



Sady Camila Britez López

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Britez Sady Sexo: Femenino

Nacido el 02-02-1995 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Naturales - Activo

Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022
Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022

Información de Contacto

Telefono: (0971) 795-267

Direccion: Ginebra c/ de la Amistad. San Lorenzo

Mail: sadycami.britez@gmail.com

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genética poblacional
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Biología molecular
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Producción de métodos de diagnóstico
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología Médica
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología,

Formación Académica/Titulación

2023-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria

Escuela de Posgrado del Rectorado de la Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Herramientas virtuales en Ciencias Biológicas , Año de Obtención: 2024

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencias Biológicas ;

2019-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas

Facultad de Ciencias Químicas - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay

Título: Diversidad genética de Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) mediante el empleo de Marcadores Microsatélites

(SSR) en poblaciones con alto índice de infestación en Paraguay, Año de Obtención: 2021

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Genética de

poblaciones;

2013-2018 Grado - Licenciatura en Biología

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Estudio de la Variabilidad Genética de Aedes aegypti procedentes de cuatro Departamentos de la región

Oriental del Paraguay, Año de Obtención: 2018 Tutor: Prof. Nilsa Elizabeth González Britez PhD.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Genética de

poblaciones mediante el uso de herramientas moleculares;

Formación Complementaria

2022 Congresos Jornadas de Jóvenes investigadores de la AUGM. Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca,

Bolivia

Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

2019 Congresos I Congreso paraguayo de Zoología

Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

2015 Congresos II Jornadas Paraguayas de Botánica

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2013 Congresos I Congreso de Jóvenes Investigadores en Psiquiatría

Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Psiquiatría;

2025-2025 Cursos de corta duración

International Atomic Energy Agency, Austria

Título: Regional Training Course on Verification of Standard Operating Procedures (SOPs) for New Serological and

Molecular Techniques Horas totales: 40

2024-2024 Cursos de corta duración

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay , Paraguay Título: Taller teórico práctico de diseño de primers

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2023-2023 Cursos de corta duración

Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Implementación de un protocolo simple y económico para la extracción y almacenamiento de ARN viral

(RNAES). Universidad de Emory.

Horas totales: 42

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2022-2022 Cursos de corta duración

Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Introducción al estudio de fauna involucrada en enfermedades metaxénicas

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas,

Parasitología, entomología médica;

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

Título: Resistencia a insecticidas en Aedes aegypti: mecanismos, detección, vigilancia e investigación

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Epidemiología;

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

Título: PCR en tiempo Real y NGS

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, Bioinformática;

2009-2009 Cursos de corta duración

instituto de formación profesional Centro de entrenamiento tecnológico , Paraguay

Título: Operador Básico de computadoras

Horas totales: 85

2022 Encuentros Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental,

genética de vectores;

2018 Encuentros III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

2017 Encuentros Encuentro de la Ciencia y Tecnología CUCBA

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias , México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2018 Otros IX Muestra Nacional de Epidemiología hacia una Salud

Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental,

Epidemiología;

2017 Otros Exhibición de tumbas de material reciclado para el fomento de las tradiciones de México y ambiente

Universidad de Guadalajara, México

2017 Seminarios Workshop de la base de datos de Elsevier - CICCO

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay



2020

2019

2007

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas,

Herramientas informáticas ;

2025 Simposios Semana de la Zoonosis, 2025

Duodecima Región Sanitaria, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Simposios Workshop Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: un enfoque multidisciplinario

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

Simposios Wortshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

Simposios Foro de Industrias Creativas del Mercosur De la Diversidad Cultural a la Diversidad Creativa

Fondo Nacional de la Cultura y las Artes, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Antropología, Etnología, ;

2024 Talleres Jornada Científica "Biología Molecular"

Infotec S.A, Paraguay

2024 Talleres I Jornada de capacitación y nuevas tecnologías en Bioterios

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental,

Bioterio:

2019 Talleres Diagnóstico Molecular PCR Múltiple FilmArray

Tecnofast S.A., Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Técnicas de Diagnóstico molecular para detección de enfermedades

infecciosas:

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Actuación Profesional

Artificial Intelligence and Complex Systems Laboratory - ArtICS

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 Investigador Asociado

C. Horaria:

Otras Informaciones: Identificación taxonómica de larvas de Culícidos, empleo de técnicas para la cría, su posterior detección y caracterización.

Actividades

3/2021 - 12/2022

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Sistema de identificación y clasificación de culícidos utilizando inteligencia artificial

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto tiene como objetivo principal desarrollar e implementar un sistema de identificación y clasificación de Dípteros de la familia Culicidae a través del reconocimiento de imágenes y el análisis predictivo, utilizando técnicas de visión e inteligencia artificial

para el desarrollo de la investigación se propone:

- 1. Implementar innovaciones tecnológicas mediante el desarrollo y la instalación de un módulo autosustentable de captación de imágenes de dípteros en etapa larvaria.
- 2. Desarrollar y proponer una trampa autosustentable utilizando feromonas y/o luz UV.
- 3. Desarrollar un sistema de identificación, clasificación entre larvas, conteo, almacenamiento y transmisión de datos, a través de técnicas de inteligencia artificial y el uso de las TICs.
- 4. Procesar la información obtenida de manera a contar con estadísticas gráficas de brotes de culícidos y su vinculación con factores medioambientales.

Integrantes: Britez Sady;Gregor Derlis; Gómez Marcos; León Laura; Toral Sergio; Cuenca Patricio; Santacruz Mayra; Cikel Daniel; Gutiérrez Daniel;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

C. Horaria: 35

C. Horaria: 50

C. Horaria: 30



Vínculos con la Institución

Actividades

3/2017 - 9/2017 Pasantía, Laboratorio de Hidrobiología, FaCEN-UNA, Departamento de Biología, FaCEN-UNA

Pasantía realizada: Colaboración en el procesamiento de ensayos genéticos para la detección de genotoxicidad, en los modelos experimentales: Danio rerio y Tradescantia sp. ambos, expuestos a efluentes de la Bahía de Asunción. También se realizó ensayos de biorremediación

Hospital Universitario San Lorenzo - HUSL

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 Bióloga molecular

Otras Informaciones: Diagnóstico Molecular: Detección y caracterización génica de patologías virales y bacterianas cómo: SARS-Cov-2, influenza

Instituto de Diversidad y Ecología Animal - IDEA (CONICET - UNC)

A(H3N2), VSR, VPH, Meningitis, etc.

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 Profesional Junior

Otras Informaciones: Se realizó la capacitación y adiestramiento en procedimientos para el estudio de genetica poblacional, el cual tuvo como objetivo principal el empleo de herramientas moleculares, ISSR-PCR, actualización en PCR-RAPD, además del empleo de software bioinformáticos, para la caracterización y estructuración del perfil génico de vectores.

Actividades

1/2019 - 1/2019 Capacitación/Entrenamiento dictado, Universidad Nacional de Córdoba

Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Empleo de Marcadores Moleculares

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Docente Investigador**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Docente investigador del Departamento de Producción y miembro activo de los Comités de Bioseguridad y del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales (CICUA).

Actividades

6/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

Estandarización de un protocolo de PCR de punto final para la detección de Toxoplasma gondii en carnes de consumo humano

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: La investigación tiene como objetivo estandarizar un protocolo de PCR de punto final para la detección de Toxoplasma gondii en carnes de consumo humano, proponiendo una metodología sencilla, sensible y específica, aplicable en laboratorios con infraestructura estándar. Su implementación representa una herramienta de monitoreo epidemiológico que contribuirá a mejorar la vigilancia y el control sanitario de los alimentos.

Integrantes: Britez Sady; M. Paredes; C. González-Vatteone; Acosta ME; E. Delvalle; V. Martínez;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitología ;

2/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

Implementación del test de avidez IgG anti toxoplasma gondii en sueros caninos para la discriminación de infecciones aguda o crónica

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La investigación tiene como objetivo principal la implementación del test de avidez de IgG anti-Toxoplasma gondii en sueros caninos, con el propósito de diferenciar entre infecciones agudas y crónicas. La aplicación de esta metodología constituye una herramienta diagnóstica complementaria a las pruebas serológicas convencionales, permitiendo una interpretación más precisa del estado inmunológico de los animales.

Integrantes: M. Montiel; C. González-Vatteone; Acosta ME; Britez Sady; C. Bernal; E. Delvalle; R. Gozález;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitología ;

9/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

Estudio piloto sobre la presencia del virus oropuche en muestras de individuos sospechosos de arbovirosis

Participación: Integrante del Equipo



Integrantes: Cynthia Bernal ; Alejandra Rojas; Fátima Cardozo; Enmanuel Céspedes; Adriana Valenzuela; Britez

Sady; Acosta ME;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción , Instituto de Investigacion de Ciencias

de la Salud, UNA

Caracterización de cepas de Toxoplasma gondii en animales domésticos y de granjas del Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto lleva por objetivos: Caracterizar las cepas de Toxoplasma gondii en animales domésticos y de granjas de Paraguay; Determinar la frecuencia de anticuerpos IgG anti-T. gondii en caninos, felinos, bovinos, ovinos y porcinos; Genotipificar al parásito por RFLP-PCR y Determinar la virulencia de las cepas aisladas.

Integrantes: Britez Sady(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

6/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Fortalecimiento del diagnóstico de toxoplasmosis, estandarización de una técnica de PCR para la detección de T. gondii y obtención de una proteína recombinante

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto pretende fortalecer la línea de desarrollo de métodos de diagnóstico para la Toxoplasmosis por medio de una técnica molecular, la obtención de una proteína recombinante y la seroprevalencia del parásito en bumanos

Integrantes: Britez Sady(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1):

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

2023 - Actual Asistente en Biología molecular

Otras Informaciones: Departamento de Producción: arbovirosis en infecciones humanas y virus del SNC.

- Detección y caracterización por biología molecular de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos, con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas.

- Evaluación y optimización de procedimientos para la extracción de material genético utilizando una tecnología simple y económica.

Actividades

8/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

Extracción y conservación de ARN (RNAES) a temperatura ambiente. Tecnología simple y económica para mejorar la detección de arbovirus en Paraguay.

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Detección y caracterización por biología molecular de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos, con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas.

Evaluación y optimización de procedimientos para la extracción de material genético utilizando una tecnología simple y económica.

Integrantes: Britez Sady(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2018 - 2021 Investigador asociado

Otras Informaciones: Departamento de Medicina Tropical - Insectario. Estandarización de procedimientos moleculares para la detección de variaciones genéticas en vectores de enfermedades.

Actividades

7/2018 - 1/2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Insectario, Área de entomología médica , Departamento de Medicina Tropical - Insectario

Estudio de la Variabilidad Genética de Aedes aegypti de dos zonas endémicas para Dengue en Paraguay. Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto consistió, en el primer estudio de diversidad genética de Aedes aegypti realizado a nivel local. El mismo tuvo como objetivo principal caracterizar genéticamente mosquitos de las localidades de los Departamentos Central y Coordillera, para ello se implementó el uso de los marcadores moleculares ISSR-PCR, RAPD-PCR, RFLP-PCrR. Según los parámetros poblacionales se logró estimar una baja diferenciación génica, lo cual sugiere una alta tasa de migración pasiva de mosquitos en las localidades de muestreo.

Integrantes: Britez Sady; Nilsa González-Britez; Enmanuel Céspedes; López Elsa; María Ferreira; Acosta Nidia; González Cinthya;

C. Horaria: 25

C. Horaria: 10

C. Horaria: 36

C. Horaria: 15

C. Horaria: 18



Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;

Otras Informaciones: Laboratorio Insectario, pasantía para el adiestramiento en la cría y manutención de cepas de vectores silvestres y de referencia, manipulación de equipos y herramientas bioinformáticas, técnicas de muestreo en campo empleadas para la colecta de material biológico.

Actividades

7/2015 - 7/2018

Pasantía, Insectario, Área de entomología médica, Departamento de Medicina Tropical - Insectario Pasantía realizada: Estandarización de técnicas moleculares, cría y mantenimiento de cepas de Aedes aegypti

Laboratorio Cyrlab - Cyrlab

Vínculos con la Institución

2020 - 2023 Bióloga molecular

Otras Informaciones: Diagnóstico molecular: detección y caracterización génica de SARS-Cov-2, patologías respiratorias varias, gastrointestinales y arbovirosis

Museo de Ciencias - MuCi

Vínculos con la Institución

2022 - 2023

Otras Informaciones: En el Museo de Ciencias MUCI, fui facilitador de experiencias educativas interactivas, acompañé a los visitantes en su recorrido por las exhibiciones, despertando su curiosidad y motivando el aprendizaje activo en las ciencias biológicas. Organicé y guié talleres, experimentos en vivo y conversatorios.

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Vínculos con la Institución

2020 - 2020 Asistente Técnico Voluntario

Mediador

Otras Informaciones: Empleo de procedimientos moleculares, para la detección y procesamiento de material genético viral, requerido para el diagnóstico de la Covid-19

Actividades

5/2020 - Actual

Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio de Biología Molecular DIGELAB- SENACSA , Dirección General de Laboratorios SENACSA

Actividad realizada: Procesamiento de muestras biológicas, para el Diagnóstico de la COVID-19 en el marco de la Emergencia Sanitaria: Detección del material genético viral del SARS-CoV-2.

Otras Informaciones: Procesamiento y elaboración de cortes histológicos para detección y diagnóstico de encefalopatía espongiforme bovina, mediante el uso de técnicas de inmuno-histo-química.

Actividades

6/2014 - 12/2014

Pasantía, Departamento de Enfermedades Virales y Exóticas, Dirección General de Laboratorios SENACSA Pasantía realizada: Procesamiento de material biológico para el diagnóstico de Encéfalopatía Espongiforme Bovina

Universidad del Pacifico - UP

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Docente Investigadora

Otras Informaciones: - Encargada de la evaluación y seguimiento de las tesis de posgrado vinculados a la Dirección de investigación.

- Coordinadora del Comité de Ética Institucional (CEI).
- Participación activa en el desarrollo y acompañamiento de investigaciones dentro de la universidad.

C. Horaria: 20



Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 Britez Sady; Acosta ME; Alejandra Rojas; A. Arévalos; Toxoplasmosis: Integrando perspectivas de la Salud Humana y Animal, 2025. (Perfeccionamiento)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

Participación: Organizador. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: El curso se realizó en el marco del proyecto cofinanciado por el CONACYT y el FEII: Fortalecimiento del diagnóstico de Toxoplasmosis, Estandarización de una PCR y obtención de una proteína recombinante

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Britez Sady Tenemos mucho en común - Los viajes de Apolo , 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Material educativo y audiolibro sobre biología de ballenas y salinidad de los océanos..

Observaciones: La revista Los viajes de Apolo (ISSN 2957-4048) es la primera revista creativa para niños y niñas del Paraguay. Su séptima edición estuvo dedicada a explorar los océanos.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Britez Sady; Enmanuel Céspedes; María Ferreira; F. Vázquez; C. Rodríguez; Herrera Leidi; Nilsa González-Britez; (RELEVANTE) Diversidad genética de Aedes aegypti de los departamentos Central y Cordillera del Paraguay, mediante el uso de marcadores ISSR-PCR, Medicina Clínica y Social, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Genética poblacional ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521-2281

2 Britez Sady; Nilsa González-Britez; Herrera Leidi; Ruíz Vanessa; María Ferreira; Rolón Leticia; (RELEVANTE) Diversidad genética de Aedes aegypti en el eje transfronterizo Central-Alto Paraná en Paraguay, Revista Peruana de Medicina experimental y Salud Pública, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, genética poblacional;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1726-4634

Palabras Clave: aedes aegypti; rapd; diversidad gen;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 Britez Sady; Fraenkel S.; Aquino Vera C.; Estudio morfoanatómico de Psidium guajava L. (Myrtaceae), Steviana, v. 7 f: 23, 2015.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: guayaba; tallo; flor; fruto; hojas; anatomia; exomorfologia;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Fátima Cardozo; Sara Hernández; Cynthia Bernal; Alejandra Rojas; Britez Sady; Roque Morel; Adriana Valenzuela; Jesse Waggoner; RNA Extraction and Storage (RNAES) Technology and Nanopore Sequencing of Dengue and Chikungunya Viruses, Implementation of a Combined Low-Cost Strategy In Paraguay. In: Pandengue 2023 7th Pan American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima, Perú 2023.

Medio: Internet.

2 Britez Sady; Nilsa González-Britez; Ayala-Ana María; Genetic diversity of Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) using microsatellite markers (SSR) in populations with high infestation rates in Paraguay.. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 Misiones Revista Investigaciones y Estudios UNA. 2022.

Medio: Internet.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Britez Sady; Nilsa González-Britez; María Ferreira; Enmanuel Céspedes; Baja diferenciación genética detectada en dos poblaciones de Aedes aegypti circulantes en Paraguay.. In: 55º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical Belo Horizonte 2019.

Medio: Internet.

2 Britez Sady; Nilsa González-Britez; María Ferreira ; Enmanuel Céspedes; Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti de dos zonas endémicas para dengue en Paraguay. In: XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical, 2019 Santiago de Cali Biomédica. 2019.

Medio: Papel.

3 Britez Sady; Enmanuel Céspedes; Nilsa González-Britez; González Cinthya; Acosta Nidia; López Elsa; Variabilidad Genética de Aedes aegypti determinada mediante marcadores moleculares en dos áreas endémicas para el dengue en Paraguay . In: VIII Congreso argentino de parasitología , 2019 Corrientes Revista argentina de parasitología . 2019.

Medio: Internet.



Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024 Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)

2024 IX Encuentro de Investigadores, Sociedad Científica del Paraguay (Paraguay)

2023 Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)

2014 Feria en ciencias, tecnologías e inventos del Colegio Internacional. (Paraguay)

Observaciones: Jurado

2013 Feria en ciencias, tecnologías e inventos del Colegio Internacional. (Paraguay)

Observaciones: Jurado

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Otras tutoras/orientaciones

1 Cleyton Pereira da Silva; Joel Pinheiro Araújo; Marcio César Ferreira, - Tutor Único o Principal - Prevalencia del uso indiscriminado de antibióticos en la población adulta, en zonas concurridos del barrio Loma Pytá, Paraguay, diciembre 2023, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMAX - Universidad María Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Kelwyn Martins de Almeida Magalhaes, Luiz Alberto Miranda de Araujo Junior, Ludson da Silva Gusmao , - Tutor Único o Principal - CARACTERIZACIÓN DE PACIENTES CON EMBOLIA PULMONAR EN EL SERVICIO DE URGENCIAS Y MEDICINA INTERNA DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL (IPS), AÑO 2023 , 2024

Otras tutorías/orientaciones (TRABAJO FINAL DE INVETIGACION COHORTE MAY23/FEB24), UMAX - Universidad María

Auxiliadora, carrera de Medicina, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Gabriela Silva Azevedo; Jonatas Silva Sovelino; Guilherme Diniz Marcelino, - Tutor Único o Principal - Descripción del conocimiento de profesionales de salud en un abordaje de paro cardiorrespiratorio en el Hospital Regional de Paraguarí, Paraguay 2023, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMAX - Universidad María Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 Matheus Charqueiro Bourschei, Suzana Sibely da Silva, Wanderllon de Sousa Santos, - Tutor Único o Principal - CONOCIMIENTOS, HÁBITOS Y ACTITUDES DE FOTOPROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN QUE ACUDE AL SERVICIO DEL HOSPITAL GENERAL DE LUQUE DE JUNIO HASTA JULIO DE 2024, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

5 Markus Vinnicius Araujo Viana; Sabrina Marques Bezerra Do Nascimento; Beatriz Paes Rodrigues, - Tutor Único o Principal - Estudio de la profilaxis antibiotica preoperatoria en apendicitis aguda. Hospital Regional de Paraguarí, enero - junio 2023, 2024 Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

6 Julia Resplandes Montelo, Eudes Rodrigues Pereira Junior, Cleber Cantilho Alves Carvalho, - Tutor Único o Principal - CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES ACERCA DE LA DONACIÓN DE MÉDULA ÓSEA EN PACIENTES QUE ACUDEN A UN HOSPITAL PÚBLICO DEL PARAGUAY DURANTE LOS MESES DE JULIO Y AGOSTO DE 2024, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

7 Mateus de Souza dos Santos; Higor Micena; Yann Victor Ferreira de Oliveira, - Tutor Único o Principal - Descripción del conocimiento materno sobre los inmunizantes de lactantes atendidos en el Hospital Materno Infantil Santísima Trinidad de octubre a noviembre, PARAGUAY (2023), 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

8 Francimilton Rabelo Rodrigues, Andrey Emanuel Negrão Santos, Maira Sousa Coutinho, - Tutor Único o Principal - PERFIL CLÍNICO Y QUIRÚRGICO DE LOS PACIENTES OPERADOS DE APENDICITIS AGUDA EN EL HOSPITAL GENERAL DEL BARRIO OBRERO, DE ENERO-MAYO DE 2024, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

9 Crislaine Dos Santos Pereira, Saron Costa, Jordanna Fernandes Nogueira, - Tutor Único o Principal - TUBERCULOSIS PULMONAR EN PACIENTES QUE ACUDEN AL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE LOMA PYTA, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

10 Djanira Almeida Alkmim de Oliveira; Heloiza Gabrieli Santos de Jesus; Maria Izabeli Caron dos Santos, - Tutor Único o Principal
 - PREVALENCIA DEL USO DEL CIGARRILLO ELECTRÓNICO EN JÓVENES DE 18 A 25 AÑOS, MARIANO ROQUE ALONSO,
 PARAGUAY 2023, 2024



Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

11 Luciana de Sousa Carvalho, Kleube Duarte Barros, Aliane natally Franco Cardoso, - Tutor Único o Principal - CARACTERISTICAS CLINICAS DE PACIENTES ADULTAS VICTIMAS DE SIFILIS QUE ACUDEN AL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE LOMA PYTA- ENERO DE 2023 A JULIO DE 2024, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

12 Idelson Marciano Alves Pinto; Juan David Suclupe Llanez; Vinícius Mendonça Costa, - Tutor Único o Principal - Prevalencia del fallo de los métodos anticonceptivos en mujeres embarazadas que acudieron a un Hospital de seguro social en el mes de diciembre del año 2023, 2024

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

13 Daniely Alves F. Sacomano, Phellipe D. Alves Noronha, Greyce Dias Egami, - Tutor Único o Principal - PREVALENCIA DE TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN PACIENTES EMBARAZADAS ATENDIDAS EN EL HOSPITAL GENERAL DE LUQUE EN EL AÑO 2022, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

14 Fernando Preci Biguelini; Levy Malmonge Martin Neto; Nicolas Oliveira de la Coletta, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de microorganismos aislados en cultivos de pacientes del Hospital Regional de Paraguarí en el año 2022, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

15 Breno Herbert Pinto Borges; Guilherme Rocha Lopes; Randle Santos da Silva, - Tutor Único o Principal - PREVALENCIA DE PARTOS REALIZADOS SIN ANESTESIA: ESTUDIO EN EL HOSPITAL DISTRITAL DE LIMPIO PARAGUAY DE ENERO - JUNIO DEL 2023, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

16 Leticia María Rolón, - Tutor Único o Principal - Adiestramiento, pasantía laboral, 2019

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Observaciones: Adiestramiento en el área de Entomología Médica, manejo de materiales de laboratorio, reactivos y equipamientos, técnicas de extracción de DNA, cuantificación y procesamiento de muestras, estandarización de técnicas de PCR-RAPD, PCR-ISSR para detección de polimorfismos genéticos, caracterización génica, análisis de loci mediante el uso de paquetes estadísticos bioinformáticos.

17 Gianina Paola Gonzáles, - Tutor Único o Principal - Adiestramiento, pasantía laboral, 2019

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Observaciones: Adiestramiento en el área de Entomología Médica, manejo de materiales de laboratorio, reactivos y equipamientos, técnicas de extracción de DNA, cuantificación y procesamiento de muestras, estandarización de técnicas de PCR-RAPD, PCR-ISSR para detección de polimorfismos genéticos, caracterización génica, análisis de loci mediante el uso de paquetes estadísticos bioinformáticos.

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 Mariela Isabel Paredes, - Tutor Único o Principal - Optimización de la PCR para la detección de Toxoplasma gondii, 2024

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Iniciacin a la investigacin

1 Leslie Escobar, - Tutor Único o Principal - Caracterización de cepas de Toxoplasma gondii en animales domésticos y de granjas del Paraguay, 2024

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 2025 Premio Dr. Andrés Barbero a "Mejor Tesis de Postgrado" (nacional), Sociedad Cientifíca del Paraguay

El premio "Dr. Andrés Barbero" edición 2025, correspondiente al área de Ciencias de la Salud y Biomedicina, en la Categoría Trabajo de Posgrado, fue otorgada a la tesis titulada "DIVERSIDAD GENÉTICA DE AEDES AEGYPTI (DIPTERA: CULICIDAE) MEDIANTE EL EMPLEO DE MARCADORES MICROSATÉLITES (SSR) EN POBLACIONES CON ALTO ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN PARAGUAY."



2 2022 Mejor trabajo de investigación en el área de Ciencias de la Vida, categoría Salud Humana (internacional), Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Premiación a mejor presentación oral y póster, llevada a cabo en las jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, evento realizado en la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca de la ciudad de Sucre Bolivia.

3 2022 Mejor poster en la categoría de Ciencias Médicas y de la Salud (nacional), Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Premiación realizada en el marco de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, evento llevado a cabo en las filiales de la ciudad de Ayolas y Santa Rosa

4 2019 Programa de Incentivos para la formación de Docentes Investigadores (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

5 2018 Beca de Postgrado para cursar la Maestría en Ciencias Biomédicas (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Beca adjudicada posterior al proceso de selección para cursar la Maestría en Ciencias Biomédicas, Convocatoria 2018. Programa co-financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

6 2017 Beca del Programa de Intercambio y Movilidad Académica PIMA (internacional), Organizacion de Estados Iberoamericanos

Intercambio Académico realizado en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara - México (UDG).

La Beca permitió cursar un semestre académico como alumna regular de la Institución, durante el ciclo escolar 2017-B. Materias optativas convalidadas: Inmunobiología, Toxicología Ambiental, Impacto Ambiental.

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Día Internacional de la mujer y niña en la ciencia , 2025, Paraguay

Nombre: El desafío de hacer Ciencia en Paraguay. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

2 Encuentro - Toxoplasmosis: Rompiendo Fronteras para Comprender una Salud Compartida, 2025, Paraguay

Nombre: Il Encuentro Nacional de Grupos Fauna "One Heald". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Columbia del Paraguay

3 Congreso - Estandarización de un protocolo de PCR para la detección de Toxoplasma gondii en modelos murinos, 2025, Paraguay

Nombre: VII Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental. One Health: Avances y desafíos locales en clave internacional . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

4 Congreso - Seroprevalencia de Toxoplasma gondii en perros y factores de riesgo asociados a la parasitosis, 2025, Paraguay Nombre: IVV Congreso de Salud Animal y Ambiental. One Health: avances y desafíos locales en clave internacional. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

5 Otra - Curso de Corta Duración, 2025, Paraguay

Nombre: Curso sobre Toxoplasmosis: Integrando perspectivas de la Salud Humana y Animal . Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

6 Simposio - Repercusiones en Salud Publica del Niño Oscilación del Sur (ENSO), 2023, Paraguay

Nombre: Espacio de diálogo - Tatakualab . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Museo de Ciencias

7 Taller - fenómeno climático El Niño Oscilación del Sur (ENSO) y la Salud Pública, 2023, Paraguay

Nombre: Charlas magistrales de la Sociedad Científica de estudiantes de medicina de la Universidad del Norte . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad del Norte

8 Congreso - RNA Extraction and Storage (RNAES) technology and nanopore sequencing of dengue and chikungunya viruses, implementation of a combined low-cost strategy in Paraguay., 2023, Perú

Nombre: Pan - Dengue. Tipo de Participación: Poster

9 Encuentro - Diversidad genética de Aedes aegypti mediante el empleo de marcadores microsatélites SSR en poblaciones con alto índice de infestación en Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, genética poblacional ;

10 Congreso - Diversidad genética de Aedes aegypti mediante el empleo de marcadores microsatélites SSR en poblaciones con alto índice de infestación en Paraguay, 2022, Bolivia

Nombre: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral



Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, genética poblacional;

11 Simposio - Genetic diversity of Aedes aegypti by SSR molecular marker , 2022, Paraguay

Nombre: UNA SCITECH REVIEW - Jornada de vinculación Universidad - Empresa - Sociedad . Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado

12 Congreso - Variabilidad Genética de Aedes aegypti determinada mediante marcadores moleculares, en dos áreas endémicas para dengue en Paraguay , 2019, Argentina

Nombre: VIII Congreso argentino de Parasitología Infinitas Dimensiones . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste-Corriente

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

13 Congreso - Baja diferenciación genética detectada en dos poblaciones de Aedes aegypti circulantes en Paraguay , 2019, Brasil

Nombre: 55 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical XXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia Chagasleish . Tipo de Participación: Poster

14 Congreso - Estudio de variaciones genéticas del vector Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) procedentes de dos poblaciones geográficas mediante la utilización de tres marcadores moleculares., 2019, Paraguay

Nombre: I Congreso paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación Biológica del Paraguay

15 Congreso - Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti en dos zonas endémicas para dengue en Paraguay , 2019, Colombia

Nombre: XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centro Internacional de entrenamiento e investigaciones médicas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

16 Simposio - Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti en dos zonas endémicas para dengue en Paraguay , 2019, Paraguay

Nombre: Wortshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases . Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

17 Otra - Estudio de la Variabilidad genética de Aedes aegypti procedentes de cuatro Departamentos de la región Oriental del Paraguay , 2018, Paraguay

Nombre: IX Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS

18 Simposio - Calidad del aire en espacios del Centro Universitario en Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara., 2017, México

Nombre: Encuentro de Ciencia y Tecnología CUCBA.. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

19 Congreso - Estudio descriptivo morfoanatómico de Psidium guajava L. (Myrtaceae), 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornadas paraguayas de botánica.. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Información adicional:

Indicadores

Producción Técnica	2
Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Producción Bibliográfica	8
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	2



Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Trabajos en eventos	5
Completo	2
Resumen	3
Tutorías	19
Concluidas	17
Otras tutorías/orientaciones	17
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Evaluaciones	5
Eventos	5
Otras Referencias	25
Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	