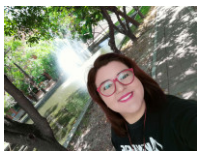

Sandra Alvarez Trinidad

MSc, Sandra Alvarez

Nombre en citaciones bibliográficas: Alvarez, Sandra o Alvarez, S | Sexo: Femenino

Nacido el 16-05-1991 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **strinidad@facen.una.py**
Telefono: **0971524441**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Aislado de microorganismos de interes industrial
2. Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Extraccion de Bioproductos de micralgas o bacterias
3. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Alimentos funcionales
4. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Nutricion animal

Formación Académica/Titulación

2023-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Becaria del CONACYT: Diplomado en Gestión de la Innovación de Proyectos Biotecnológicos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: BEBIDA PROBIOTICA A BASE DE KOMBUCHA, Año de Obtención: 2023
Tutor: Pablo Feldman
Becario de: CONACYT, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Alimento Funcional ;

2017-2020 Maestría - Maestria en Biotecnologia Industrial
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Enriquecimiento de alimentos funcionales a base de Soja (Glycine max) y Nuez de Macadamia (Macadamia tetraphylla) con Omega-3 y Probióticos, Año de Obtención: 2020
Tutor: Sandra Alvarez Trinidad
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, alimentos funcionales;

2016-2017 Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, didactica ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, didactica ;

2011-2015 Grado - Licenciada en Biotecnología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2015
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., biogas ;

2006-2008 Pregrado - Quimica Industrial
Centro de Capacitación Técnica de Fernando de la Mora , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Industrial ;

Formación Complementaria

2023 Congresos III Congreso Paraguayo de Quimica Pura y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023 Congresos III Congreso Latinoamericano de Nutrición Funcional
Nutrición Funcional Gabriela Cardozo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Nutricion Funcional ;

2023 Congresos III Congreso de Agua, Ambiente y Energía
Asociacion de Universidades Grupo Montevideo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

2022 Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnologia
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2018 Congresos XIII Encuentro Anual Biólogos en Red
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Alimentos funcionales;

2018 Congresos I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacterias Ácido Lácticas ;

2015 Congresos V Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos
Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, ;

2025-2025 Cursos de corta duración
Universidade Federal do Rio Grande, Brasil
Título: BR01 - Aplicação de ferramentas biotecnológicas para melhoria das técnicas reprodutivas e de produção de juvenis de peixes marinhos na América-Latina,
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, reproduccion de juveniles ;

2024-2024 Cursos de corta duración
Universidade Federal do Pará, Brasil
Título: BR19 - Tópicos Avançados em Biologia e Biotecnologia da Reprodução Animal: Consórcio Sul-Americano Cabbio-Rebran
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Centro Brasilero-Argentino de Biotecnología, Brasil
Título: BR16 - DA TEORIA À PRÁTICA: CELULOSE BACTERIANA COMO MATRIZ DE LIBERAÇÃO DE PROBIÓTICOS
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina
Título: Biología Molecular para el estudio de Alimentos
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biologia Molecular en Alimentos;

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Federal de Rio Grande, Brasil
Título: BRA04: Manipulação e Avaliação de Folículos Pré-antrais Isolados e Inclusos em tecido ovariano de diferentes espécies: Metodologias Histológicas com uso de sondas fluorescentes e corantes vitais
Horas totales: 45
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Foliculos pre antrales;

2022-2022 Cursos de corta duración
Embrapa Gado de Leite, Brasil
Título: Seleção genômica e edição gênica embrionária paraincremento da pecuária
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Edicion genetica de embriones ;

2022-2022 Cursos de corta duración
GESTIÓN PECUARIA SAS, Colombia
Título: INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PORCINA
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Porcinos ;

2019-2019 Cursos de corta duración
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Tailandia
Título: Industrial Fermentation Technology
Horas totales: 200
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Control de calidad, Bacteriocinas ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Desarrollo Pesquero, Argentina
Título: Pasantia para el desarrollo de alimentos funcionales
Horas totales: 300
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de diseño de bioprocesos
Horas totales: 72
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Bioprocesos;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Biomasa y sustratos gaseosos en la produccion de combustibles renovables
Horas totales: 72
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Economía para la innovación biotecnologica y formulación de proyectos
Horas totales: 72
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Bioemprendedurismo ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Food Safety Preventive Controls Alliance, Estados Unidos
Título: FSPCA Preventive Controls for Human Food
Horas totales: 21
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Biotecnologia Molecular
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia Molecular;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Técnicas Omicas
Horas totales: 72
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Herramientas para el control microbiologico de alimentos
Horas totales: 31
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Tecnología de la Fermentación
Horas totales: 72

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Biorreactores;

2017-2017 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Metodología de la investigación científica
Horas totales: 72
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Peer Instruction: una nueva metodología de enseñanza
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, metodologías de enseñanza ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de postgrado
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, genotoxicidad en plantas medicinales ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Métodos para el estudio de las plantas de Importancia Económica
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, fitoquimica;

2014 Encuentros Campamento de Ingles
International Youth Fellowship , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Idiomas ;

2022 Seminarios VI Seminario Internacional Biotecnología y sostenibilidad en la industria de alimentos
Universidad de la Amazonia, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2021 Seminarios Alimentos funcionales, aditivos más utilizados
Universidad San Lorenzo , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2018 Seminarios Bioprospeccion y genomica comparativa de bacterias asociadas a plantas endémicas del cuadrilátero ferrifero
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2012 Seminarios II Encuentro de la REDVIO PARAGUAY 2012, Primer Seminario Nacional de Biotecnología
REDBIO Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnologia ;

2020 Simposios Perspectivas en la biotecnología de alimentos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023 Talleres Detección, Aislamiento y Caracterización de STEC en productos cárnicos
Tecnofast S.A., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Control de calidad ;

2022 Talleres Workshop Online about Food Industry II.
Thermo Fisher Scientific, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2019 Talleres Taller de Biología Molecular Básica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018 Talleres Herramientas para el control microbiologico de alimentos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2015 Talleres Taller en Gestión y Producción de Biogás
Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Biogas ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA
Vínculos con la Institución

2014 - 2015 **Pasante** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

12/2014 - 2/2015 Pasantía, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Dirección de Investigación., Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Pasantía realizada: Pasantia realizada en el marco del proyecto Mejoramiento Genético de Maiz Pichinga, durante 3 meses

---

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN
Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Docente Tecnico** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Reemplazante en la cátedra de Biotecnología Microbiana

2018 - 2018 **Docente Tecnico** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Profesor invitado a impartir la clase de Biorreactores en estado solido (FES)

2017 - Actual **Docente Tecnico** C. Horaria: **30**

Actividades

4/2019 - 5/2019 Capacitación/Entrenamiento dictado, Faculty of Agro-Industry, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Investigacion en alimentos

2016 - 2016 **Encargado de Laboratorio** C. Horaria: **20**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Laboratorio de Biotecnología Molecular

Actividades

3/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Biotecnologia Molecular
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Encargado de Laboratorio

2016 - 2020 **Integrante de equipo** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Proyecto de investigación CONACYT - Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados de productos lácteos. Código PINV15-681. Aislar y caracterizar bacterias con elevado potencial productor de bacteriocinas para su utilización en la producción de lácteos

Actividades

2/2018 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Biotecnologia Alimentaria
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Formulacion de alimentos funcionales, análisis sensorial, fisicoquimicos y microbiologicos de los alimentos. Encapsulado de probioticos y aceites naturales. Elaboración de Bebidas Vegetales
Integrantes: Alvarez, Sandra(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

3/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Microbiologia Industrial
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Estudio de bacterias con potencial aplicación a nivel industrial. Principalmente bacterias ácido lácticas, caracterización molecular, bioquímico y aspectos cinéticos en biorreactor
Integrantes: Alvarez, Sandra;Tomas López ; Yadira Parra; W. J. Sandoval- Espinola;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Probioticos ;

3/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Adquisición, montaje y utilización de un biorreactor para la producción de células animales, vegetales y microorganismos
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto LABO16-85
Integrantes: Alvarez, Sandra;W. J. Sandoval- Espinola; Tomas López ; Danilo Fernández ;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos: Maestría Académica (3); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

9/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados de productos lácteos
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Código PINV15-681. Aislar y caracterizar bacterias con elevado potencial productor de bacteriocinas para su utilización en la producción de lácteos
Integrantes: Alvarez, Sandra;Yadira Parra; Tomas López ; Camila Ayala ; Matías Policani ; Gabriela Ulke; Danilo Fernández ;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay - Conacyt (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2012 - 2013 **Pasante de Laboratorio** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Pasante en el Laboratorio de Productos Químicos Naturales del departamento de Biología

Laboratorios Dutriec industria farmacéutica internacional - DUTRIEC S.A.
Vínculos con la Institución

2008 - 2008 **Pasante** C. Horaria: **34**

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

1/2008 - 2/2008 Pasantía, Departamento de Antibioticos Betalactamicos, Laboratorios Dutriec S.A
Pasantía realizada: etiquetado, embalaje y mezclado de envases de antibióticos

Universidad del Norte - UNINORTE
Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente de la cátedra de Biotecnología

Actividades

8/2019 - Actual Docencia/Enseñanza,
Carrera de Bioquímica
Nivel: Grado

Universidad San Lorenzo - UNISAL
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Encargado de Catedra** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Materia Bromatologia

Universidad Santa Clara de Asis - USCA
Vínculos con la Institución
2021 - Actual **Docente catedrático** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Docente de la catedra de Biotecnología

Actividades
3/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado

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

Me desempeño como docente-investigadora en las áreas de Microbiología Industrial y Biotecnología Alimentaria en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Asimismo, ejerzo el cargo de Encargada de Cátedra de la asignatura Biotecnología Zootécnica en el Departamento de Biotecnología.

En el área de Microbiología Industrial, he participado como investigadora y miembro de equipos en proyectos de aislamiento y caracterización de bacterias ácido lácticas (BAL), así como en su cultivo en biorreactores de tanque agitado. Estas BAL presentan aplicaciones en la producción de ácido láctico y un potencial uso como probióticos en alimentos.

En el campo de la Biotecnología Alimentaria, desarrollé mi Tesis de Maestría titulada "Enriquecimiento de alimentos funcionales a base de soja y nuez de macadamia con omega-3 y probióticos", donde diseñé nuevas formulaciones de bebidas vegetales y valoricé los subproductos generados, elaborando galletitas a partir de los residuos de filtrado. Actualmente, trabajo en el desarrollo de alimentos fermentados a base de Kombucha, una bebida probiótica, con el objetivo de generar productos funcionales innovadores, tales como gaseosas naturales y quesos frescos elaborados con leche de vaca y frutos secos (almendra, maní, cajú, entre otros).

He realizado tres presentaciones en eventos tecno-científicos internacionales y cuatro en encuentros nacionales, difundiendo los resultados obtenidos en las distintas líneas de investigación en las que participo. Además, he integrado proyectos de investigación en convocatorias concursables y he efectuado estancias técnicas en el extranjero, orientadas al manejo de BAL, encapsulación y análisis sensorial.

Soy Socia Fundadora de la Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, creada el 17 de diciembre de 2017, en la cual integré la comisión directiva como Vocal hasta el año 2021.

Soy Socia Fundadora de la Asociación de Biotecnologos del Paraguay, Fundada el 17 de diciembre de 2017, y durante ese periodo hasta el año 2021 me desempeñe dentro de la comisión directiva como Vocal.

Tambien tuve la oportunidad de participar en cursos CABBIO, para capacitarme en el manejo de foliculos pre antrales y en el curso de selección genómica y edición genética embrionaria. Pudiendo asi con estas bases comenzar una linea de investigacion en el area de reproduccion animal que todavia se encuentra en proceso.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **Alvarez, Sandra; Fernandez Ivana; González, Angelica; ANÁLISIS COMPARATIVO DE MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE ADN BACTERIANO EN PRODUCTOS FERMENTADOS, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: Alimentos Fermentados ;

2 **Alvarez, Sandra; Tomas López ; Matías Policani ; Camila Ayala ; Yadira Parra; Gabriela Ulke; Danilo Fernández ; Ensayo de inhibición en medio líquido con placa multipocillo de bacterias ácido lácticas aisladas de leche cruda y queso Paraguay contra Listeria monocytogenes, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, BAL, Bacteriocinas ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: patógenos; BAL; lácteos; bioconservación; antimicrobianos; bacteriocinas;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Alvarez, Sandra ENSAYO DE RESISTENCIA DE ACIDEZ Y SALES BILIARES BACTERIAS ACIDO LÁCTICAS AISLADAS DE LECHE CRUDA Y QUESO PARAGUAY PARA USO COMO PROBIÓTICOS. In: XVIII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS XVIII CyTAL® 2023, 2023 Buenos Aires Libro de trabajos completos XVIII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS XVIII CyTAL® 2023. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Alimentos Funcionales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-
Palabras Clave: BAL; Probioticos; Acidez; Sales Biliares; Resistencia;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Alvarez, Sandra; Aguilar, Wendy; Gomez, Dulce; Perez, Paola; Fleitas, Bianca; Patiño, Jana; AISLADO Y CARACTERIZACION DE BACTERIAS ACIDO LACTICAS DE ALIMENTOS FERMENTADOS. In: Semana de la Ciencia 2023, 2022 San Lorenzo 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Alimentos Fermentados;
Medio: Papel.

2 **Alvarez, Sandra; A. Méndez; S. Azzarini; M. Caballero; Matías Policani ; Shaun McGahan; Tomas López ; EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO LÁCTICO, UTILIZANDO LACTOSUERO A PARTIR DE UNA CEPA DE LACTOBACILLUS SP. AISLADA EN PARAGUAY. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Producción de Ácido láctico ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: ácido láctico; lactobacillus; fermentacion; biorrefinería; lactosuero;

3 **Alvarez, Sandra; Prieto,Rebeca; Lamas, Daniela; CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DEL ACEITE OBTENIDO DE NUEZ DE MACADAMIA Y DE SEMILLAS DE SOJA, MEDIANTE EXTRACCIÓN POR SOLVENTES. In: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Aceites esenciales;
Medio: Internet.
Palabras Clave: aceite; extracción por solventes; caracterización fisicoquímica; características nutricionales;

4 **Alvarez, Sandra; Yadira Parra; Danilo Fernández ; Camila Ayala ; Matías Policani ; Gabriela Ulke; Tomas López ; AISLAMIENTO DE LACTOBACILLUS PLANTARUM Y LACTOBACILLUS AMYLOVORUS COMO POSIBLES CEPAS PROBIÓTICAS A PARTIR DE PRODUCTOS LÁCTEOS. In: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bacterias; bioconservantes;

5 **Alvarez, Sandra; Prieto,Rebeca; Shaun McGahan; Nayade Maciel; EXTRACCIÓN DE PIGMENTOS DERIVADOS DE UN CULTIVO EN FOTOBIORREACTOR DE ARTHROSPIRA PLATENSIS. In: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: biopigmentos; ficocianina; arthrospira platensis; fotobiorreactor;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Alvarez, Sandra; Lamas, Daniela; Análisis proximal de frutos de nuez de macadamia - Haes 344 (Macadamia integrifolia) provenientes de la ciudad de San Joaquín - Caaguazu. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones 1 al 3 de noviembre de 2023. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bebidas Vegetales ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: nuez de macadamia; analisis proximal; bebidas vegetales;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Alvarez, Sandra; Lamas, Daniela; (RELEVANTE) Development of snacks based on Macadamia integrifolia nuts enriched with omega-3, Food Chemistry Advances, v. 3, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2772-753X

Palabras Clave: Macadamia integrifolia; Nut snacks ; Omega-3; Fish oil; Sustainable food;

2 **Alvarez, Sandra; Shaun McGahan; Prieto,Rebeca; Extracción de biopigmentos derivados de un cultivo en fotobiorreactor tipo batch de Arthrospira platensis, South Florida Journal of Development, v. 3 f: 2, p. 2117-2129, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biopimentos ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-5459

3 **Alvarez, Sandra; Tomas López ; Yadira Parra; Danilo Fernández ; Camila Ayala ; Matías Policani ; Gabriela Ulke; (RELEVANTE) Inhibición del crecimiento de Escherichia coli y Staphylococcus aureus por bacterias ácido lácticas aisladas de leche cruda y queso Paraguay, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 1, p. 3-9, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Aislado de bacterias acido lácticas, pruebas de inhibición ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: bal; dairy; biopreservacion; inhibicion; patogenos;

4 **Alvarez, Sandra; Lamas, Daniela; (RELEVANTE) Enriquecimiento de una bebida vegetal a base de Nuez de Macadamia (Macadamia tetraphylla) con omega-3 y probióticos, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 2, p. 63-73, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bebidas vegetales;
ISSN/ISBN: 2222-145X
Palabras Clave: nuez de macadamia; omega-3; alimentos funcionales; probioticos; bebidas vegetales;

5 **Alvarez, Sandra; Lamas, Daniela; (RELEVANTE) Chemical Characteristics and Sensory Properties of Novel Snacks Produced with Okara Fortified with Omega-3 from Fish Oil, International Journal of Food Studies, v. 10 f: 1, p. SI82-SI94, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2182-1054
Palabras Clave: okara; soja; analisis sensorial; omega-3;

6 **Alvarez, Sandra; Martinez, Miguel; Rolon, Monica; Prieto,Rebeca; (RELEVANTE) Característica química por GC-MS de hojas de Austroeupatorium inulifolium (Kunth) R.M. King & H. Rob. (Doctorcito) utilizado como digestivo y antiespasmódico por la población Paraguaya , Steviana, v. 10 f: 1, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: doctorcito; acetato de lupenilo; acetato de cicloartenilo;

7 **Alvarez, Sandra; Martinez, Miguel; Prieto,Rebeca; Rolon, Monica; (RELEVANTE) DETERMINACIÓN DE UN PRINCIPIO ACTIVO DE POLYGONUM PUNCTATUM ELLIOT; ESPECTROS COMPLETOS DE RMN DE STIGMAST - 5 - EN - 3 - OL (500/125 M HZ), Revista Boliviana de Química, v. 34, p. 14-27, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, fitoquimica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-3949

8 **Alvarez, Sandra (RELEVANTE) Estudio espectrofotometrico de la actividad hemolitica del extracto crudo de Phoradendron bathyoryctum Eichler sobre eritrocitos humanos, Steviana, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, fitoquimica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2022 **I Congreso Paraguayo de Biotecnologia (Paraguay)**
Observaciones: Comité Cientifico del congreso de Biotecnología

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Gisela Gwynn, - Tutor Único o Principal - Evaluación de Bacterias Acido Lacticas de alimentos fermentados , 2021**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: probioticos; bacterias acido lacticas; fermentacion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Probioticos BAL;

2 **Analia Grance Moreno , - Tutor Único o Principal - Análisis comparativo de la calidad de muestras de abono líquido (biol) y periodo en producción de biogás a partir de estiércol vacuno y residuos orgánicos domésticos, generados con biodigestor tipo Batch, 2021**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biodigestor; biol; fermentacion; biofertilizante;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Fermentacion y produccion de Biofertilizantes;

En Marcha

Iniciacin a la investigacin

1 **Andrea Martinetti, Milca Yahari, - Cotutor o Asesor - Elaboración de un manual de Herramientas Biotecnológicas aplicadas a la Zootecnia, manual didáctico para la cátedra de Biotecnología Zootécnica, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología.
Programa de Iniciación Científica (PIC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Herramientas Biotecnologicas ;

2 **Wendy Aguilar, Paola Villagra, Dulce Gomez, Andrea Alderete, - Cotutor o Asesor - Aislado y caracterización de bacterias ácido lácticas de alimentos fermentados para uso como posible probióticos en bebidas vegetales y quesos frescos, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Alimentos Fermentados;

3 **Bianca Fleitas, Jana Patiño, - Cotutor o Asesor - Aislado y caracterización de Microorganismos presentes en muestras de Kombucha artesanal, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología.
Programa de Iniciación Científica (PIC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Kombucha, Alimentos Fermentados ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2019 Investigacion en el campo de la tecnología de fermentación industrial (internacional), King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang**
beca otorgada para realizar una investigación en el campo de la tecnología de fermentación industrial con el tema: Activación microbiológica utilizando LAB productoras de bacteriocinas como cultivo iniciador en productos cárnicos fermentados tradicionales tailandeses

2 **2018 Programa de vinculación científica y tecnologos (internacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
beneficiaria del programa de vinculación científica para realizar una breve estancia en la ciudad de Mar del plata Argentina y llevar a cabo la primera fase experimental de la tesis maestría en el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero - INIDEP

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - ANÁLISIS PROXIMAL DE FRUTOS DE NUEZ DE MACADAMIA - HAES 344 (Macadamia integrifolia) PROVENIENTES DE LA CIUDAD DE SAN JOAQUÍN - CAAGUAZU, 2023, Paraguay**
Nombre: Congreso Paraguayo de Química pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2 **Otra - Aislado de Bacterias ácido lácticas de frutas y verduras fermentadas, 2023, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia,. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Aislado de Bacterias Acido Lacticas ;

3 **Otra - Semana de la Ciencia, 2022, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia 2023. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Alimentos Fermentados;

4 **Seminario - Alimentos enriquecidos, actualidad y desafíos , 2021, Colombia**
Nombre: VI Seminario Internacional de Investigación: Biotecnología y Sostenibilidad en la Industria de Alimentos - XVI Semana Alimentaria "Desafíos y Retos de la Amazonia al mundo". Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de la Amazonia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Alimentos funcionales;

5 **Seminario - Ciclo de Video conferencias , 2020, Paraguay**
Nombre: Diagnósticos Moleculares y Avances Científicos en COVID-19. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad del Norte
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Diagnósticos Moleculares;

6 **Congreso - Ciclo de charlas de Ciencia de la Salud , 2020, Paraguay**
Nombre: Alimentos Funcionales Que son y para que sirven?. Beneficios para la Salud Alimentaria . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Proyecto HeLa de Divulgación Científica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, probioticos omega-3;

7 **Seminario - Perspectivas en Biotecnología de Alimentos , 2020, Paraguay**
Nombre: Seminario Internacional de Biotecnología y sus aplicaciones . Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, alimentos funcionales ;

8 **Seminario - Ensayo de resistencia de Acidez y Sales biliares de Bacterias ácido Lácticas aisladas de leche cruda y queso Paraguay para uso como probióticos , 2019, Paraguay**
Nombre: II Jornada Internacional de Biotecnología para el Desarrollo Sostenible . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

9 **Taller - Taller realizado para los alumnos de la Carrera de Biotecnología , 2018, Paraguay**
Nombre: Curso-taller herramientas para el control microbiologico de alimentos . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

10 **Seminario - Evaluación de la actividad anti-microbiana de los metabolitos secundarios obtenidos por fermentación en medio liquido de una cepa de Aspergillus flavus , 2018, Paraguay**
Nombre: Seminario por el dia del Biotecnologo . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

11 **Seminario - Diseño, construcción y puesta en marcha de un fotobiorreactor para el estudio de la variación espectral de la luz, 2018, Paraguay**
Nombre: Seminario por el dia del Biotecnologo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

12 **Seminario - Diseño, construccion y puesta en marcha de un fotobiorreactor tipo Raceway para el cultivo de Artrhospira sp., 2018, Paraguay**
Nombre: Seminario por el día del Biotecnologo . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

13 **Congreso - Formulación y desarrollo de bebidas vegetales extraídas de Soja y Nuez de Macadamia enriquecidas con Omega-3, 2018, Argentina**
Nombre: XIII Encuentro Biólogos en Red 2018. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Mar del Plata

14 **Otra - Disertante del ciclo de Charlas Cientificas , 2016, Paraguay**
Nombre: Charlas Cientificas con el tema "Diseño de un Biodigestor Tubular para la produccion de Biogas" y "Estudio de la actividad hemolítica de un extracto crudo vegetal e Importancia de las plantas medicinales". Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Educativo Ñandejara
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimca; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biogas;

15 **Congreso - Situación Actual de los Productos de Acuicultura en paraguay , 2015, Perú**
Nombre: V Conferencia Latinoamericana sobre el Cultivo de Peces nativos . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Agraria la Molina

16 **Otra - Diseño y Construcción de un Biodigestor Tubular para produccion de Biogas y Biol a partir de excretas de ganado, 2014, Paraguay**
Nombre: VI Exposición de de Ciencia y Tecnología . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

17 **Simposio - Estudio espectrofotometrico de la actividad hemolitica del extracto crudo de Phoradendron bathyoryctum Eicher sobre eritrocitos humanos, 2014, Brasil**
Nombre: VII Simposio iberoamericano de Plantas Medicinales, II Simposio Iberoamericano de Investigación en Cáncer . Tipo de Participación: Poster

Jurado/Integrante

Iniciación Científica

1 **Alvarez, Sandra; MARTINEZ,L; Participación en comités de Alumnos del 7º grado. Alumnos del 2º año de la media . Iniciación científica Colegio San Ignacio de Loyola , 2016, Paraguay/Español**
Iniciación científica (Acuaponia alternativa moderna y sustentable
Sistema de Monitoreo y automatización a larga distancia), SIL - Colegio San Ignacio de Loyola
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Acuaponia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

2 **Alvarez, Sandra Participación en comités de Alumnos del 3º ciclo . Iniciación científica Colegio del Sol, 2016, Paraguay/Español**
Iniciación científica (Trabajos de investigación de los alumnos del 3º ciclo del Colegio del Sol), Colegio del sol - Colegio del Sol

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

Información adicional:

Poseo un emprendimiento de alimentos y bebidas fermentadas

Realizo consultorias sobre el area de microbiologia y control de calidad de alimentos funcionales.

Indicadores

Producción Bibliográfica	17
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	7
Resumen expandido	1
Resumen	5
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías	5
Concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
En Marcha	3
Iniciación a la investigación	3

Evaluaciones	1
Eventos	1

Otras Referencias	21
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	17
Jurado/Integrante	2