y trampas de vapor". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Uso eficiente de vapor y trampas de vapor". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2005 - 2005 "II Jornada de Física Aplicada a las Ciencias Biomédicas " Dr. Rodolfo J. Rasia"". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Hasta 24 horas

Inglés [nivel intermedio]

ANTECEDENTES EN CYT



08/2023 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Termodinámica y Termodinámica y Máquinas Térmicas"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

11/2022 - Actualidad

Asesor. SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE E

12/2021 - Actualidad

Secretario. ASOCIACIÓN GREMIAL DE DOCENTES UNIVERSITARIOS

11/2021 - Actualidad

Vinculador tecnológico Federal. SECR. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. MINISTERIO DE PRODUCCIÓN

10/2013 - 04/2015

Ayudante de segunda Rentado(Simple) - "Análisis 2 curso"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/2015 - 03/2016

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Análisis Matemático II curso"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/2016 - 04/2017

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Termodinámica"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/2017 - 03/2018

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Termodinámica"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

12/2017 - 12/2017

Profesor invitado Ad Honorem(Simple) - "Propiedades Funcionales de los Alimentos"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

11/2011 - 10/2013

Ayudante de segunda Rentado(Simple) - "Álgebra y geometría analítica"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS



04/2018 - 03/2019

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple)

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/2019 - 03/2020

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Termodinámica"

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

11/2017 - 11/2017

Docente libre Ad Honorem(Simple) - "Reología de Materiales: Parámetros de caracterización"

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/2020 - 01/2021

Profesor adjunto Rentado(Parcial) - "Termodinámica y Termodinámica y Maquinas Térmicas"

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

08/2020 - 12/2020

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Termodinámica y Termodinámica y Maquinas Térmicas"

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

01/2021 - 08/2023

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Termodinámica y Termodinámica y Máquinas Térmicas"

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

12/2017 - 12/2017

Curso: "Prop. Funcionales de los Alimentos" (De 0 hasta 19 horas)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

11/2017 - 11/2017

Curso: "Reología de los materiales" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

03/2012 - 04/2013

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

03/2011 - 03/2012

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

03/2014 - 03/2015

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS



03/2013 - 03/2014

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

05/2021 - 10/2022

Asesor. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

11/2013 - 08/2014

Jefe de Producción/encargado de planta. ROMANO SRL

03/2011 - 03/2013

Vocal Titular. CLUB COMUNICACIONES CONCORDIA

08/2014 - 12/2014

Asesor de calidad e inocuidad en Arándanos en fresco. BLUEBERRIES SA

Formación de recursos humanos

2023 - 2028 Dirección de beca Postgrado/Doctorado FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

Becario/a: Malvasio, Marcos - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2023 - 2024 Dirección de beca Otro tipo de beca de Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Da Sillveira Chiácchiera, Andrea Belén - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2022 - 2027 Dirección de beca Postgrado/Doctorado FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

Becario/a: Petelin, Raúl Alcides - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

2021 - 2022 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Malvasio, Marcos - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2020 - 2021 Dirección de beca Iniciación a la Investigación FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

Becario/a: Urbani, Melina - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2019 - 2021 Dirección de beca Formación de grado UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Becario/a: Gonzalez, Sebastián Andrés - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2019 - 2021 Dirección de beca Formación de grado UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Becario/a: Gonzalez, Sebastián - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2016 - 2017 Dirección de beca Formación de grado SECRETARIA DE POLÍTICA UNIVERSITARIA (SPU).

Becario/a: Monticelli, Lucio - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2016 - 2017 Dirección de beca Formación de grado SECRETARIA DE POLÍTICA UNIVERSITARIA (SPU).

Becario/a: David, Schelgel - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.



2023 - 2023 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Malvasio, Marcos - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

2022 - 2026 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Petelin, Raúl Alcides - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Ruschinsky, Mauricio - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Lapalma, Fabián - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Miranda, Joaquín - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Fernández, Andrés - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Albornoz, Nicolás - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Esteches, Sofía - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Cambra, Misael - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2018 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Barainca, Georgina - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2018 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Mousques, Romina - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2016 - 2017 Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Schelgel, David - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2016 - 2017 Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Barbosa, Dario - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

2016 - 2017 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Monticelli, Lucio - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION.

Financiamiento CyT



12/2022 - 12/2023 Director en el Proyecto de I+D: *Obtención de gamma-oryzanol como compuesto bioactivo a partir de la revalorización del afrechillo de arroz*. Dirección: BENITEZ, LUCAS OSVALDO
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER); CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT); SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA.

03/2022 - 03/2024 Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de una bebida vegetal a partir de subproductos de nuez pecán*.
Dirección: RASIA, MERCEDES CAROLINA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

12/2021 - 12/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de nuevos alimentos a partir de la revalorización de subproductos de la cadena de nuez pecán*. Dirección: RASIA, MERCEDES CAROLINA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT).

12/2021 - 12/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de una sopa instantánea a base de un subproducto de molinería de arroz*. Dirección: SOSA, NATALIA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT).

09/2021 - 09/2024 Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de formulación alimenticia para la preparación de meriendas saludables que proporcione proteínas, fibra dietética, minerales y aminoácidos a niños que asisten a merenderos de la Municipalidad de Concordia*. Dirección: ZAPATA, LUZ MARINA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

09/2021 - 11/2022 Co-director en el Proyecto de I+D: *Planta de Faena y Frigorífico multiespecie de San José de Feliciano*. Dirección: MARKIEWICZ, GUILLERMO ANDRÉS

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT).

12/2019 - 11/2020 Director en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de Productos Nutricionales para Pacientes con Epilepsia Refractaria a escala Piloto*. Dirección: BENITEZ, LUCAS OSVALDO

Ejecutado en: AGUAS ROMANO SRL.

Financiado por: AGUAS ROMANO SRL; SECRETARIA DE MODERNIZACION DEL ESTADO CIENCIA Y TECNOLOGIA; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS.

02/2019 - 03/2022 Director en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de un producto bebible emulsionado apto de ser incluido en la dieta cetogénica*. Dirección: BENITEZ, LUCAS OSVALDO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS; CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE ENTRE RIOS (CITER); (CONICET - UNER).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).



02/2019 - 02/2021 Director en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de un producto bebible emulsionado apto de ser incluido en la dieta cetogénica*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

10/2018 - 10/2021 Investigador en el Proyecto de I+D: *Microencapsulación de aceite de nuez Pecán*. Dirección: CASTAGNINI, JUAN MANUEL

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

10/2018 - 10/2020 Investigador en el Proyecto de I+D: *Microencapsulación de aceite de nuez Pecán*. Dirección: CASTAGNINI, JUAN MANUEL

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

07/2018 - 07/2020 Investigador en el Proyecto de I+D: *Potencialidades de la enzima L-Glutaminasa en la industria alimentaria*.

Dirección: MUSUMECI, MATIAS ALEJANDRO

Ejecutado en: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE ENTRE RIOS (CITER) ; (CONICET - UNER); FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

03/2018 - 09/2018 Personal técnico de apoyo en el Proyecto de I+D: *Generación de energía- visita a una central termoeléctrica*.

Dirección: solari, juan Pablo

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

04/2017 - 09/2017 Investigador en el Proyecto de I+D: *Ciclo didáctico RANKINE*. Dirección: PÁRAMO, JOSÉ

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: SECRETARIA DE POLÍTICA UNIVERSITARIA (SPU).

12/2016 - 04/2018 Director en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de alimentos funcionales para pacientes con epilepsia refractaria*.

Dirección: BENITEZ, LUCAS OSVALDO

Ejecutado en: CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (CIDCA) ; (CIC - CONICET - UNLP); FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS; FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS; MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

06/2016 - 06/2017 Director en el Proyecto de I+D: *Secadero Spray*. Dirección: BENITEZ, LUCAS OSVALDO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.

05/2016 - 10/2017 Director en el Proyecto de I+D: *Elaboración de productos nutricionales para pacientes con epilepsia refractaria*.

Dirección: BENITEZ, LUCAS OSVALDO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).



03/2020 - 03/2020 Director en el Proyecto de Extensión: *Yogur probiótico*. Dirección: BENITEZ, LUCAS OSVALDO

Ejecutado en: .

Financiado por: .

12/2017 - 12/2018 Director en el Proyecto de Extensión: *Yogur Probiótico*. Dirección: BENITEZ, LUCAS OSVALDO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.

05/2018 - 07/2018 Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "PROMID-Programa de Movilidad Docente"

Dirección: Andrés Grau, Ana

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

04/2015 - 03/2020 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca Interna Doctoral"

Dirección: Salgado, Pablo Rodrigo - Co-Dirección: Castagnini, Juan Manuel

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

03/2011 - 12/2011 Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Beca a la formación de recursos humanos"

Dirección: Vidal, Ing. Carlos Isidro - Co-Dirección: Varela, Dr. Ing. Roberto

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

03/2011 - 12/2011 Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Beca a la formación de recursos humanos"

Dirección: Varela, Roberto - Co-Dirección: Vidal, Carlos

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

03/2019 - 03/2019 Estancia de I+D en: "Desarrollo de producto emulsionado bebible apto para dieta cetogénica"

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Dirección: Pablo Rodrigo Salgado, María Cristina Añón

05/2018 - 07/2018 Estancia de I+D en: "Digestión in vitro"

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Dirección: Andrés Grau, Ana María



03/2018 - 03/2018 Estancia de I+D en: "Microencapsulación por secado por atomización"

Financiada por: null

Ejecutada en: null

Dirección: Añon, María Cristina

11/2017 - 11/2017 Estancia de I+D en: "Autoxidación lipídica"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Dirección: Salgado, Pablo Rodrigo

03/2017 - 03/2017 Estancia de I+D en: "Microencapsulación por secado por atomización"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Dirección: Salgado, Pablo Rodrigo

09/2016 - 09/2016 Estancia de I+D en: "Emulsiones con ultrasonido"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER); CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE ENTRE RIOS (CITER) ; (CONICET - UNER)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER); CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE ENTRE RIOS (CITER) ; (CONICET - UNER)

Dirección: Añon, María Cristina

09/2016 - 09/2016 Estancia de I+D en: "Emulsiones con ultrasonidos, altas presiones hidroestáticas y mecánicas."

Financiada por: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE ENTRE RIOS (CITER) ; (CONICET - UNER)

Ejecutada en: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE ENTRE RIOS (CITER) ; (CONICET - UNER)

Dirección: Añon, María Cristina

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2022 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Evaluación de trabajos en revistas

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING (ISSN: 0260-8774)

2014 - Actualidad Evaluación de Jurado para una reválida de Jefe de trabajos p

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Rol: Evaluador/a



2014 - Actualidad Evaluación de Jurado para Auxiliar de segunda de la asignatu
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado para un cargo de JTP
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado JTP
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado Auxiliar de segunda
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado Auxiliar de Segunda
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado Auxiliar de segunda
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - Actualidad Evaluación de Jurado Auxiliar de segunda
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2011 - Actualidad Evaluación de Jurado para una reválida de Profesor titular
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2011 - Actualidad Evaluación de Jurado Profesor adjunto Ordinario
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a



Actividades de Extensión

11/2022 - 11/2022 "Jornada Interinstitucional Provincial de Difusión de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación "

10/2019 - 10/2019 "UNER emprende"

05/2019 - 05/2019 "Jornadas de Innovación Concordia"

09/2018 - 09/2018 "Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología"

05/2019 - 12/2019 "Yogur Probiótico"

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

03/2018 - 03/2019 "Yogur probiótico"

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Actividades profesionales

11/2022 - 10/2023 Actividades de vinculación tecnológica en SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE E.

11/2021 - 10/2022 Vinculador Tecnológico Federal en SECR. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. MINISTERIO DE PRODUCCIÓN.

Participación en eventos CyT

2022 - Evento: "JORNADA INTERINSTITUCIONAL PROVINCIAL DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN". Argentina, paraná.

Organizada por: SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE E

null

2020 - Evento: "UNER Emprende". Argentina, Paraná.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER); FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

null

2019 - Evento: "Concordia INNOVA". Argentina, Concordia.

Organizada por: MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

null

2018 - Evento: " XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología". Argentina, Concordia.

Organizada por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

null



2017 - Evento: "Primer Encuentro De Tecnologías Para La Inclusión Social". Argentina.

Organizada por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); PROGRAMA CONSEJO DE LA DEMANDA DE ACTORES SOCIALES
null

2015 - Evento: "INEXA 2015-6ta Jornadas de Difusión de Proyectos de Investigación, Extensión y Actividades Académicas de la UNER". Argentina, Concordia.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
null

Premios

2019 - "Ideas Exactas". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

2019 - "Ganador en la Convocatoria Emprendé ConCiencia " - Emprendedores de base Científica y/o Tecnológica con impacto social. INVAP S.E. (INVAP S.E.).

2019 - "Expositor en INNOVAR 2019" - Investigadores. MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

PUBLICACIONES

Artículos

Petelin, Raúl; Malvasio, Marcos; Monetta, Daiana; Rasia, Mercedes C.; Musumeci, Matías A.; Castagnini, Juan M.; Benitez, Lucas O.. "Effects of Different Oils on the Physiochemical Properties of Pea Protein Concentrate and Maltodextrin Emulsions". *FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY*, (2025): .

Benitez, Lucas O.; Petelin, Raúl; Malvasio, Marcos; Monetta, Daiana; Rasia, Mercedes; Musumeci, Matias A.; Castagnini, Juan M.. "Rice bran oil-in-water optimized emulsions for the development of plant-based foods and beverages". *Exploration of Foods and Foodomics*, 2 num.1 (2024): 67 - 82.

Lucas Osvaldo Benitez. "Desarrollo de un producto emulsionado bebible apto para ser incluido en dieta cetogénica". *CDyT*, 13 num.14 (2023): 273 - 279.

Lucas Osvaldo Benitez; Juan Manuel Castagnini; María Cristina Añon; Pablo Rodrigo Salgado. "Development of oil-in-water emulsions based on rice bran oil and soybean meal as the basis of food products able to be included in ketogenic diets". *LEBENSMITTEL-WISSENSCHAFT UND-TECHNOLOGIE-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, (2019): .



null. "Optimización de la composición de la fase acuosa de emulsiones O/W estabilizadas con aislado proteico de arveja, maltodextrina y goma arábica mediante un diseño experimental de mezclas". En *VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*, Argentina: VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Marcos Malvasio; Raúl Alcides Petelin; Daiana Monetta; Mercedes Carolina Rasia; Lucas Osvaldo Benitez. "Influencia de modificaciones de la fase lipídica en la estabilidad, distribución de tamaño de partículas y comportamiento reológico de emulsiones O/W.". En *VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*, Argentina: VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Lucas Osvaldo Benitez; Juan Manuel Castagnini; María Cristina Añon; Ana Andrés Grau; Pablo Rodrigo Salgado. "Emulsiones y microcápsulas diseñadas como sistemas de protección y vehiculización de aceite de salvado de arroz: resistencia a la oxidación y a la digestión in vitro". En *XVII Congreso Internacional CYTAL ALLACTA 2019*, Argentina: .. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Lucas Osvaldo Benitez; Juan Manuel Castagnini; María Cristina Añon; Pablo Rodrigo Salgado. "Desarrollo de emulsiones O/W con elevado contenido lipídico para dietas cetogénicas mediante el diseño experimental de mezclas". En *VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2018 : libro de actas, resúmenes*, Argentina: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba, 2016. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Lucas Osvaldo Benitez; Juan Manuel Castagnini; María Cristina Añon; Pablo Rodrigo Salgado. "Microencapsulación de aceite de arroz mediante secado spray de emulsiones O/W con elevado contenido lipídico". En *VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2018 : libro de actas, resúmenes*, Argentina: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba, 2016. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Lucas Osvaldo Benitez; Pablo Rodrigo Salgado; María Cristina Añon. "Desarrollo de emulsiones aceite en agua con elevado contenido lipídico para dietas cetogénicas". En *VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2016 : libro de actas, resúmenes*, Argentina: Ministerios de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba, 2016. 2016. 978-987-45380-0-0.

Tesis de grado : "Elaboración de una bebida a partir de Arándano: Valor agregado a la fruta no conforme para su comercialización en fresco". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS, 0

Tesis de doctorado : "Desarrollo de emulsiones O/W y microencapsulados con elevado contenido lipídico potencialmente útiles para ser aplicados en dietas cetogénicas". FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS, 0



DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

2023 Lucas Osvaldo Benitez. Desarrollo de Proceso productivo: "Desarrollo de productos para propósitos médicos específicos a base de microemulsificación y microencapsulación"

2023 - 2024. Contrato con SMARTNUTRIFOODS SAS.

2018 Lucas Osvaldo Benitez. Desarrollo de Proceso productivo: "Proyecto Planta industrial de jugo de arándano con pulpa"

2018 - 2018. Acuerdo con ARANDEIRA SRL.

11/2021 - 11/2021 Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Determinación del tamaño de partícula por difracción láser"

-1, -1

11/2021 - 11/2021 Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Determinación del tamaño de partícula por difracción láser"

-1, -1

11/2021 - 11/2021 Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Determinación de comportamiento reológico por RVA" INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

06/2021 - 06/2021 Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Ensayo reológico por RVA"

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA CONCEPCION DEL URUGUAY ; CENTRO REGIONAL ENTRE RIOS ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

06/2021 - 06/2021 Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "determinación de comportamiento reológico por RVA" INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

05/2021 - 05/2021 Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Determinación del tamaño de partícula por difracción láser, densidad, alcalinidad y pH"

-1, -1

09/2019 - 09/2019 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Ensayo de homogeneización por altas presiones hidrodinámicas"

-1, -1

04/2019 - 04/2019 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Ensayo de homogeneización por altas presiones hidrodinámicas"

-1, -1



02/2018 - 02/2018 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Determinación del tamaño de partícula por difracción láser"

05/2016 - 05/2016 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Determinación del esfuerzo cortante vs velocidad de deformación, Viscosidad aparente vs velocidad de deformación e Índice de consistencia K a -5 y 0°C"
-1, -1

05/2016 - 05/2016 Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Determinación del tamaño de partícula por difracción laser"
-1, -1

05/2016 - 05/2016 Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Determinación de curvas de flujo y comportamiento reológico"
-1, -1

OTROS ANTECEDENTES CYT

Coordinación de proyectos de cooperación académica o C-T

01/2023 - 01/2023 Convocatoria de proyectos de Innovación ANR Entre Ríos

01/2022 - 01/2023 Equipar Ciencia

01/2019 - 01/2021 Programa de Fortalecimiento de la I+D

