



## Sara Elena Aguilar Coronel

Bióloga - Reg. Prof. N° 121 (M.S.P y B.S)

Nombre en citaciones bibliográficas: Aguilar-Coronel, Sara o Aguilar, S

Sexo: Femenino

Nacido el 22-04-1992 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **saraaguilar011@gmail.com**

Telefono: **+595 982 857052**

Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-8167-6437**

Mail: **saguilar@iics.una.py**

Mail: **saraaguilar@facen.una.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Mutagénesis
- 3 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Docencia Universitaria
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica

### Formación Académica/Titulación

- 2023-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomédicas  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
 Tutor: Ramona Florencia del Puerto Rodas  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Caracterización de mutaciones del gen de la Hidroxilasa 21;
- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2021  
 Becario de: Rectorado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2019-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Químicas - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Título: Frecuencia de anomalías cromosómicas en recién nacidos vivos. Experiencia de un centro de referencia entre los años 2018-2020, Año de Obtención: 2023  
 Tutor: Norma Victoria Monjagata de Ortiz  
 Becario de: Rectorado UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Metodología de la Investigación;
- 2017-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado Superior en la Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay, Año de Obtención: 2017  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad en la enseñanza;
- 2015-2018** Maestría - Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE LAS HOJAS DE Solanum granuloso-leprosum Dunal,  
 Año de Obtención: 2019  
 Tutor: Prof. Dr. ANSELMO JOAQUÍN MC DONALD POSSO  
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.facen.una.py/>

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica;
- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica;
- 2011-2015** Grado - Licenciada en Ciencias-Mencion Biología  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: "Análisis de micronúcleos y de atipias nucleares del epitelio bucal de agricultores expuestos a plaguicidas en la compañía Tacuara, departamento Central - Paraguay, Año de Obtención: 2015  
 Tutor: Prof. Lic. Elodia Concepción Torres, MSc.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis;

## Formación Complementaria

- 2022** Congresos III CONGRESO INTERNACIONAL DE BIÓLOGOS EN SALUD Y VI JORNADA CIENTÍFICA DE BIOLOGÍA Y PATOLOGÍA ONCOLÓGICA  
 Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Perú  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Oncohematología ;
- 2022** Congresos IV Congreso Internacional de Investigación en Educación Superior - VII Foro de Extensión - VI Foro de Práctica Educativa "Retos de la Educación en el contexto de la Agenda 2030"  
 Instituto Nacional de Educación Superior Dr. Raúl Peña, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior;
- 2021** Congresos First Latin-American Congress on Solid State Dosimetry and Radiation Measurements  
 Brazilian Society of Solid State Dosimetry, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica;
- 2021** Congresos XVIII Congreso Latinoamericano de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Genética, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;
- 2019** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Genética, XLVII Congreso Argentino de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;
- 2018** Congresos XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría; XVI Congreso Paraguayo de Pediatría; XV Jornada de Enfermería Pediátrica  
 Asociación Latinoamericana de Pediatría, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;
- 2018** Congresos XI CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR  
 INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, Cuba  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica;
- 2018** Congresos International Congress of Genetics  
 Sociedad Brasileira de Genética, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Criterios de edición de revistas científicas  
 Horas totales: 40
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
 Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay  
 Título: ética de la Salud Pública  
 Horas totales: 7  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética de la Salud Pública;
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional en Latinoamérica y el Caribe, Cuba  
 Título: Curso Virtual. Radiosensibilidad Individual: Ensayos predictivos y su aplicabilidad en casos de exposición a radiaciones ionizantes  
 Horas totales: 3
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral, Paraguay  
 Título: Curso a Distancia Manejo del estrés laboral  
 Horas totales: 40

- 2023-2023**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Psicología laboral ;  
Cursos de corta duración  
INSTITUTO DE CITOGENÉTICA HUMANA, Argentina  
Título: Citogenómica Oncohematológica  
Horas totales: 140
- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética ;  
Cursos de corta duración  
Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina  
Título: Cómo y dónde publicar  
Horas totales: 6
- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Comunicación científica ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Actualización La Investigación en la Educación  
Horas totales: 60
- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Investigación en la Educación ;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Título: Training Course on Biodosimetric tools applied to the study of exposed populations  
Horas totales: 60
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso sobre uso y manejo de extintores y mangas contra incendios  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Actualización: Educación Inclusiva  
Horas totales: 50
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación inclusiva;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Actualización: Diseño y Análisis de Encuestas  
Horas totales: 80
- 2020-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Encuestas;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Citogenética Humana, Argentina  
Título: Curso de Citogenética y genética en infertilidad y reproducción  
Horas totales: 60
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
Cursos de corta duración  
Viceministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación del Estado Plurinacional de Bolivia y la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia  
Título: ESCRITO CIENTÍFICO  
Horas totales: 120
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Escritura Científica ;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Tecnología Nuclear "Dan Beninson", Argentina  
Título: Curso de Posgrado de Introducción a la Radiobiología  
Horas totales: 50
- 2019-2019**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Radiobiología;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Actualización: LA EVALUACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR  
Horas totales: 45
- 2018-2018**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Educación superior;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Estadística Básica en Excel  
Horas totales: 20

- 2018-2018**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Estadística básica;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso Teórico-Práctico de "Capacitación en Citogenética Humana y Molecular"  
Horas totales: 32
- 2018-2018**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética Humana y Molecular;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Actualización en Metodología de la Investigación con enfoque epidemiológico  
Horas totales: 20
- 2018-2018**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Epidemiología;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Citogenética Humana, Argentina  
Título: Nomenclatura en Citogenética Humana  
Horas totales: 40
- 2017-2017**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
Cursos de corta duración  
International Atomic Energy Agency, Costa Rica  
Título: REGIONAL TRAINING COURSE ON BIODOSIMETRY  
Horas totales: 40
- 2017-2017**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biodosimetría;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso-Taller Internacional "Genética y Cáncer"  
Horas totales: 40
- 2017-2017**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética y Cáncer;  
Cursos de corta duración  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
Título: Peer Instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias  
Horas totales: 20
- 2017-2017**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Peer Instruction;  
Cursos de corta duración  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de postgrado  
Horas totales: 30
- 2017-2017**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;  
Cursos de corta duración  
Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay, Paraguay  
Título: Seminario Internacional: "Políticas de Ciencia y Tecnología desde un enfoque CTS: indicadores, riesgos y oportunidades"  
Horas totales: 2
- 2016-2016**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Tutoría Virtual  
Horas totales: 48
- 2016-2016**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Tutoría Virtual;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Introducción a la Plataforma Moodle para docentes  
Horas totales: 66
- 2015-2015**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Manejo de Plataforma Virtual para Enseñanza a Distancia;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: CURSO DE FORMACION DE COMITES DE ETICA EN INVESTIGACION  
Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética de la Investigación;

- 2015-2016** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Capacitación en Didáctica Universitaria  
Horas totales: 350  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Docencia Universitaria;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Sociedad Paraguaya de Reumatología, Paraguay  
Título: Curso de Medicina Personalizada en Reumatología Genética y Genómica  
Horas totales: 3  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Reumatología, Genética y Genómica;
- 2013-2014** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Curso de Conversación Avanzada en Idioma Inglés  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Curso de Traducción 2 del Idioma Inglés al Idioma Español  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Curso de Traducción 1 del Idioma Español al Idioma Inglés  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;
- 2011-2012** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Practica de Pronunciación 1 del Idioma Inglés  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Curso de Gramática y Escritura 2 del Idioma Inglés  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Curso de Gramática y Escritura 1 del Idioma Inglés  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Programa Avanzado de Estudios del Idioma Inglés  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Programa de Estudios del Idioma Inglés  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Principiante 1 del Idioma Inglés  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés Americano;
- 2024** Encuentros IX Encuentro de Investigadores  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Epidemiología Básica;
- 2023** Encuentros VIII Encuentro de Investigadores  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

- 2022** Encuentros VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética ;  
 Encuentros Regional Meeting on the Calibration Curves of the New Laboratories under the Framework of the LBDNet  
 Centro Regional de Ciencias Nucleares del Nordeste;  
 Comisión Nacional de Energía Nuclear;  
 Latin American Bio-Dosimetry Network  
 , Brasil
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;  
 Encuentros Regional Meeting on Intercomparison Exercise in Bio-Dosimetry under the Framework of the LBDNet  
 Centro Regional de Ciencias Nucleares del Nordeste;  
 Comisión Nacional de Energía Nuclear;  
 Latin American Bio-Dosimetry Network  
 , Brasil
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;  
 Encuentros  
 Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Investigación;  
 Otros Illumina Day  
 Illumina - Infotec, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,  
 Biotecnología;  
 Otros Jornada de actualización en ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN  
 Comité de Ética de la Investigación - Laboratorio Central de Salud Pública - MSPyBS, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética de la Investigación;  
 Otros Laboratorio Virtual, Somos Potencia: Perspectiva de Género en el Sector Nuclear Latinoamericano  
 Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe, Argentina
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Ciencias nucleares ;  
 Otros Capacitación en web titulado: FORMACIÓN GLOBAL EN ÉTICA, EQUIDAD Y TRANSPARENCIA  
 USAID del Pueblo de los Estados Unidos de América - Rutgers University Camden - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética en el ambiente laboral;  
 Otros Webinar sobre el Síndrome de Williams  
 Programa Nacional de Prevención de Defectos Congénitos - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética Molecular;  
 Otros Conferencia online: Ética de la Ciencia y Comunicación Científica  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ética;  
 Otros Jornadas Virtuales de Redacción Científica  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Redacción científica;  
 Otros Videoconferencia: Cambio climático y costos: pagando la cuenta impagable  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Bioética;  
 Otros Shiguo Watanabe School: Concepts and Trends in Radiation Dosimetry and its Applications  
 Brazilian Society of Solid State Dosimetry, Brasil
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;  
 Otros Videoconferencia: Bioética y cuidados paliativos  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Bioética; Ciencias Médicas y de la Salud,  
 Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;  
 Otros Videoconferencia: Las vacunas son una luz en el camino de las enfermedades infectocontagiosas  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Bioética; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud,  
 Enfermedades Infecciosas, ;  
 Otros Videoconferencia: Los custodios de la Vida: Nuestros Pueblos originarios  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Bioética;  
 Otros Jornada Virtual Internacional: Genética para el Gineco-obstetra en consultorio  
 Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia  
 Sociedad de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal del Paraguay  
 , Paraguay

- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Genética;  
 Otros Videoconferencia: La bioética: una luz de esperanza frente a la pandemia  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Bioética; Ciencias Médicas y de la Salud,  
 Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;  
 Otros Webinar: CICCO - Mendeley  
 Centro de Información Científica del CONACYT - ELSEVIER, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Gestores  
 bibliográficos;  
 Otros XI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - Edición  
 Virtual  
 Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Innovación Docente;  
 Otros Webinar - Expresión oral y protocolo en la presentación de trabajos de investigación  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
 Otros Conferencia virtual - Efecto de la radiación gamma sobre la actividad meristemática  
 Agencia Boliviana de Energía Nuclear, Bolivia
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Radiobiología;  
 Otros Videoconferencia - Las cardiopatías congénitas y su origen genético  
 Sociedad Paraguaya de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Otros Webinar - La ética en publicaciones científicas  
 Elsevier Latin America Sur, España
- 2020** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética en publicación científica;  
 Otros Conferencia online - Manejo de reactivos y productos químicos en laboratorio  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioseguridad;  
 Otros Webinar: Cómo escribir y publicar un buen artículo  
 EURAXESS Worldwide, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Escritura científica;  
 Otros Conferencia online - Errores comunes en las mediciones químicas  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioseguridad;  
 Otros Ciclo de charlas - Enfermedades poco frecuentes y diagnósticos diferenciales  
 Sanofi Genzyme, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Otros I Jornada de la Sociedad Paraguaya de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Mutagénesis Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis, Carcinogénesis y  
 Teratogénesis Ambiental;  
 Otros WORKSHOP INTENSIVO - Portal CICCO  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética;  
 Otros Jornada Científica: Métodos de diagnóstico y seguimiento en Litiasis Renal  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, ;  
 Otros Reunión Regional sobre la Elaboración de Nuevas Curvas de Calibración para la Dosimetría Biológica en  
 América Latina  
 Instituto de Investigaciones en Salud - Red Latinoamericana de Dosimetría Biológica, Costa Rica
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biodosimetría;  
 Otros Workshop de las bases de datos Elsevier - CICCO/Elsevier  
 Centro de Información Científica del CONACYT - ELSEVIER, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Base de datos  
 virtuales;  
 Otros Jornada Internacional de Hematología Aportes de la Biología Molecular en el Estudio de Leucemias Agudas  
 Consejo Nacional de Ciencia Tecnología y Sociedad - Fundación RENACI, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Leucemias  
 Agudas;  
 Otros IV Foro Nacional de Calidad e Innovación, "Política Nacional  
 de Calidad: Instrumento de Gestión para la Competitividad y la Innovación"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Calidad e Innovación en la Educación y la Investigación;  
 Otros Conferencia Magistral: "Nuevas Estrategias para la Creatividad y la Innovación"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2022 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Gestión de la Innovación, Gestión e Implementación de la Calidad;  
 Seminarios Seminario online: Gestión de sustancias químicas  
 Merck Química Chilena Soc Ltda, Chile
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioseguridad;  
 Seminarios Seminario Internacional: "Educación, ciencia y valores: el aula como comunidad de Investigación solidaria"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) en el ámbito educativo;  
 Seminarios Políticas de ciencia y tecnología desde un enfoque CTS: indicadores, riesgos y oportunidades  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Seminarios Seminario Internacional: "La participación de los estudiantes en los procesos de investigación de la Educación CTS"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Seminarios Seminario Internacional "Educación, CTS y las cuestiones contemporáneas, técnicas y humanas  
 Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, CTS;  
 Seminarios Seminario Internacional "De la ignorancia a la injusticia. Analizando la ciencia y la tecnología desde las vidas de las mujeres"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra "Ciencia, Tecnología y Sociedad";  
 Seminarios Seminario Internacional: "Transformar la Institución Educativa: La mirada, el espacio, los vínculos  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Seminarios Innovación, Economía y Desarrollo: reflexiones desde el Contexto Latinoamericano  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia Tecnología y Sociedad;  
 Seminarios Seminario Internacional: "Apropiación de las TIC en la práctica educativa. Aprovechamiento didáctico en la Educación CTS"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra "Ciencia, Tecnología y Sociedad";  
 Seminarios Primer Seminario de Actualización de Microbiología Farmacéutica  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología farmacéutica;  
 Simposios Simposio "Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación"  
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ITAIPU Binacional y la Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;
- 2023** Talleres Análisis de resultados de los trabajos experimentales de la LBDNet. Entrenamiento para el empleo del sistema Automatizado Metafer  
 Comision Chilena de Energía Nuclear, Chile
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría biológica;  
 Talleres Taller de Herramientas para el desarrollo de clases virtuales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
 Talleres Taller: Cómo realizar el proceso de autoevaluación de Carreras de Grado  
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior , Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior;  
 Talleres Taller: Elaboración de Cuestionarios en Moodle  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
 Talleres Taller: Vídeos Tutoriales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
 Talleres Taller: Gestión de Aulas Virtuales en Moodle 3.8  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
 Talleres Taller virtual - Radiaciones ionizantes y no ionizantes  
 Agencia Boliviana de Energía Nuclear, Bolivia
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Radiobiología;  
 Talleres Taller para Nuevos Líderes en el Sector Nuclear  
 Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Comissão Nacional de Energía Nuclear , Brasil
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Dosimetría Biológica;  
 Talleres TALLER DE VIGILANCIA Y REGISTRO DE DEFECTOS CONGÉNITOS  
 Dirección General de Programas de Salud - Programa de Prevención de la Fibrosis Quística y del Retardo Mental - Programa de Prevención de los defectos Congénitos, Paraguay, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Defectos Congénitos;  
 Talleres Taller de Capacitación en Buenas Prácticas Docentes - VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA  
 Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Innovación Docente ;  
 Talleres Taller Regional "Elaboración de Nuevas Curvas de Calibración para la Dosimetría Biológica en América Latina"  
 Organismo Internacional de Energía Atómica  
 Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear  
 Instituto de Genética de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Dosimetría Biológica;  
 Talleres Redacción y Publicación de Artículo Científico  
 Asociación de Bibliotecarios Graduados del Paraguay, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Redacción de Artículos Científicos;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA**

### Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2025 - Actual

**Docente Encargada de Cátedra**

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: En la Asignatura Biología General (A2), del Departamento de BIOLOGÍA. RESOLUCIÓN N° 0201-2025

2025 - Actual **Docente Encargada de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: En la Asignatura Fundamentos de Biología Celular y Molecular, de la Licenciatura en FÍSICA MÉDICA. RESOLUCIÓN N° 0204-2025

**Actividades**

3/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mención Física Médica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:

-Fundamentos de Biología Celular y Molecular

3/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mención Biología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología General

2024 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Investigador asociado en el Grupo de Investigación en Toxicología, Genética y Bioinformática (GITGEBio), categorizado como GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FORMACIÓN (código CGIN01-137) por el CONACYT con resolución 108/24 de fecha 22 de marzo de 2024

2023 - Actual **Tutor del Programa de Iniciación Científica (PIC)** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Tutor del Programa de Iniciación Científica (PIC) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción por resolución N° 0050-2023 de fecha 10/02/2023

2020 - Actual **Miembro del Comité de Autoevaluación** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Miembro del Comité de Autoevaluación de la Licenciatura en Ciencias - Mención: Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción por Resolución N° 389-00-2020 de fecha 16/09/2020

2017 - 2017 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem en la Asignatura Genética para la Carrera de Biotecnología a solicitud de la Prof. Lic. ELODIA CONCEPCIÓN TORRES, MSc.  
 Resolución N°: 0185-2017

2017 - 2025 **Encargada de Laboratorio** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: AUXILIAR DE ENSEÑANZA I, designada como ENCARGADA DEL LABORATORIO DE GENÉTICA, del Departamento de BIOLOGÍA, en el turno tarde.  
 Resolución N° 0846-2023 de fecha 15/12/2023

**Actividades**

3/2017 - 2/2025 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias - Mención: Biología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Genética Humana  
 -Genética General  
 -Genética de Población y Evolución  
 -Biología Celular

2016 - 2016 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem en la Asignatura Genética para la Carrera de Biotecnología a solicitud de la Prof. Lic. ELODIA CONCEPCIÓN TORRES, MSc.  
 Resolución N°: 0539-2016

2016 - 2016 **Reemplazante Ad Honorem** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Reemplazante de la Prof. Lic. NORMA VICTORIA MONJAGATA DE ORTIZ, en carácter Ad-Honorem, en la asignatura Genética Humana, del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, (Teoría y Práctica) los días 31 de octubre y miércoles 02 de noviembre del año 2016.

2016 - 2016	<b>Reemplazante Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>6</b>
<p>Otras Informaciones: Reemplazante de la prof. Lic. ELODIA CONCEPCIÓN TORRES, MAG, en carácter Ad-Honorem, en la asignatura de Genética General (Teoría y Práctica), del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, del 09 al 16 de octubre del año 2016.</p>		
2016 - 2016	<b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>3</b>
<p>Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem en la Asignatura Genética para la Carrera de Biotecnología a solicitud de la Prof. Lic. ELODIA CONCEPCIÓN TORRES Resolución N°: 0194-2016</p>		
2015 - 2015	<b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>3</b>
<p>Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem en la Asignatura Genética para la Carrera de Biotecnología a solicitud de la Prof. Lic. ELODIA CONCEPCIÓN TORRES Resolución N°: 0577-11-15</p>		
2014 - 2014	<b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>3</b>
<p>Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem en la Asignatura Sistemática de Plantas Vasculares, del Departamento de Biología, para el Primer Período del Año Lectivo 2014, a solicitud de la Prof. MSc, BONIFACIA BENITEZ DE BERTONI Resolución N°: 0271-01-14</p>		

**Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA**
*Vínculos con la Institución*

2025 - Actual	<b>Vice Secretaria del Comité de Ética y Bioética</b>	C. Horaria: <b>2</b>
<p>Otras Informaciones: Funciones: apoyo a la secretaria en la elaboración de actas de cada sesión. Revisión desde el punto de vista ético de manuscritos científicos, sean estos resúmenes para presentación a eventos o inextensos, para publicación en revistas científicas. Así como también, evaluación de protocolos y proyectos de investigación científica antes de su ejecución por Resolución N° 053/2025 de fecha 28 de marzo de 2025</p>		
2023 - 2025	<b>Miembro Junior del Comité de Ética y Bioética</b>	C. Horaria: <b>2</b>
<p>Otras Informaciones: Funciones: revisión desde el punto de vista ético de manuscritos científicos, sean estos resúmenes para presentación a eventos o inextensos, para publicación en revistas científicas. Así como también, evaluación de protocolos y proyectos de investigación científica antes de su ejecución por resolución N° 030/2023 de fecha 06 de marzo de 2023</p>		
2022 - 2023	<b>Miembro del equipo técnico MECIP</b>	C. Horaria: <b>2</b>
<p>Otras Informaciones: Representante del Equipo Técnico del Instituto del Investigaciones en Ciencias de la Salud dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, para la implementación de la Norma de Requisitos Mínimos para un Sistema de Control Interno del Modelo Estándar de Control Interno para Instituciones Públicas del Paraguay - MECIP: 2015 por Resolución N° 038/2022 de fecha 18 de abril de 2022</p>		
2018 - Actual	<b>Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
<p>Otras Informaciones: Departamento de Genética - Laboratorio de Citogenética por Resolución N° 0603/2018 de fecha 15 de marzo de 2018</p>		

**Actividades**

2/2018 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Genética <b>Citogenética Clínica y molecular</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Se desarrollan estudios epidemiológicos y de investigación, con las muestras de pacientes provenientes de todo el país, que son los casos clínicos de todas las edades, pacientes con trastornos reproductivos. En el área molecular se aplica la técnica de FISH en muestras de pacientes con algunas enfermedades de origen génico. Integrantes: Torres, E.; Aguilar-Coronel, Sara; Monjagata, N.; Fernández, S.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética ;
11/2016 - Actual	Líneas de Investigación <b>Dosimetría Biológica</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Cuantifica el efecto producido por las radiaciones ionizantes a fin de estimar la dosis absorbida en los individuos expuestos mediante técnicas de citogenética. El equipo y la línea de investigación integra Red Latinoamericana de Dosimetría Biológica (LBDNet). Integrantes: Norma Monjagata; Aguilar-Coronel, Sara; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;
6/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología

**Estudio piloto: Caracterización de la mutación del gen CYP21A2\*15 por qPCR en población paraguaya afectada por la enfermedad de chagas como primer tamizaje para identificar probables portadores del haplotipo HLA-DRB101-B14**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Estudio realizado en muestras de mujeres embarazadas que acudieron al control prenatal en el Departamento de Cordillera durante los años 2021-2024.

Código de aceptación: P12/2024

Integrantes: Aguilar-Coronel, Sara(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, Inmunogenética;

4/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología

**Proyecto piloto de caracterización molecular de mutaciones puntuales del gen CYP21A2 asociadas al desarrollo de la hiperplasia suprarrenal congénita en pacientes paraguayos con probable deficiencia de la 21-hidroxilasa**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de tesis doctoral

Código de aceptación: P32/2023

Integrantes: Aguilar-Coronel, Sara;del Puerto, F.;

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, Caracterización de mutaciones del gen de la Hidroxilasa 21;

7/2021 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Genética, IICS-UNA

**Frecuencia de recién nacidos vivos con anomalías cromosómicas. Experiencia de un centro de referencia entre los años 2018-2020**

Participación: Otros

Descripción: Código de aceptación: P15/2021

Integrantes: Aguilar-Coronel, Sara;Monjagata, N.; Fernández, S.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

11/2016 - Actual

Otra actividad técnico-científico relevante, Latin American Biological Dosimetry Network - International Atomic

Energy Agency

Actividad realizada: Miembro representante por Paraguay

2017 - 2018

**Personal de salud contratado**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Departamento de Genética - Laboratorio de Citogenética

**Instituto Nacional de Pediatría - INP**

Vínculos con la Institución

2024 - 2024

**Pasante**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Estancia "Estandarización de la metodología de diagnóstico citogenético de la anemia de Fanconi" en el Laboratorio de Citogenética del Instituto Nacional de Pediatría de la ciudad de México por Oficio N° CIT/SFV/040/2022

**Actividades**

2/2024 - 3/2024

Pasantía, Laboratorio de Citogenética - Instituto Nacional de Pediatría, México

Pasantía realizada: Estancia "Estandarización de la metodología de diagnóstico citogenético de la anemia de Fanconi" en el Laboratorio de Citogenética del Instituto Nacional de Pediatría de la ciudad de México por Oficio N° CIT/SFV/040/2022

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

La citogenética clásica, considerada gold estándar hasta el día de hoy en el diagnóstico de anomalías cromosómicas por su alta especificidad, es utilizada como herramienta básica para llevar a cabo trabajos de investigación en las líneas denominadas Citogenética Clínica y Molecular y Dosimetría Biológica. Dentro de estas áreas he desarrollado estudios epidemiológicos y de investigación, mediante muestras de pacientes provenientes de todo el país, específicamente en neonatos. Además, realizo trabajos de investigación como miembro representante por Paraguay en la Red Latinoamericana de Biodosimetría (LBDNet) a través de bancos de imágenes generadas a partir de láminas procesadas de muestras de sangre que han sido expuestas a radiaciones ionizantes en las que se cuantifica el efecto producido por estas radiaciones a fin de estimar la dosis absorbida.

Entre mis últimos aportes más relevantes en el ámbito científico, se encuentra la publicación del artículo original "LBDNet interlaboratory

comparison for the dicentric chromosome assay by digitized image analysis applying weighted robust statistical methods", en una revista indexada en PubMed, en el que se buscó establecer una intercomparación a través del ensayo de cromosomas dicéntricos.

En el 2021, se publicó el artículo original "Evaluación de la actividad antibacteriana del extracto vegetal de las hojas de Solanum granuloso-leprosum Dunal", en la revista nacional, indexada en Latindex, denominada Steviana, trabajo de mi tesis de maestría, como respuesta a la escasa información científica existente en Paraguay que valide el uso de plantas medicinales como medio confiable de nuevas alternativas para el tratamiento eficaz de infecciones bacterianas, pues si bien hay evidencia de pocos estudios que abordan la capacidad antibacteriana de los vegetales.

Además, tengo tres protocolos de investigación aprobados por el Comité Ético y Científico del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) y en marcha, el primero en el área de citogenética y los otros dos en el área de biología molecular, ambas en el abordaje de enfermedades de origen cromosómico.

Sobre el último punto, uno de los protocolos constituye actualmente mi tesis doctoral, que trata sobre la caracterización molecular de mutaciones puntuales del gen CYP21A2 en pacientes paraguayos con probable deficiencia de la 21-hidroxilasa, una enfermedad rara y desatendida localmente donde la secuenciación del genoma completo es el método de referencia para confirmar y conocer las mutaciones puntuales que la causan, entre ellas las más comunes: Ile172Asn, Gln318Stop, Arg356Trp, Val281Leu, Pro30Leu y Pro453Ser. El servicio de detección en el país es tercerizado y se realiza en el extranjero, por tanto proponemos optimizar la PCR diseñando sondas Taqman específicas para la detección de estas mutaciones por qPCR, así obtendríamos un protocolo molecular mas económico y disponible para que la población de escasos recursos pueda acceder en un futuro cercano a un screening rápido para conocer el espectro de mutaciones que portan y son causales de la enfermedad..

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 María Eugenia Acosta; Ronald Rivas; Amalia Castro; Florencia del Puerto; Fátima Rodríguez; Noelia Alvarenga; Eva Nara; Alicia Schinini; Viviana Martínez; Nilda Portillo; Dominich Granado; Graciela Giménez; Aguilar-Coronel, Sara; (RELEVANTE) Actualización del Reglamento del Comité de Ética en la investigación del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA), Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 23, 2025.**  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética en la Investigación;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: ética; investigacion;  
 Observaciones: Coautor
- 2 Ivonne Romero; Tania Mandina Cardoso; Mariana Cabitto; Mayra Deminge; Julieta Fernandez Rearte; Hernan Vaquero; Fabiana Farias de Lima; Mariana Esposito Mendes; Laís Melo Silva; Erika Flavia Lafuente-Álvarez; Ana Rada-Tarifa; Valentina Verdejo; Analia Radl; Nicolás Saavedra; Mauricio Santibañez; Nelson Brenes Obando; Fabio Andrés Chaves-Campos; Fernando Ortíz; Luisa Valle; Jorge Ernesto González Mesa; Angela Bastidas; Gabriela Muñoz-Velástegui; Carolina Arceo-Maldonado; Yolanda Citlali Guerrero-Carbajal; Aguilar-Coronel, Sara; Norma Monjagata; Marco Espinoza-Zevallos; Wilner Martínez-López; Burix Mechoso; María Vittoria Di Tomaso; Aida Falcon de Vargas; Omar García (RELEVANTE) Laboratory comparison at high doses of ionizing radiation using the dicentric plus caffeine assay, International Journal of Radiation Biology, v. 101 f: 6, p. 636-651, 2025.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0955-3002  
 Palabras Clave: dicentric assay; caffeine assay; ionizing radiation; biodosimetry;
- 3 Aguilar-Coronel, Sara; del Puerto, F.; Fiesco-Roa, Moisés; Mereles, Juan; Samudio, Margarita; (RELEVANTE) Situación epidemiológica de las anomalías congénitas en Paraguay en el periodo 2017-2021, Revista Medicina Clínica y Social, v. 9, p. 1-6, 2025.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Epidemiología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521-2281  
 Palabras Clave: anomalías congénitas; cardiopatías congénitas; paraguay;
- 4 Jorge E. Gonzalez-Mesa; Alem, D.; Chaves-Campos, F.; Ortíz, F.; Valle, L.; Abarca, M.; Verdejo, V.; Di Giorgio, M.; Radl, A.; Taja, M.; Deminge, M.; Ana Rada-Tarifa; Erika Lafuente-Alvarez; Farias, F.; Hwang, S.; Esposito, M.; Mandina-Cardoso, T.; Gabriela Munoz-Velastegui; Guerrero-Carbajal, Y.; Arceo, C.; Monjagata, N.; Aguilar-Coronel, Sara; Espinoza-Zeballos, M.; Aida Falcon de Vargas; Di Tomaso, M.; Holladay, B.; Omar Garcia; Martínez-López, B. (RELEVANTE) LBDNet interlaboratory comparison for the dicentric chromosome assay by digitized image analysis applying weighted robust statistical methods, International Journal of Radiation Biology, v. 100, p. 1019-1028, 2024.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0955-3002

Observaciones: Publicación en Revista Q2  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38810111/>

- 5 Aguilar-Coronel, Sara; Mc Donald, A.; Diaz, A.; Martínez, M.; Moura-Mendes, J.; (RELEVANTE) Evaluación de la actividad antibacteriana del extracto vegetal de las hojas de Solanum granuloso-leprosum Dunal, Revista Steviana, v. 13 f: (1), p. 38-49, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Fitoquímica;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907  
 Palabras Clave: hu'i moneha; extracto etanólico; plantas medicinales; paraguay;

- 6 Omar Garcia; Ana Rada-Tarifa; Erika Lafuente-Alvarez; Jorge E. Gonzalez-Mesa; Tania Mandina; Gabriela Munoz-Velastegui; Yanara Astudillo-Silva; Norma Monjagata; Aguilar-Coronel, Sara; Aida Falcon de Vargas; (RELEVANTE) Biological Dosimetry Training Using a Web-Based Facility, Proceedings of 7th International Conference on Education and Training in Radiation Protection, p. 105-109, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 4288-3176  
 Palabras Clave: biodosimetry;

- 7 Omar Garcia; Ana Rada-Tarifa; Erika Lafuente-Alvarez; Jorge E. Gonzalez-Mesa; Tania Mandina; Gabriela Munoz-Velastegui; Yanara Astudillo-Silva; Norma Monjagata; Aguilar-Coronel, Sara; Aida Falcon de Vargas; (RELEVANTE) The BioDoseNet image repository used as a training tool for the dicentric assay, International Journal of Radiation Biology, v. 95 f: 12, p. 1-9, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0955-3002  
 Palabras Clave: biodosimetry; dicentric assay; training; calibration curve; dose estimation;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 Torres, E.; Monjagata, N.; Fernández, S.; Aguilar-Coronel, Sara; Azzarini, N.; González, A.; (RELEVANTE) PREVALENCIA DE POLIMORFISMOS CROMOSÓMICOS EN LA PAREJA INFERTIL. EXPERIENCIA DE 27 AÑOS EN UN LABORATORIO DE CITOGÉNICA, BAG. Journal of Basic and Applied Genetics, v. XXXV f: Issue 2 (suppl.) , p. 95-102, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1852-6233

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Aguilar-Coronel, Sara; Karen Elizabeth Bayer Wildberger; Fabiola Blanco; Florencia del Puerto; Caracterización molecular del gen CYP21A2 en Hiperplasia Suprarrenal Congénita: estandarización de la mutación V281L por qPCR. In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asunción 2025.**

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

- 2 Aguilar-Coronel, Sara; del Puerto, F.; Fiesco-Roa, Moisés; Mereles, Juan; Samudio, Margarita; Situación epidemiológica de las anomalías congénitas en Paraguay en el periodo 2017-2021. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Epidemiología Básica;  
 Medio: Otros.

Palabras Clave: anomalías congénitas; recién nacidos; epidemiología básica; paraguay;

- 3 Torres, E.; Monjagata, N.; Fernández, S.; Aguilar-Coronel, Sara; Azzarini, N.; González, A.; Prevalencia de polimorfismos cromosómicos en la pareja infertil. Experiencia de 27 años en un laboratorio de citogenética. In: XIX Congreso Latinoamericano de Genética, 2024 Guadalajara Revista de la Sociedad Argentina de Genética. 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Internet.

Palabras Clave: polimorfismos; infertilidad; paraguay;

- 4 Aguilar-Coronel, Sara; Fernández, S.; Monjagata, N.; Torres, E.; Hallazgos cromosómicos estructurales en muestras de recién nacidos vivos durante el período 2018-2020. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asunción 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Otros.

Palabras Clave: anomalías cromosómicas estructurales; recién nacidos;

- 5 Torres, E.; Aguilar-Coronel, Sara; Azzarini, N.; Fernández, S.; González, A.; Monjagata, N.; Anomalías cromosómicas en parejas con trastornos reproductivo que han concurrido al departamento de Genética del IICS/UNA en el periodo comprendido de enero del 2013 a agosto del 2021. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asunción 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Papel.

Palabras Clave: anomalías cromosómicas; trastornos reproductivos;

- 6 Torres, E.; Alvarenga, E.; Ortiz, J.; Paredes, S.; Monjagata, N.; Fernández, S.; Aguilar-Coronel, Sara; Evaluación citogenética molecular por hibridación in situ fluorescente en tres hermanas con disgenesia gonadal. In: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asunción 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética Molecular;  
 Medio: Otros.

- Palabras Clave: hibridación in situ fluorescente; disgenesia gonadal;
- 7 Aguilar-Coronel, Sara; Monjagata, N.; Fernández, S.; Análisis retrospectivo de anomalías cromosómicas numéricas en recién nacidos vivos durante el período 2018-2020. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: anomalías cromosómicas; recién nacidos vivos;
  - 8 Aguilar-Coronel, Sara; Fernández, S.; Norma Monjagata; Rodríguez, S.; Meza, G.; TRISOMÍA 21. REPORTE DE UN CASO CON CARIOTIPO POCO FRECUENTE. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: citogenética; trisomía 21;
  - 9 Norma Monjagata; Aguilar-Coronel, Sara; Fernández, S.; Rodríguez, S.; DELECIÓN Y DUPLICACIÓN EN EL CROMOSOMA 3: REPORTE DE DOS CASOS. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: citogenética; delección; duplicación; cromosoma 3;
  - 10 Fernández, S.; Rodríguez, S.; Morales, P.; Torres, E.; Norma Monjagata; Aguilar-Coronel, Sara; Meza, G.; Estigarribia, E.; ALTERACIONES CITOGÉNÉTICAS EN MUESTRAS DE MÉDULA ÓSEA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS REMITIDAS AL LABORATORIO DE CITOGÉNÉTICA DEL IICS-UNA PERÍODO 2014-2018. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: citogenética; leucemia; pediátricos;
  - 11 Aguilar-Coronel, Sara; Rodríguez, S.; Norma Monjagata; Fernández, S.; Meza, G.; TRISOMÍA DEL CROMOSOMA 14: REPORTE DE CASO. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Papel.
  - 12 Norma Monjagata; Aguilar-Coronel, Sara; Establecimiento de una curva de calibración utilizando el repositorio de imágenes BioDoseNet. In: XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, 2018 La Habana 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: curva de calibración; biodosenet; dicéntricos;
  - 13 Aguilar-Coronel, Sara; Norma Monjagata; Torres, E.; Rodríguez, S.; Anomalías Cromosómicas en Neonatos Encontradas durante el Periodo 2013 - 2017. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría - ALAPE Paraguay, 2018 Luque 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: citogenética; anomalías cromosómicas; neonatos;
  - 14 Aguilar-Coronel, Sara; Norma Monjagata; Torres, E.; Distal and isodicentric deletion of the short arm of chromosome 3. Case report. In: International Congress of Genetics, 2018 Foz de Iguazú Foz de Iguazú Anais electronicos. 2018.**  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: citogenética; isodicéntrico; delección; cromosoma 3;
  - 15 Aguilar-Coronel, Sara; Torres, E.; Norma Monjagata; Análisis de micronúcleos y de atipias nucleares del epitelio bucal de agricultores expuestos a plaguicidas en la compañía Tacuara, Departamento Central - Paraguay. In: X ALAMCTA CONGRESS, 2016 Montevideo Abstracts Book (Symposia and Poster Session). 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: micronúcleos; atipias nucleares; epitelio bucal; agricultores; plaguicidas;  
 Observaciones: Autor principal

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2025 - 2025 **Convocatoria 2025 del instrumento Financiamiento de Estancias de Investigación, en el marco del Programa PROCIENCIA (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.

### Evaluación de Eventos

- 2016 **FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA "Jóvenes investigadores del Siglo XXI, para un desarrollo sostenible de la Madre Tierra" (Paraguay)**  
 Observaciones: Colaboración como miembro del Jurado en la Feria Científica y Tecnológica del 7º Grado - 3º Ciclo Educación Escolar Básica del Colegio Apostólico San José F. V. D.  
 Asunción, 05 de octubre de 2016

- 2016 **XIII Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2016" (Paraguay)**  
Observaciones: Participación en carácter de JURADO en la XIII Feria de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2016" Realizado en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, del 3 al 7 de octubre del año 2016.
- 2016 **FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA "Jóvenes investigadores del Siglo XXI, para un desarrollo sostenible de la Madre Tierra" (Paraguay)**  
Observaciones: Colaboración como miembro del Jurado en la Feria de Ciencias y Tecnología del Colegio Apostólico San José F. V. D.  
Asunción, 28 de octubre de 2016
- 2014 **XI Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2014" (Paraguay)**  
Observaciones: Participación en carácter de JURADO en la XI Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2014", dado en Asunción a los 10 días del mes de octubre del año 2014
- 2014 **Feria de Ciencias y Tecnología - EXPOCITEC "De la mano de San Miguel Garicoits con paciencia y disponibilidad hacia el camino de la investigación y la ciencia" (Paraguay)**  
Observaciones: Colaboración como miembro del Jurado en la Feria Científica y Tecnológica del 3º Ciclo y Nivel Medio del Colegio Apostólico San José F. V. D.  
Asunción, 24 de octubre de 2014
- 2013 **Feria de Ciencias y Tecnología - EXPOCITEC "De la mano de San Miguel Garicoits con paciencia y disponibilidad hacia el camino de la investigación y la ciencia" (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro de la mesa de jurados en la muestra científica y tecnológica del Colegio Apostólico San José - F. V. D.

#### Evaluación de Publicaciones

- 2025 - 2025 **Revista Salud Bosque**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Internacional, Bogotá - Colombia.  
Parte del equipo de evaluadores mediante el análisis del trabajo registrado bajo el número 4866.

#### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

##### Concluidas

###### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Iván Julio César Servín Bernal, - Cotutor o Asesor - Detección temprana y prevalencia del síndrome de Klinefelter, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

##### En Marcha

###### Iniciación a la investigación

- 1 **MARÍA LUJÁN SANTACRUZ RAMÍREZ, - Tutor Único o Principal - Perfil epidemiológico y citogenético de pacientes remitidos a un laboratorio de citogenética por sospecha de anomalías cromosómicas, 2025**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: recién nacidos; alteraciones cromosómicas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

#### Otras Referencias

##### Premiaciones

- 1 **2024 Constancia de Responsabilidad y excelencia (internacional), Latin American Biological Dosimetry Network - International Atomic Energy Agency**  
Desempeño de actividades asignadas como miembro representante por Paraguay del Latin American Biological Dosimetry Network (LBDNet) desde el 2016 hasta la actualidad
- 2 **2023 Ganador Ciencias de la Salud y Biomedicina Modalidad Pósters (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
Coautoría en el póster titulado: "Anomalías cromosómicas en parejas con trastornos reproductivos que han concurrido al departamento de Genética del IICS/UNA en el período comprendido de enero del 2013 a agosto del 2021"
- 3 **2016 Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**  
Integrante del Cuadro de Honor de la Licenciatura en Ciencias - Mención: Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Promoción 2015 "Entendimiento Global por la Vida"

##### Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Ponencia "Estructura, morfología de los cromosomas y cariotipo", 2025, México**  
Nombre: Clase Magistral para los alumnos de la Experiencia Educativa Genética. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Ponente invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Veracruzana  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;
- 2 **Encuentro - X Encuentro de Investigadores del Paraguay, 2025, Paraguay**  
Nombre: X Encuentro de Investigadores del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autor principal: "Caracterización molecular del gen CYP21A2 en Hiperplasia Suprarrenal Congénita: estandarización de la mutación V281L por qPCR"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

**3 Otra - Ateneos Científicos del IICS, 2024, Paraguay**

Nombre: Ateneos Científicos del IICS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tema: "Situación Epidemiológica de anomalías congénitas en Paraguay"

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Epidemiología Básica;

**4 Congreso - XIX Congreso Latinoamericano de Genética, 2024, Paraguay**

Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Coautor: "Prevalencia de polimorfismos cromosómicos en la pareja infértil. Experiencia de 27 años en un laboratorio de citogenética

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

**5 Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**

Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal: "Situación epidemiológica de las anomalías congénitas en Paraguay en el periodo 2017-2021"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Epidemiología Básica;

**6 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Coautor: "Anomalías cromosómicas en parejas con trastornos reproductivos que han concurrido al departamento de Genética del IICS/UNA en el período comprendido entre enero del 2013 a agosto del 2021"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica;

**7 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal: "Hallazgos cromosómicos estructurales en muestras de recién nacidos vivos durante el periodo 2018-2020"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica;

**8 Encuentro - VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2022, Paraguay**

Nombre: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal

"Análisis retrospectivo de anomalías cromosómicas numéricas en recién nacidos vivos durante el periodo 2018-2020"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**9 Encuentro - VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2022, Paraguay**

Nombre: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Coautor

"Evaluación citogenética molecular por hibridación in situ fluorescente en tres hermanas con disgenesia gonadal"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**10 Congreso - XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021, Chile**

Nombre: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Primer autor: TRISOMÍA 21. REPORTE DE UN CASO CON CARIOTIPO POCO FRECUENTE

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética

**11 Congreso - XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019, Argentina**

Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Primer autor Trisomía del cromosoma 14: Reporte de caso

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

**12 Congreso - XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019, Argentina**

Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor Delección- duplicación en el cromosoma 3. Reporte de 2 casos

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

**13 Congreso - XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019, Argentina**

Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor: Alteraciones citogenéticas observadas en muestras de médula ósea de pacientes pediátricos remitidas al Laboratorio de Citogenética del IICS-UNA periodo 2014-2018

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

**14 Congreso - XI CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR, 2018, Cuba**

Nombre: XI CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Co-autor

Trabajo titulado: ESTABLECIMIENTO DE UNA CURVA DE CALIBRACIÓN UTILIZANDO EL REPOSITORIO DE IMÁGENES BIODOSENET

Nombre de la institución promotora: INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;

**15 Congreso - International Congress of Genetics, 2018, Brasil**

Nombre: International Congress of Genetics. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor

Frequency of down syndrome in patients who went to the Laboratory of Genetics of the Institute of Research in Sciences of Health, Universidad Nacional de Asunción - Paraguay. Experience of 31 years

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

**16 Congreso - International Congress of Genetics, 2018, Brasil**

Nombre: International Congress of Genetics. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor

Philadelphia chromosome variants found in patients referred with a diagnosis of Chronic Myeloid Leukemia to the Cytogenetics Laboratory of IICS-UNA in 2017

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

**17 Congreso - International Congress of Genetics, 2018, Brasil**

Nombre: International Congress of Genetics. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Primer autor

Distal and isodicentric deletion of the short arm of chromosome 3. Case report

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

**18 Congreso - XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría; XVI Congreso Paraguayo de Pediatría; XV Jornada de Enfermería Pediátrica, 2018, Paraguay**

Nombre: XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría; XVI Congreso Paraguayo de Pediatría; XV Jornada de Enfermería Pediátrica.

Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Primer autor

Título del trabajo: anomalías cromosómicas en neonatos encontradas durante el periodo 2013-2017

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Pediatría

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;

**19 Encuentro - III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor

Frecuencia de microdeleciones cromosómicas detectadas por la técnica citogenética molecular de Hibridación in situ fluorescente (FISH) en pacientes con cariotipo estándar normal

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética molecular;

**20 Congreso - Congreso Internacional Asociación Latinoamericana Mutagenesis, Carcinogenesis y Teratogenesis Ambiental - ALAMCTA, 2016, Uruguay**

Nombre: X Congreso ALAMCTA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Primer autor

Presentación del Abstract titulado "Análisis de Micronúcleos y de Atipias Nucleares del Epitelio Bucal de Agricultores Expuestos a Plaguicidas en la Compañía Tacuara, Departamento Central - Paraguay" presentado como póster en el X Congreso ALAMCTA, ciudad de Montevideo, octubre del 2016.

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana Mutagenesis, Carcinogenesis y Teratogenesis Ambiental

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genotoxicidad;

### Información adicional:

- Miembro de Redes Internacionales: Representante por Paraguay en la Red Latinoamericana de Dosimetría Biológica (LBDNet) (2016-actual)
- Miembro fundador de la Sociedad Paraguaya de Genética (2019-actual)
- Miembro del Comité de Autoevaluación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (2020-actual)
- Miembro del equipo técnico MECIP del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (2023)
- Miembro Junior del Comité de Ética y Bioética del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (2023-2025)
- Vice Secretaria del Comité de Ética y Bioética del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (2025-Actual)

## Indicadores

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>23</b>
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Trabajos en eventos	15
Resumen	15
<b>Tutorías</b>	<b>2</b>
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	1
Iniciación a la investigación	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>8</b>
Convocatorias Concursables	1
Eventos	6
Publicaciones/Periódicos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>23</b>
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	20