Veronica Paola Arze Selich

MSc

Nombre en citaciones bibliográficas: Arze-Selich, V. P.

Sexo: Femenino

Nacido el 20-12-1986 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **pao.aussie@gmail.com**
Telefono: **0981409981**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas,
2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología,

Formación Académica/Titulación

2013-2015 Maestría - MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL.
Universitat Politécnica de Valencia, España
Título: "Análisis de Aislados Europeos del Grapevine leafroll-associated Virus-1 (GLRaV-1) en Vid", Año de Obtención: 2016
Tutor: Dra. Rosa María Peiró Barber
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Virología;

2007-2010 Grado - Licenciatura en Biotecnologia
Universidad Argentina de la Empresa, Argentina
Título: Obtención del Acido Láctico a partir de desechos orgánicos. , Año de Obtención: 2011
Tutor: Damian Hernandez
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Formación Complementaria

2022 Congresos WorldLeish 7
Universidad de Antioquia, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2021 Congresos Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2021 Congresos Jornadas Argentinas de Genética
Sociedad Argentina de Genética, Argentina

2018 Congresos IX Muestra Nacional de Epidemiología
Ministerio de Salud y Bienestar Socia - Instituto de Bienestar Social, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2010 Congresos Curso teórico avanzado de QPCR organizado por GE Healthcare Life Sciences Argentina
UADE, Argentina

2010 Congresos "Ingeniería Genética Aplicada"
UADE, Argentina

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay
Título: Detección de respuesta inmunológica en animales de experimentación, utilizando herramientas moleculares
Horas totales: 28

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;

2021 Encuentros 6to Gran Encuentro de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

2015 Seminarios Sexto Seminario Nacional de trigo "Del grano al pan"
Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay

2012 Seminarios 2da Jornada de Actualización Técnica-Beneficios, bioseguridad y uso responsable de tecnología bt.
INBIO, Paraguay

2011 Seminarios "Youth Leadership Seminar"
YABT y PepsiCo, Estados Unidos

2009 Seminarios "Que hace y donde trabaja un Biotecnólogo"
UADE, Argentina

2009 Seminarios " Ingeniería Genética Vegetal en Argentina: una visión desde la academia, la industria y el Estado"
UADE, Argentina

2010 Simposios " Ética Biotecnológica"
UADE, Argentina

2013 Talleres "Absorción Atómica"
UADE, Argentina

2013 Talleres "Cromatografía Líquida de Alta Performance"
UADE, Argentina

2013 Talleres "Cromatografía Gaseosa"
UADE, Argentina

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC

Actuación Profesional

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Investigador** C. Horaria: **20**

Actividades

3/2020 - Actual Líneas de Investigación
Detección molecular de enfermedades genéticas
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Arze-Selich, V. P.;Ascurra, M.; Vega, C.; Espínola, D.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

12/2016 - Actual Líneas de Investigación
Detección y diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Arze-Selich, V. P.;Salvioni, OD; Vega, C.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

12/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Detección Molecular de Leishmania spp. en flebotomos, garrapatas y pulgas
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Arze-Selich, V. P.;Salvioni, OD; Vega, C.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos:
Financiadores: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC (Apoyo financiero)FOCEM MERCOSUR - FOCEM (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

3/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Cribado de personas sanas en edad reproductiva en busca de estado portador de la mutación mas frecuente de Fibrosis Quística en la población de Asunción
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: PINV18-409
Integrantes: Ascurra, M.; Arze-Selich, V. P.;Vega, C.; Espínola, D.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

	Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
8/2017 - 12/2020	Proyecto de Investigación y Desarrollo **Detección Molecular de Mycobacterium leprae en biopsias provenientes del Programa Nacional de Lepra** Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Arze-Selich, V. P.;Salvioni, Oscar; Pereira Brunelli J.; Vega, C.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
3/2016 - 4/2019	Proyecto de Investigación y Desarrollo **La salud de los ecosistemas, transmisión de enfermedades y alteración del hábitat en la Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayú, Dpto. Canindeyú, Paraguay** Participación: Integrante del Equipo Descripción: 14-INV-052 Integrantes: Kowalewski, M. ; Velázquez, Myriam C.; Coronel, C.; Salvioni, Oscar; Vega, C.; Natalini, M. B.; Ponton, F.; Martinez, B.; Miret, J.; Portillo, L.; Alfonzo, A.; Giménez Larrosa, C.; Ramirez, F.; Arze-Selich, V. P.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

EMBRYOPAR - EMBRYOPAR
Vínculos con la Institución
2012 - 2012 **Ayudante y asesoría del laboratorio** C. Horaria: **20**

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS - IVIA
Vínculos con la Institución
2014 - 2015 **Trabajo Final de Master** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: "Análisis de Aislados Europeos del Grapevine leafroll-associated Virus-1 (GLRaV-1) en Vid"

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

Actualmente, soy responsable de la línea de investigación que tiene como objetivo principal la detección molecular de las especies de Leishmania circulantes en el país en flebótomos, pulgas y garrapatas, los cuales son potenciales vectores zoonóticos emergentes, mediante la técnica PCR en tiempo real y posterior análisis de alta resolución de fusión (HRM) del ADN.

También soy responsable de la línea de investigación que tiene como objetivo la detección de enfermedades genéticas, centrada principalmente en la Fibrosis Quística. En el proyecto financiado por PROCIENCIA-CONACYT, fui encargada del procesamiento y detección molecular de la mutación más frecuente en estado portador de Fibrosis Quística (F508del) en personas sanas en edad reproductiva. La importancia de esta investigación para nuestra sociedad se ve reflejada en el hecho de que las pruebas de detección de portadores pueden ayudar a los individuos interesados a determinar sus características genéticas relacionadas con esta condición, y en tal caso, conocer el riesgo de transmisión a sus descendientes de la variante del gen CFTR causante de la fibrosis quística estudiadas en este proyecto.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Ana F. Gomez; Fraenkel, S; Jorge Alfonso; Salvioni, Oscar; Vega, C.; Miret, J.; Arze-Selich, V. P.; Ramírez, N; Milena Britos; Rolón, M; (RELEVANTE) Sensitivity comparison for the Leishmania spp. detection in different canine tissues using PCR-HRM, Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0037-8682

2 **Tintel, M.; Arze-Selich, V. P.; (RELEVANTE) Artrosis erosiva canina asociada con Leishmania spp., Studies in Health Sciences, v. 3 f: 1, p. 531-552, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2764-0884

3 **Salvioni, OD; Fraenkel, S; Tintel, M.; Arze-Selich, V. P.; Ramírez, N; Rolón, M; Vega, C.; (RELEVANTE) First report of the presence of Trypanosoma evansi in dogs from Paraguay applying molecular techniques, Brazilian Journal of Veterinary Medicine, v. 43, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0100-2430

4 **Arze-Selich, V. P.; Salvioni, OD; Pereira Brunelli J.; Fraenkel, S; Rolón, M; Aldama, O; Vega, C.; (RELEVANTE) IMPACTO DEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE MYCOBACTERIUM LEPRAE EN EL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LA LEPRA DEL PARAGUAY, Fontilles, Revista de leprología, v. 33 f: 1, p. 23-31, 2021.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0367-2743

5 **Fraenkel, S; Salvioni, OD; Rojas de Arias, A; Arze-Selich, V. P.; Rolón, M; Ramírez, N; Vega, C.; (RELEVANTE) Identification of bloodmeal sources of triatomines captured in the Paraguayan Chaco region of South America by means of molecular biology analysis, Pathogens and Global Health, v. 114, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2047-7724

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Determinación de perfil alimentario y presencia de Leishmania spp en pulgas y garrapatas colectadas en un área del Paraguay utilizando PCR-HRM, 2022, España**
Nombre: XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Parasitología

2 **Congreso - NEW REPORTS OF PHLEBOTOMINE FAUNA AND THEIR INFECTION WITH DIFFERENT SPECIES OF LEISHMANIA SPP. IN THE MBARACAYU FOREST BIOSPHERE RESERVE, PARAGUAY, 2022, Colombia**
Nombre: 7th World Congress on Leishmaniasis. Tipo de Participación: Poster

3 **Congreso - Detección Molecular de Leishmania spp. y Ehrlichia spp. en pulgas y garrapatas de animales domésticos y silvestres de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

4 **Congreso - Detección en Estado Portador de la Mutación más Frecuente de Fibrosis Quística (F508del) en Personas en Edad Reproductiva de Asunción-Paraguay, 2021, Argentina**
Nombre: Jornadas Argentinas de Genética 2021. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Genética

5 **Encuentro - DETECCIÓN EN ESTADO PORTADOR DE LA MUTACIÓN MÁS FRECUENTE DE FIBROSIS QUÍSTICA (F508del) EN PERSONAS EN EDAD REPRODUCTIVA DE GRAN ASUNCIÓN - PARAGUAY, 2021, Paraguay**
Nombre: 6to Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

6 **Simposio - Importancia de la utilización de la Biología Molecular en el Diagnóstico de Mycobacterium leprae, 2019, Paraguay**
Nombre: X Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

7 **Congreso - Avaliação da eficácia do diagnotico sorológico por ELISA para leishmaniose em cães do Paraguai, 2018, Brasil**
Nombre: 54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Stefanía Fraenkel, Maria Jose Tintel, Oscar Daniel Salvioni, Natalia Ramirez Centurion, Paola Arze, Miriam Rolon, Antonieta Rojas de Arias, Maria Celeste Vega Gomez. , del 02 a 05 de setembro de 2018, Centro de Convenções de Pernambuco, Olinda - PE

8 **Congreso - Primeiro relato e confirmação molecular do Trypanosoma evansi em um canino do Paraguai, 2018, Brasil**
Nombre: 54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Natalia Ramirez Centurion, Maria Jose Tintel, Oscar Daniel Salvioni, Stefanía Fraenkel, Paola Arze, Miriam Rolon, Antonieta Rojas de Arias, Maria Celeste Vega Gomez. Del 02 a 05 de setembro de 2018, Centro de Convenções de Pernambuco, Olinda - PE

9 **Congreso - Impacto de la Implementación del Diagnóstico Molecular en el Programa Nacional de Control de la Lepra del Paraguay, 2018, Paraguay**
Nombre: IX Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Del 04 al 06 de diciembre
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

10 **Congreso - Implementación de la técnica PCR/RFLP para determinar fuentes de alimentación de triatominos capturados en el Chaco Paraguayo, 2017, Chile**
Nombre: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federacion Latinoamericana de Parasitologia

11 **Congreso - Producción de Acido láctico a partir de desechos orgánicos, 2011, El Salvador**
Nombre: TIC Américas . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del Proyecto final de la Licenciatura en Biotecnología en la Competencia de Talento e Innovación de las Américas - Ecochallenge Awards, en calidad de proyecto finalista.

Nombre de la institución promotora: Young Americas Business Trust
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;

12 **Taller - Workshop Genetica , 2011, Bolivia**
Nombre: Workshop en Genetica Humana. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: IRD e Instituto de Genética
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

13 **Encuentro - 9a Asamblea de Jóvenes en las Naciones Unidas, 2011, Estados Unidos**
Nombre: 9a Asamblea de Jóvenes en las Naciones Unidas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: YABT y PepsiCo

Indicadores

Producción Bibliográfica 5

Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0

Otras Referencias 13

Presentaciones en eventos	13