

Soy Doctor en Ciencias Área Química aplicada, Especialista en Docencia Superior y Licenciado en Bromatología; me desempeño como Docente en la Cátedra de Física para las Carreras Lic. en Ciencias Biológicas y Lic. en Bromatología de la Facultad de Ciencias Agrarias, en la Cátedra de la Materia Microbiología General de la carrera Lic. en Bromatología de la Facultad de Ciencias Agrarias y en la Cátedra de Física y Química del Ambiente de la Carrera Lic. en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de Jujuy. En todas las Cátedras realizo tareas de docencia, investigación y extensión. Dentro del área microbiológica, mis trabajos de investigación están orientados al estudio de bacterias patógenas y alternativas naturales de biocontrol para las mismas.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Biología Celular, Microbiología > Bacteriología

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



DATOS PERSONALES

Apellido: Huarachi

Nombre: SERGIO FERNANDO

Fecha de nacimiento: 03 - 12 - 1974

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Avenida Forestal 101 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 427-8736

Correo electrónico: sfhuarachi@gmail.com

Dirección laboral: alberdi 47 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1556

Correo electrónico: sergiohuarachi@fca.unju.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Área Química Aplicada

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Año de finalización: 2023

Especialista en Docencia Superior

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 2021

Licenciado en Bromatología

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 06/2008

FORMACION COMPLEMENTARIA



2021 - 2021 "Tópicos en Espectrometría de Mas". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Entre 51 Y 100 horas

2021 - 2021 "Introducción al modelo de experimentación Caenorhabditis elegans: manejo y aplicaciones". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Hasta 24 horas

2018 - 2018 "Principios en Biología Molecular y Análisis informático para la identificación de organismos y sus aplicaciones biotecnológicas". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Entre 51 Y 100 horas

2018 - 2018 "Bioestadística y Diseño Experimental". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Entre 51 Y 100 horas

2014 - 2014 "BACTERIAS LACTICAS Y SUS PROPIEDADES APLICADAS AL DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y SALUD HUMANA". FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 25 Y 50 horas

2014 - 2014 "ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL Y FITOFARMACOS: DETECCION DE BIOMOLECULAS CON CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIINFLAMATORIA". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "TRADUCCION Y LECTO-COMPRESION DE TEXTOS TECNICOS CIENTIFICOS EN INGLES". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "FISIOLOGIA DE POTENCIALES BACTERIAS LACTICAS. BASES PARA SU MANIPULACION, PRESERVACION Y APLICACION". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "CAPACIDAD METABOLICA DE BACTERIAS LACTICAS, PRODUCCION DE NUTRACEUTICOS Y METABOLITOS DE INTERES INDUSTRIAL PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y ALIMENTOS". FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "VIDA UTIL SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "ANALISIS DE ALIMENTOS". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 51 Y 100 horas

2011 - 2011 "METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas



2011 - 2011 "ESTADISTICA". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "BACTERIAS BENEFICAS, SUS METABOLITOS Y APLICACIONES TECNOLOGICAS". FACULTAD DE CS.EXACTAS ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "PROBIOTICOS Y PREBIOTICOS PARA ALIMENTOS". FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
LITORAL
Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "BIODIVERSIDAD: TEORIA Y PRACTICA DE LOS INVENTARIOS BIOLOGICOS". FACULTAD DE CS.NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Entre 51 Y 100 horas

2009 - 2009 "Métodos micrográficos aplicados al control de calidad de alimentos de origen vegetal". FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "PCR EN TIEMPO REAL". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Fisicoquímica de Alimentos". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
SANTIAGO DEL ESTERO
Entre 51 Y 100 horas

Inglés [nivel básico] - TRADUCCION Y LECTO-COMPRESION DE TEXTOS TECNICOS CIENTIFICOS EN INGLES (2013)

ANTECEDENTES EN CYT

2010

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

07/2018 - Actualidad

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Semi-exclusiva) - "FISICA"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



12/2017 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Simple)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2018 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Semi-exclusiva) - "MICROBIOLOGIA GENERAL"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2025 - 02/2025

Curso: "ACEITES ESENCIALES ANTIMICROBIANOS" (De 20 hasta 39 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2018 - 03/2025

Miembro de la comisión de seguimiento de la carrera Lic. en Bromatología. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2023 - Actualidad

Co-Director. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2023 - 12/2025

Representante del Consejo de Postgrado. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2009 - 08/2011

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "FISICA DE LOS PROCESOS BIOLOGICOS"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2005 - 03/2007

Ayudante de segunda Rentado(Simple) - "MICROBIOLOGIA AGRICOLA"
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2012 - 06/2018

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "FISICA DE LOS PROCESOS BIOLOGICOS"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2009 - 02/2012

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "MICROBIOLOGIA AGRICOLA"
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



03/2012 - 04/2018

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Semi-exclusiva)

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2009 - 12/2011

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "MICROBIOLOGIA AGRICOLA"

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2011 - 03/2018

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Semi-exclusiva) - "MICROBIOLOGIA AGRICOLA"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2012 - 03/2018

Docente (De 0 hasta 19 horas). INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR NUEVO HORIZONTE.

10/2022 - 10/2022

Curso: "VITIVINICULTURA Y ENOLOGIA EN JUJUY" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2024 - 11/2024

Curso: "CALIDAD MICROBIOLOGICA" (De 20 hasta 39 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/1998 - 03/1999

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2002 - 03/2003

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2003 - 03/2004

Miembro de la comisión de seguimiento de la carrera Lic. en Bromatología. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2004 - 03/2005

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2005 - 03/2006

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

11/2006 - 03/2007

Consejero. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)



06/2018 - 06/2020

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Formación de recursos humanos

2023 - 2024 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Moya, Mayra Nicole - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2024 - 2025 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: MOYA, Mayra Nicole - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2024 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Rios, Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2022 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Aguirre, Luis Héctor - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2021 - 2022 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Llanos, Rosa Evangelina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2017 - 2019 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: BRAJEDA, SILVIA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2019 - 2019 Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Moya, Mayra Nicole - MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE JUJUY.

Financiamiento CyT

01/2025 - 06/2026 Director en el Proyecto de I+D: *EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA EN VEGETALES DE HUERTAS URBANAS DE JUJUY.*

Dirección: Huarachi, SERGIO FERNANDO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2025 - 12/2026 Director en el Proyecto de I+D: *AISLAMIENTO Y ESTUDIO DE CEPAS DE PSEUDOMONAS SPP. PROVENIENTES DE RIOS DE LA QUEBRADA DE HUMAHUACA JUJUY.* Dirección: Huarachi, SERGIO FERNANDO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2023 - 12/2025 Director en el Proyecto de I+D: *Evaluación de calidad microbiológica en vegetales provenientes de huertas urbanas de San Salvador de Jujuy y zonas aledañas.* Dirección: Huarachi, SERGIO FERNANDO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



05/2021 - 05/2023 Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudio de ríos andinos de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy- Argentina) desde un enfoque ecológico multidisciplinar*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

01/2020 - 12/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: *El Aula invertida como metodología de Enseñanza y de Aprendizaje en las clases de Dinámica e Hidrostática de la Asignatura Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UNJu. Una primera Aproximación..* Dirección: MADREGAL, SERGIO OMAR

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

04/2019 - 04/2021 Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudio de las poblaciones microbianas mayoritarias en el biofermento usado en el cultivo de quinoa*. Dirección: ABDO, GUADALUPE ROSA DEL CARMEN

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2018 - 12/2019 Investigador en el Proyecto de I+D: *Las dificultades de aprendizaje de los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas en la asignatura de Física como insumo para el desarrollo de estrategias de enseñanza y de aprendizaje*. Dirección: MADREGAL, SERGIO OMAR

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2016 - 12/2017 Investigador en el Proyecto de I+D: *Selección y caracterización enológica de levaduras del genero Saccharomyces sp, nativas de la Quebrada de Humahuaca*. Dirección: Alfredo Agüero

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2012 - 12/2014 Investigador en el Proyecto de I+D: *Alternativas biológicas para el control sanitario en abejas*. Dirección: Marcelo Benitez Ahrendts

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

02/2009 - 12/2011 Investigador en el Proyecto de I+D: *Incidencia, variabilidad y fluctuaciones temporales de enfermedades y parásitos de abejas en colmenares en la Prov. de Jujuy pre- y pos-tratamiento con bacterias lácticas*. Dirección: Leonor Carrillo

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2006 - 12/2008 Personal técnico de apoyo en el Proyecto de I+D: *microbiota de la rizósfera de la caña de azúcar*. Dirección: Leonor Carrillo

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



06/2008 - 06/2009 Beca de Iniciación a la Investigación: "Becas de iniciacion para la promocion de la investigacion para alumnos de la UNJU"

Dirección: CARRILLO, LEONOR

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2018 - 06/2018 Estancia de I+D en: "Experimentos e interpretacion de datos obtenidos en el espectrómetro de masa UV-MALDI TOF/TOF Ultraflex Brucker"

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Dirección: PETROSELLI, GABRIELA

04/2017 - 04/2017 Estancia de I+D en: "Análisis por MALDI-TOF de metabolitos producidos por diferentes cepas de Bacillus."

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Dirección: PETROSELLI, GABRIELA

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2023 - 2025 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2021 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2021 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2021 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2018 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a



2014 - 2016 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2021 - 2021 Actividades curriculares para instituciones universitarias
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

Actividades profesionales

05/2019 - 11/2019 PRACTICA PROFESIONAL en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Participación en eventos CyT

2008 - Evento: "XII Reunión Argentina de Agrometeorología". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

2007 - Evento: "VI Jornadas de Información Científico-Técnica". Argentina, San Salvador de Jujuy .
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

2006 - Evento: "XX Congreso Argentino de las Ciencias del Suelo y I Reunión de Suelos de la Region Andina". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

8/2024 - HUARACHI, Sergio; Moya, Mayra; Gomez Graciela. "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE AGUA DE RÍOS DE LA QUEBRADA DE HUMAHUACA (JUJUY, ARGENTINA) DURANTE LA EPOCA DE ESTIAJE". Presentado en el evento "XVI CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA". Argentina

10/2023 - HUARACHI, Sergio; Alustiza, Marisa; Barrios, Romina Pamela; Rios, Florencia. "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE EMBUTIDOS SECOS Y COCIDOS ELABORADOS DE FORMA ARTESANAL CON CARNE DE LLAMA". Presentado en el evento "XVIII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS". Argentina

10/2023 - Alustiza, Marisa; HUARACHI, Sergio; Rios, Florencia. "AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE BACTERIAS DEL GÉNERO *Lactobacillus* sp. DE CARNE DE LLAMA (*Lama glama*) CON CAPACIDAD ACIDIFICANTE PARA SU UTILIZACIÓN EN ALIMENTOS CÁRNICOS FERMENTADOS.". Presentado en el evento "XVIII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS". Argentina

11/2022 - HUARACHI, Sergio; VILLENA, Julio; PETROSELLI, Gabriela; AUDISIO, Carina. "EVALUACION IN VIVO DE LA TOXICIDAD DE LIPOPEPTIDOS SINTETIZADOS POR *Bacillus subtilis* subsp. *subtilis* C4". Presentado en el evento "VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS". Argentina



- 11/2022** - null. "Estudios microbiológicos de productos alimenticios crudos comercializados en la localidad de Volcán Jujuy". Presentado en el evento "VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS". Argentina
- 12/2022** - Gomez Graciela; Gomez Maria; Segovia Jose; Torrejon Silvia; HUARACHI, Sergio. "Estudio de rios andinos de la quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina) desde un enfoque ecológico multidisciplinar". Presentado en el evento "XIII Jornadas Científico Técnicas". Argentina
- 10/2022** - PETROSELLI, Gabriela; HUARACHI, Sergio; AUDISIO, Carina; ERRA-BASELLS, Rosa. "Caracterización estructural de surfactinas, ituirnas y fengicinas producidas por cepas de Bacillus spp. con actividad anti Escherichia coli utilizando MALDI MS/MS". Presentado en el evento "IV CONGRESO ARGENTINO DE ESPECTROMETRIA DE MASA". Argentina
- 11/2022** - MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; FARFAN, Liana. "El Aula Invertida como estrategia para la enseñanza de la Dinámica e Hidrostática usando la plataforma Moodle.". Presentado en el evento "XII JORNADAS DE EDUCACION Y DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL EN CONTEXTOS REGIONALES". Argentina
- 10/2021** - CASTRO, Cristina; CATA CATA, Analia; HUARACHI, Sergio. "EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DEL BIOFERTILIZANTE SUPERMAGRO, USADO EN LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE LECHUGAS, Lactuca sativa L.". Presentado en el evento "XIX Jornadas Argentinas de Microbiología.". Argentina
- 10/2021** - PETROSELLI, Gabriela; HUARACHI, Sergio; AUDISIO, Carina; ERRA-BASELLS, Rosa. "Identificación de lipopéptidos sintetizados por B.amyloliquefaqciens B31 y B.subtilis subsp. subtilis C4, utilizando UV- MALDI- MS/M". Presentado en el evento "XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica". Argentina
- 5/2020** - MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; MONTERO, Matias. "Dificultades en el aprendizaje de la Dinámica de los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Un estudio exploratorio". Presentado en el evento "IV Simposio Virtual de Enseñanza de las Ciencias Naturales -2da Sesión". Argentina
- 9/2019** - HUARACHI, Sergio; AUDISIO, Carina; PETROSELLI, Gabriela; ERRA-BASELLS, Rosa. "EFECTO INHIBITORIO DE LIPOPÉPTIDOS SINTETIZADOS POR B. amyloliquefaciens B31 Y B. subtilis subsp. subtilis C4, SOBRE CEPAS DE Salmonella sp.". Presentado en el evento "XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019)". Argentina
- 12/2019** - MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio. "El aprendizaje de la cinemática de la partícula de los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas usando el ABP". Presentado en el evento "IV Simposio Virtual de Enseñanza de las Ciencias Naturales -1ra Sesión". Argentina
- 8/2018** - HUARACHI, Sergio; AUDISIO, Carina; PETROSELLI, Gabriela. "LIPOPÉPTIDOS SINTETIZADOS POR B. amyloliquefaciens B31 Y B. subtilis subsp. subtilis C4: ACCIÓN SOBRE CEPAS DE Escherichia coli DE ORIGEN CLÍNICO.". Presentado en el evento "II Jornadas de Microbiología sobre Temáticas Específicas del NOA". Argentina
- 9/2017** - ORTEGA MARIA DE LOS ANGELES; HUARACHI, Sergio; AGUERO ALFREDO; RODRIGUEZ CELESTE. "Aislamiento de levaduras autoctonas de diferentes variedades de uvas usadas en bodegas artesanales de la Quebrada de Humahuaca, Jujuy". Presentado en el evento "XVI Congreso CYTAL Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos". Argentina
- 9/2016** - HUARACHI, Sergio; TORRES, Maria Julia; PETROSELLI, Gabriela; AUDISIO, Carina. "Inhibición de cepas de Escherichia coli de origen clínico por Bacillus amyloliquefaciens.". Presentado en el evento "XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología.". Argentina

11/2013 - null. "Análisis de la presencia de mohos y bacterias esporuladas en muestra de quinua". Presentado en el evento "Simposio Internacional de la Quinua". Argentina

9/2013 - HUARACHI, Sergio; CARRILLO, Leonor; AUDISIO, Carina. "Análisis de la presencia de bacterias lácticas y del género bacillus en flores típicas del NOA". Presentado en el evento "XIII Congreso Argentino de Microbiología y II de Microbiología Agrícola y Ambiental". Argentina

10/2012 - CONDORI, Gloria; HUARACHI, Sergio. "Contaminación fúngica de productos de herboristeria en Jujuy". Presentado en el evento "Jornadas de Microbiología del NOA". Argentina

10/2008 - HUARACHI, Sergio. "Evaluación del riesgo potencial de consumidores de leche cruda en el departamento Dr. Manuel Belgrano". Presentado en el evento "IV Jornadas de Bromatología de la F.C.A de la U.N.Ju". Argentina

PUBLICACIONES

Artículos

HUARACHI, Sergio; PETROSELLI, Gabriela; ERRA-BASELLS, Rosa; AUDISIO, Carina. "antibacterial activity against enterovirulent Escherichia coli strains from Bacillus amyloliquefaciens B31 and Bacillus subtilis subsp. subtilis C4: MALDI-TOF MS profiling and MALDI TOF/TOF MS structural analysis on lipopeptides mixtures". *JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY*, 57 num.12 (2023): .

MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; ZELAYA, Victor Alejandro. "Dificultades de los alumnos del primer año de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias cuando resuelven problemas de Física General". *agraria*, 13 num.2 (2020): 52 - 58.

MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; ZELAYA, Victor Alejandro. "Identificación de las dificultades en la resolución de problemas de mecánica de alumnos del primer año de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias". *Agraria*, 11 num.18 (2018): 60 - 65.



null. "Estudios microbiológicos de productos alimenticios crudos comercializados en la localidad de Volcán (Jujuy)". En *LIBRO DE RESUMENES CICyTAC 2022*, Argentina: ALBERTO EDEL LEON. 2023. 9789874720351.

Salinas, Rosana; Llanos, Evangelina; Alustiza, Marisa; HUARACHI, Sergio. "Estudios preliminares de parámetros de calidad en quesos artesanales de oveja elaborados en la puna jujeña". En *LIBRO DE RESUMENES CICyTAC 2022*, Argentina: ALBERTO EDEL LEON. 2023. 9789874720351.

Gomez Graciela; Gomez Maria; Segovia Jose; Torrejon Silvia; HUARACHI, Sergio. "Estudio de ríos andinos de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina) desde un enfoque ecológico multidisciplinar". En *LIBRO DE RESUMENES CIENCIA Y TECNOLOGIA DE NUESTRA REGION CON PROYECCION DE FUTURO*, Argentina: EDIUNJU. 2023. 9789873926761.

MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; FARFAN, Liana; ZELAYA, Victor Alejandro; LEDESMA, Cristian. "Las percepciones de los alumnos en el aprendizaje de Dinámica usando el Aula Invertida en la asignatura Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas". En *XIII Jornadas Científico Técnicas- Libro de Resúmenes - Ciencia y tecnología de nuestra región con proyección de futuro.*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 2023. 9789873926761.

MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; FARFAN, Liana; ZELAYA, Victor Alejandro. "La evaluación de la implementación de la metodología del Aula Invertida aplicada a la enseñanza de la Dinámica e Hidrostática". En *XIII Jornadas Científico Técnicas- Libro de Resúmenes - Ciencia y tecnología de nuestra región con proyección de futuro.*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 2023. 9789873926761.

HUARACHI, Sergio; VILLENA, Julio; PETROSELLI, Gabriela; AUDISIO, Carina. "EVALUACION IN VIVO DE LA TOXICIDAD DE LIPOPEPTIDOS SINTETIZADOS POR *Bacillus subtilis* subsp. *subtilis* C4". En *LIBRO DE RESUMENES CICyTAC 2022*, Argentina: ALBERTO EDEL LEON. 2022. 9789874720351.

MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; MONTERO, Matias; LEDESMA, Cristian; ZELAYA, Victor Alejandro. "La metodología del Aula invertida en clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias. Primera experiencia.". En *VIII Jornadas de Innovación Educativa. Investigaciones y desafíos en el siglo XXI*, Argentina: Facultad de Ingeniería UNJu. 2022. Sin dato de issn/isbn.



MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; ZELAYA, Victor Alejandro. "El cuestionario Moodle como instrumento de evaluación para el uso del Aula invertida en Física". En *LIBRO DE LAS I JORNADAS DE PEDAGOGIAS INNOVADORAS*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 2021. 9789873926693.

MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; LEDESMA, Cristian; MONTERO, Matias. "La implementación del Aula invertida en las clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Actividades preparatorias". En *LIBRO DE RESUMENES DE LAS I JORNADAS DE PEDAGOGIAS INNOVADORAS*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 2021. 9789873926693.

MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; MONTERO, Matias; ZELAYA, Victor Alejandro. "El aprendizaje de Mecánica Clásica de los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Análisis de un problema de Dinámica". En *Libro de Resúmenes de las XII Jornadas Científico : Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. 2020. 978-987-3926-68-6.

MADREGAL, Sergio Omar; HUARACHI, Sergio; ZELAYA, Victor Alejandro. "Dificultades en la resolución de problemas de mecánica de alumnos del Primer año de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias. Un estudio Exploratorio". En *Libro de Resúmenes de la XI Jornadas Científico Técnicas*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2018. 978-987-3926-46-4.

BENITEZ AHRENDTS, Marcelo; ANCASI, Gustavo; HUARACHI, Sergio; MALDONADO, Javier. "Microbiota de la rizósfera de caña de azúcar en Jujuy.". En *V Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA*, Argentina: Editorial de la Universidad Nacional de Salta. 2010. 978-987-633-042-8.

ANCASI, Gustavo; HUARACHI, Sergio; LEDESMA, Cristian; CABEZAS, Ivana. "calidad microbiológica de leche cruda y quesos artesanales comercializados en la ciudad de San Salvador de Jujuy". En *VII Jornadas Científico-técnicas de la F.C.A de la U.N.Ju*, Argentina: Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy. 2009. 978-950-721-339-7.

