



## Sara Elena Aguilar Coronel

Bióloga - Reg. Prof. Nº 121 (M.S.P y B.S)

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

Sexo: Femenino

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

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **saraaguilar011@gmail.com**  
Telefono: **+595982 - 857052**  
Mail: **saritaaguilar011@gmail.com**  
Telefono: **+595971 - 372880**

### 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

- 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 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;

**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;

**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;

**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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Psicología laboral ;

**2023-2023** Cursos de corta duración  
INSTITUTO DE CITOGENÉTICA HUMANA, Argentina  
Título: Citogenómica Oncohematológica  
Horas totales: 140  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética ;

**2022-2022** Cursos de corta duración  
Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina  
Título: Cómo y dónde publicar  
Horas totales: 6  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Comunicación científica ;

**2022-2022** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Investigación en la Educación ;

**2022-2022** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;

- 2021-2021** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación inclusiva;
- 2021-2021** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Encuestas;
- 2020-2021** Cursos de corta duración  
Instituto de Citogenética Humana, Argentina  
Título: Curso de Citogenética y genética en infertilidad y reproducción  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;
- 2020-2020** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Escritura Científica ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Instituto de Tecnología Nuclear "Dan Beninson", Argentina  
Título: Curso de Posgrado de Introducción a la Radiobiología  
Horas totales: 50  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Radiobiología;
- 2019-2019** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Educación superior;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Estadística Básica en Excel  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Estadística básica;
- 2018-2018** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética Humana y Molecular;
- 2018-2018** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Epidemiología;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto de Citogenética Humana, Argentina  
Título: Nomenclatura en Citogenética Humana  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
International Atomic Energy Agency, Costa Rica  
Título: REGIONAL TRAINING COURSE ON BIODOSIMETRY  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biodosimetría;

- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Curso-Taller Internacional "Genética y Cáncer"  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética y Cáncer;
- 2017-2017** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Peer Instruction;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de postgrado  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;
- 2017-2017** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Tutoría Virtual  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Tutoría Virtual;
- 2016-2016** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Manejo de Plataforma Virtual para Enseñanza a Distancia;
- 2015-2015** 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

- 2011-2012** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;  
 Cursos de corta duración  
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
 Título: Practica de Pronunciación 1 del Idioma Inglés  
 Horas totales: 48
- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;  
 Cursos de corta duración  
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
 Título: Curso de Gramática y Escritura 2 del Idioma Inglés  
 Horas totales: 48
- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;  
 Cursos de corta duración  
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
 Título: Curso de Gramática y Escritura 1 del Idioma Inglés  
 Horas totales: 48
- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;  
 Cursos de corta duración  
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
 Título: Programa Avanzado de Estudios del Idioma Inglés  
 Horas totales: 48
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;  
 Cursos de corta duración  
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
 Título: Programa de Estudios del Idioma Inglés  
 Horas totales: 48
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;  
 Cursos de corta duración  
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
 Título: Principiante 1 del Idioma Inglés  
 Horas totales: 48
- 2022** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés Americano;  
 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 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
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;  
 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
- 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
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética Molecular;



- 2021** Otros Videoconferencia: La bioética: una luz de esperanza frente a la pandemia  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Bioética; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;
- 2021** Otros Webinar: CICC0 - Mendeley  
 Centro de Información Científica del CONACYT - ELSEVIER, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Gestores bibliográficos;
- 2021** Otros Videoconferencia: Los custodios de la Vida: Nuestros Pueblos originarios  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Bioética;
- 2021** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Genética;
- 2021** Otros Videoconferencia: Cambio climático y costos: pagando la cuenta impagable  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Bioética;
- 2021** Otros Conferencia online: Ética de la Ciencia y Comunicación Científica  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ética;
- 2021** Otros Jornadas Virtuales de Redacción Científica  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Redacción científica;
- 2021** Otros Videoconferencia: Bioética y cuidados paliativos  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Bioética; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;
- 2021** Otros Videoconferencia: Las vacunas son una luz en el camino de las enfermedades infectocontagiosas  
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Bioética; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2021** Otros Shigueo Watanabe School: Concepts and Trends in Radiation Dosimetry and its Applications  
 Brazilian Society of Solid State Dosimetry, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría;
- 2020** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Innovación Docente;
- 2020** Otros Webinar - Expresión oral y protocolo en la presentación de trabajos de investigación  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2020** Otros Conferencia virtual - Efecto de la radiación gamma sobre la actividad meristemática  
 Agencia Boliviana de Energía Nuclear, Bolivia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Radiobiología;
- 2020** Otros Videoconferencia - Las cardiopatías congénitas y su origen genético  
 Sociedad Paraguaya de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 2020** Otros Conferencia online - Manejo de reactivos y productos químicos en laboratorio  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioseguridad;
- 2020** Otros Webinar: Cómo escribir y publicar un buen artículo  
 EURAXESS Worldwide, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Escritura científica;
- 2020** Otros Conferencia online - Errores comunes en las mediciones químicas  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioseguridad;
- 2020** Otros Ciclo de charlas - Enfermedades poco frecuentes y diagnósticos diferenciales  
 Sanofi Genzyme, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

- 2020** Otros Webinar - La ética en publicaciones científicas  
 Elsevier Latin America Sur, España
- 2019** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética en publicación científica;  
 Otros Jornada Científica: Métodos de diagnóstico y seguimiento en Litiasis Renal  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, ;  
 Otros I Jornada de la Sociedad Paraguaya de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Mutagénesis Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental;
- 2019** Otros WORKSHOP INTENSIVO - Portal CICCO  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética;
- 2017** Otros Workshop de las bases de datos Elsevier - CICCO/Elsevier  
 Centro de Información Científica del CONACYT - ELSEVIER, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Base de datos virtuales;
- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Leucemias Agudas;
- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biodosimetría;
- 2016** Otros Conferencia Magistral: "Nuevas Estrategias para la Creatividad y la Innovación"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Gestión de la Innovación, Gestión e Implementación de la Calidad;
- 2016** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Calidad e Innovación en la Educación y la Investigación;
- 2022** Seminarios Seminario online: Gestión de sustancias químicas  
 Merck Química Chilena Soc Ltda, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioseguridad;
- 2017** Seminarios Seminario Internacional: "Transformar la Institución Educativa: La mirada, el espacio, los vínculos  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad;
- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra "Ciencia, Tecnología y Sociedad";
- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) en el ámbito educativo;
- 2017** Seminarios Innovación, Economía y Desarrollo: reflexiones desde el Contexto Latinoamericano  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia Tecnología y Sociedad;

- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra "Ciencia, Tecnología y Sociedad";
- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, CTS;
- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad;
- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad;
- 2016** Seminarios Primer Seminario de Actualización de Microbiología Farmacéutica  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología farmacéutica;
- 2016** 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;
- 2022** Talleres Taller de Herramientas para el desarrollo de clases virtuales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2021** Talleres Taller: Cómo realizar el proceso de autoevaluación de Carreras de Grado  
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior;
- 2021** Talleres Taller: Elaboración de Cuestionarios en Moodle  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2020** Talleres Taller: Gestión de Aulas Virtuales en Moodle 3.8  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2020** Talleres Taller: Videos Tutoriales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2020** Talleres Taller virtual - Radiaciones ionizantes y no ionizantes  
 Agencia Boliviana de Energía Nuclear, Bolivia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Radiobiología;
- 2019** Talleres Taller para Nuevos Líderes en el Sector Nuclear  
 Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Comissão Nacional de Energía Nuclear , Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Dosimetría Biológica;
- 2017** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Defectos Congénitos;
- 2016** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Innovación Docente ;
- 2016** 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*

2023 - Actual **Tutor del Programa de Iniciación Científica (PIC)** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Tutor del Programa de Iniciación Científica (PIC) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción

2020 - Actual **Miembro del Comité de Autoevaluación** C. Horaria: **2**

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

2017 - Actual **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° 0702-2016

## Actividades

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

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

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 **Reemplazante Ad Honorem**

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.

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  
 Resolución N°: 0194-2016

2015 - 2015 **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  
 Resolución N°: 0577-11-15

2015 - 2017 **Alumna de maestría** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Todos los módulos y seminarios requeridos en la malla curricular aprobados, alcanzando 720 horas de carga horaria.  
 Defensa oral de tesis "Evaluación de la actividad antibacteriana de las hojas de Solanum granuloso-leprosum Dunal" concluida.

2014 - 2014 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem** C. Horaria: **3**

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

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

#### Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Miembro Junior del Comité de Ética y Bioética** C. Horaria: **4**

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

2022 - 2023 **Miembro del equipo técnico** C. Horaria: **2**

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

2018 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Departamento de Genética - Laboratorio de Citogenética

#### Actividades

2/2018 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Genética  
**Citogenética Clínica y molecular**  
 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, S; Monjagata, N.; Fernández, S.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética ;  
 11/2016 - Actual Líneas de Investigación  
**Dosimetría Biológica**  
 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, S;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biodosimetría; C. Horaria: **6**

2017 - 2018 **Personal de salud contratado**C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Departamento de Genética - Laboratorio de Citogenética

## 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.

En la primera, he desarrollado estudios epidemiológicos y de investigación, mediante muestras de pacientes provenientes de todo el país, específicamente en neonatos. En la segunda, realizo trabajos de investigación como miembro representante por Paraguay dentro de la Red Latinoamericana de Biodosimetría (LBDNet) a través de bancos de imágenes generadas a partir de láminas procesadas de muestras de sangre que han estado expuestas a radiaciones ionizantes en las que se cuantifica el efecto producido por estas radiaciones a fin de estimar la dosis absorbida.

En los últimos 5 años he concluido la Maestría y Especialización en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de investigación Científica (2019); Especialización en Didáctica Universitaria (2021) y Especialización en Metodología de la Investigación Científica (2023).

En cuanto a los aportes en el ámbito científico, en el 2019 se publicó el artículo original The BioDoseNet image repository used as a training tool for the dicentric assay, en la revista internacional, indexada en PubMed, denominada International Journal of Radiation Biology, fruto del trabajo en la LBDNet en el marco del Proyecto de Cooperación Técnica RLA9076 del Organismo Internacional de Energía Atómica para la "Elaboración de nuevas curvas de calibración para la dosimetría biológica en América Latina" en el que se buscó sentar las bases metodológicas y prácticas para la elaboración de curvas de calibración usando el repositorio de imágenes BioDoseNet.

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, no existen referencias acerca de Solanum granuloso-leprosum Dunal.

Además, se cuenta con la aprobación del Comité Ético y Científico del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), para el protocolo de investigación Frecuencia de recién nacidos vivos con anomalías cromosómicas. Experiencia de un centro de referencia entre los años 2018-2020, realizado dentro del programa de Especialización en Metodología de la Investigación Científica, el cual brinda un panorama actualizado sobre la frecuencia de anomalías cromosómicas en recién nacidos vivos del servicio de Citogenética del IICS.

A través de estos trabajos de investigación mencionados y de la participación en eventos científicos nacionales e internacionales, pude dar a conocer los resultados obtenidos y su impacto en la sociedad paraguaya, lo que finalmente me permite aportar conocimientos útiles a las áreas de las ciencias en las cuales me desempeño.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- Torres, E.; Alvarenga, E.; Ortiz, J.; Paredes, S.; Monjagata, N.; Fernández, S.; Aguilar, S;** 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;

- Aguilar, S; 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;
- 3 Norma Monjagata; Aguilar, S; 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;
  - 4 Fernández, S.; Rodríguez, S.; Morales, P.; Torres, E.; Norma Monjagata; Aguilar, S; 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;
  - 5 Aguilar, S; 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.  
 Palabras Clave: citogenética; trisomía; cromosoma 14;
  - 6 Norma Monjagata; Aguilar, S; 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;
  - 7 Aguilar, S; 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;
  - 8 Aguilar, S; 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;
  - 9 Aguilar, S; 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

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Aguilar, S; 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;
- 2 Omar García; Ana Rada-Tarifa; Erika Lafuente-Alvarez; Jorge E. Gonzalez-Mesa; Tania Mandina; Gabriela Munoz-Velastegui; Yanara Astudillo-Silva; Norma Monjagata; Aguilar, S; 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;
- 3 Omar García; Ana Rada-Tarifa; Erika Lafuente-Alvarez; Jorge E. Gonzalez-Mesa; Tania Mandina; Gabriela Munoz-Velastegui; Yanara Astudillo-Silva; Norma Monjagata; Aguilar, S; 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;

## Evaluaciones

### 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.

## 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;

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **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, Pomoción 2015 "Entendimiento Global por la Vida"

### Presentaciones en eventos

- 1 **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
- 2 **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
- 3 **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
- 4 **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;
- 5 Congreso - XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019, Argentina**  
 Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor  
 Deleción- 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;
- 6 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;
- 7 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;
- 8 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;
- 9 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;
- 10 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;
- 11 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;
- 12 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;
- 13 Congreso - Congreso Internacional Asociacion 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: Asociacion 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) desde el año 2016 hasta la fecha. La LBDNet es una red internacional que brinda asistencia temprana en dosimetría biológica (DB) en caso de emergencias radiológicas en la Región de América Latina, así también fortalece las capacidades de servicio de los laboratorios de DB ya existentes en la Región latinoamericana a fin de proveer una respuesta biodosimétrica temprana, integrada a los Planes Nacionales de Emergencias Radiológicas y tendiente a trabajar de forma articulada y cooperativa entre sí y con entes internacionales como la RANET-OIEA/BioDoseNet-OMS, entre otros. Además, provee soporte a otros países de la Región que no posean laboratorios de DB.

## Indicadores

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>12</b>
Trabajos en eventos	9
Resumen	9
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
<b>Tutorías</b>	<b>1</b>
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>6</b>
Eventos	6
<b>Otras Referencias</b>	<b>14</b>
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	13