

Experticia en CyT: Máster en Biotecnología. Mi tesis de máster estuvo enfocada a la biorremediación de aguas residuales mediante el uso de consorcios microalga-bacterias como alternativa innovadora a los métodos vigentes. El máster permitió adquirir nuevas destrezas en relación a la biotecnología como y reforzar las competencias ya adquiridas en mi carrera de grado. Precisamente, me especialicé en el cultivo y manipulación de la microalga *Chlamydomonas reinhardtii*, organismo modelo para el estudio de la asimilación de nitrógeno en eucariontes fotosintéticos y de creciente implicación en la biorremediación. Licenciado en Biotecnología. Mi tesis de grado tuvo como tema de estudio la digestibilidad in vitro de aceites vegetales ricos en ácidos grasos poliinsaturados, la cual comprende el estudio y caracterización de enzimas lipasas, por distintas técnicas analíticas (FTIR-ATR, colorímetro, pHstat). Durante el desarrollo de la misma he afianzado conocimientos relacionados a biocatálisis, fisicoquímica de sistemas dispersos, y propiedades de materiales Y encapsulación de componentes bioactivos.

En curso: Doctorado en Calidad Industrial. Orientación: Biotecnología Industrial. Tema: Obtención de tanasas recombinantes mediante expresión heteróloga para aplicación industrial.

Lugar de trabajo: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)



DATOS PERSONALES

Apellido: ORTEGA

Nombre: MARCOS SEBASTIÁN

Fecha de nacimiento: 03 - 05 - 1992

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: José C. Paz 4277 (1651), 1 - 8. General San Martín, Buenos Aires - Argentina

Teléfono: +0054 (0364) 154-548759

Correo electrónico: marcosortega@uncaus.edu.ar

Teléfono: +0054 (011) 4724-6300 Int. 5131

Correo electrónico: marcosortega@uncaus.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Máster Universitario en Biotecnología

UNIVERSIDAD DE CORDOBA (UCO)

Año de finalización: 2019

Licenciado en Biotecnología

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

Año de finalización: 03/2018

FORMACION COMPLEMENTARIA

2019 - 2019 "Biotecnological tools related with the generation of biofuels". CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)

Entre 51 Y 100 horas

2018 - 2018 "Taller de RNA-Seq y Análisis de datos provenientes de NGS". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

Entre 25 Y 50 horas



2017 - 2017 "Taller de Elaboración de póster científicos". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)
Hasta 24 horas

2016 - 2016 Taller "Entrenamiento Teórico-Práctico en uso de Biorreactores". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)
Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Introducción a las nanociencias y nanotencologías". FUNDACIÓN ARGENTINA DE NANOTENCOLOGÍA
Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Capacitación Docente en Biotecnología". ARGENBIO
Hasta 24 horas

Inglés [nivel avanzado]

Portugués [nivel básico]

ANTECEDENTES EN CYT

08/2019 - Actualidad

Jefe de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Biotecnología de los Medicamentos y Alimentos"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

04/2014 - 04/2015

Ayudante alumno Ad Honorem (Parcial) - "Química de los Alimentos"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

04/2015 - 04/2016

Ayudante alumno Ad Honorem (Parcial) - "Ingeniería Genética"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

04/2017 - 04/2018

Ayudante alumno Ad Honorem (Parcial) - "Biotecnología de los Medicamentos y Alimentos"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

03/2018 - 12/2018

Jefe de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Biotecnología de los Medicamentos y Alimentos"



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

Financiamiento CyT

09/2018 - 07/2019 Beca de Postgrado/Maestría: "Máster Universitario en Biotecnología (MB-UCO)"

Dirección: Nieves, Abril

Financiada por: FUNDACION CAROLINA

Ejecutada en: FUNDACION CAROLINA

04/2017 - 04/2018 Beca de Iniciación a la Investigación: "BIODISPONIBILIDAD IN VITRO DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS PROTEGIDOS EN MATRICES COMPUESTAS DE POLIELECTROLITOS NATURALES"

Dirección: Judis, María Alicia - Co-Dirección: Vasile, Franco Emanuel

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

04/2015 - 04/2016 Beca de Iniciación a la Investigación: "Análisis Molecular de Infecciones Humanas por Geohelmintos"

Dirección: X, Patricia Evelyn - Co-Dirección: Vasile, Franco Emanuel

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS)

Actividades de Extensión

09/2017 - Actualidad "BIOTECNOLOGÍA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO"

11/2016 - 11/2016 "2° Seminario Estudiantil: Capacitación en Bioprocesos"

09/2015 - 09/2015 "1° Seminario Estudiantil: Visita a Centros Biotecnológicos"

06/2015 - 06/2015 "Difusión de las carreras de grados de la Universidad Nacional del Chaco Austral"

06/2015 - 06/2015 "EXPO CARRERAS"

Premios

2017 - "Seleccionado como integrante de la Primera Cumbre de Jóvenes Líderes en Biotecnología". ALLBIOTECH.

PUBLICACIONES



Marcos S. Ortega; Daniel O. Brachna; Franco E. Vasile; María A. Judis. "Evaluación de la digestibilidad in vitro de aceite de lino protegido en sistemas de encapsulación de distinta complejidad". En *VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos*, Argentina: Universidad Nacional de Córdoba. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Marcos S. Ortega; Daniel O. Brachna; Franco E. Vasile; María A. Judis. "Evaluación de la digestibilidad in vitro de aceite de lino estabilizado en emulsiones de polielectrolitos naturales". En *Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas*, Argentina: Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Fernandez, A. B.; Ortega, M. S.; Romero A. M.; Vasile, F. E.. "APROVECHAMIENTO DE *Syzygium Cumini* COMO FUENTE DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PARA LA FORMULACIÓN DE INGREDIENTES FUNCIONALES". En *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica y Tecnológica y de Extensión*, Argentina: Universidad Nacional del Chaco Austral. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Ortega, Marcos S.; Vasile, Franco E.; Judis, María A.. "EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LIPASA PANCREÁTICA MEDIANTE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DEL COLOR". En *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica y Tecnológica y de Extensión*, Argentina: Universidad Nacional del Chaco Austral. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Ortega, Marcos S.; Vasile, Franco E.; Romero, Ana M.; Judis, María A.. "Química de los Alimentos para Biotecnología". En *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica y Tecnológica y de Extensión*, Argentina: Universidad Nacional del Chaco Austral. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Informes técnicos, tesis y otros

Tesis de grado : "Evaluación de la digestibilidad in vitro de aceites ricos en ácidos grasos poliinsaturados protegidos en estructuras de distinta complejidad utilizando un biorreactor enzimático". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS), 0

Tesis de maestría : "Valorización de la eficiencia de consorcios microalga-bacteria para la biorremediación de aguas residuales de la industria láctea". UNIVERSIDAD DE CORDOBA (UCO), 0

OTROS ANTECEDENTES CYT

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2018 - Actualidad Allbiotech



