



## 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.

### 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

### Formación Académica/Titulación

- 2019-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Químicas - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 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: 2020  
 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 - Curso de Capacitación en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 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-Mención 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

- 2019** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Genética, XLVII Congreso Argentino de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina

- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética; Congresos XI CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION, Cuba
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Dosimetría Biológica; Congresos XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría; XVI Congreso Paraguayo de Pediatría; XV Jornada de Enfermería Pediátrica Asociación Latinoamericana de Pediatría, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética; Congresos International Congress of Genetics Sociedad Brasileira de Genética, Brasil
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética; 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
- 2015-2015**  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética de la Investigación;  
Cursos de corta duración  
Sociedad Paraguaya de Reumatología, Paraguay  
Título: Curso de Medicina Personalizada en Reumatología Genética y Genómica  
Horas totales: 3
- 2013-2014**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Reumatología, Genética y Genómica;  
Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Curso de Conversación Avanzada en Idioma Inglés  
Horas totales: 48
- 2013-2013**  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;  
Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Curso de Traducción 2 del Idioma Inglés al Idioma Español  
Horas totales: 48
- 2012-2012**  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés americano;  
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
- 2018** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés Americano;  
 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
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Investigación;  
 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 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 , Citogenética;  
 Otros WORKSHOP INTENSIVO - Portal CICCO  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética;  
 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
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Leucemias Agudas;  
 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
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biodosimetría;  
 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
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Gestión de la Innovación, Gestión e Implementación de la Calidad;  
 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: "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

- 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Cátedra Ciencia Tecnología y Sociedad;
- 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, 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 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;
- 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;
- 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;
- 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 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Dosimetría Biológica;
- 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 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

## Actuación Profesional

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

#### Vínculos con la Institución

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

Otras Informaciones: AUXILIAR DE ENSEÑANZA, designada como ENCARGADA DEL LABORATORIO DE GENÉTICA, del Departamento de BIOLOGÍA, en el turno tarde.

Resolución N° 0702-2016

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** C. Horaria: **6**

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** 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**



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

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

Otras Informaciones: Departamento de Genética - Laboratorio de Citogenética

Actividades realizadas:

1. Colaboración en la recepción de muestras
2. Observación al microscopio de muestras citogenéticas con técnicas convencionales y de bandeo G y C.
3. Análisis cromosómico para la obtención del cariotipo.
4. Preparación de resultados de cariotipo con el Software utilizado en el laboratorio.
5. Elaboración de resultados para cariotipo y entrega del mismo.
6. Trabajo de escritorio para la elaboración de póster y publicaciones a ser presentados en congresos y revistas científicas, respectivamente.

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

Otras Informaciones: Departamento de Genética - Laboratorio de Citogenética

Actividades realizadas:

1. Colaboración en la recepción de muestras
2. Observación al microscopio de muestras citogenéticas con técnicas convencionales y de bandeo G y C.
3. Análisis cromosómico para la obtención del cariotipo.
4. Preparación de resultados de cariotipo con el Software utilizado en el laboratorio.
5. Elaboración de resultados para cariotipo y entrega del mismo.
6. Trabajo de escritorio para la elaboración de póster y publicaciones a ser presentados en congresos y revistas científicas, respectivamente.

2016 - Actual **Investigador Junior** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Investigador Junior en el Proyecto "Frecuencia de microdeleciones cromosómicas detectados por la técnica citogenética molecular de Hibridación in situ fluorescente (FISH) en pacientes con cariotipo estándar normal" adjudicado en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

2014 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **18**

Otras Informaciones: Investigador Jr en el Departamento de Genética - Laboratorio de Citogenética

Actividades realizadas:

1. Colaboración en la recepción de muestras
2. Observación al microscopio de muestras citogenéticas con técnicas convencionales y de bandeo G y C.
3. Análisis cromosómico para la obtención del cariotipo.
4. Preparación de resultados de cariotipo con el Software utilizado en el laboratorio.
5. Elaboración de resultados para cariotipo y entrega del mismo.
6. Trabajo de escritorio para la elaboración de póster y publicaciones a ser presentados en congresos y revistas científicas, respectivamente.

C. Horaria: **3**

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

En el año 2014 inicio mis actividades profesionales en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNA) como Auxiliar de Asignatura Ad Honorem en la Asignatura de Sistemática de Plantas Vasculares, del Departamento de Biología, para el Primer Período de ese Año, a solicitud de la Prof. MSc, BONIFACIA BENITEZ DE BERTONI. A partir del segundo período del año 2015 hasta el primer período del año 2017 me desempeñé como Auxiliar de Asignatura Ad Honorem en la Asignatura de Genética para la Carrera de Biotecnología a solicitud de la Prof. Lic. ELODIA CONCEPCIÓN TORRES. Actualmente, soy Encargada del Laboratorio de Genética del Departamento de Biología, donde tengo a mi cargo las prácticas de las asignaturas de Genética Humana, Genética General, Genética de Poblaciones y Evolución, Biología Celular y Bioquímica. Además, participo en los proyectos de investigación del Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental dependiente del mismo departamento.

Así también, en el año 2014 inicio mis actividades en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (UNA) como pasante del departamento de Genética, laboratorio de Citogenética donde he realizado principalmente estudios citogenéticos. Desde mediados del año 2017, presto mis servicios profesionales como personal de salud contratado, donde realizo el análisis cromosómico de pacientes que acuden al laboratorio de Citogenética desde diferentes puntos del país, ya que es la única institución pública que presta este servicio especializado. Además, soy integrante del equipo técnico (Investigador Jr.) del proyecto de investigación "Frecuencia de microdeleciones cromosómicas detectados por la técnica citogenética molecular de Hibridación in situ fluorescente (FISH) en pacientes con cariotipo estándar normal" adjudicado en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). También soy representante por Paraguay ante la Red Latinoamericana de Biodosimetría (LBDNet); participo en el 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" con lo que se busca sentar las bases metodológicas y prácticas para la elaboración de curvas de calibración usando el repositorio de imágenes BioDoseNet.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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 | <p><b>FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA "Jóvenes investigadores del Siglo XXI, para un desarrollo sostenible de la Madre Tierra" (Paraguay)</b></p> <p>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.</p> <p>Asunción, 05 de octubre de 2016</p>                   |
| 2016 | <p><b>XIII Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2016" (Paraguay)</b></p> <p>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.</p>  |
| 2016 | <p><b>FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA "Jóvenes investigadores del Siglo XXI, para un desarrollo sostenible de la Madre Tierra" (Paraguay)</b></p> <p>Observaciones: Colaboración como miembro del Jurado en la Feria de Ciencias y Tecnología del Colegio Apostólico San José F. V. D.</p> <p>Asunción, 28 de octubre de 2016</p>  |
| 2014 | <p><b>XI Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2014" (Paraguay)</b></p> <p>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</p>  |
| 2014 | <p><b>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)</b></p> <p>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.</p> <p>Asunción, 24 de octubre de 2014</p> |



- 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

## 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 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;
- 2 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;
- 3 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;
- 4 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;
- 5 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;
- 6 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;
- 7 Congreso - Internnational 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;
- 8 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;
- 9 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;

**10 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:**

**RESPECTO A LA MAESTRÍA EN ELABORACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

Luego de pasar por el proceso de nivelación básico, entrevista personal y cumplir con todos los requisitos administrativos quedé seleccionada entre los 37 becados para cursar la maestría en "Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica", financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la cual tiene por objetivos:

- Brindar a los egresados universitarios una formación superior en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica, de modo que se instale y consolide un referente de calidad en el quehacer profesional y académico en este campo, en la docencia e investigación pura y aplicada, que contribuya a un mejoramiento de la ciencia y tecnología.
- Formar profesionales competentes para intervenir activamente en la búsqueda de soluciones a los desafíos emergentes en lo referente al conocimiento científico y tecnológico de interés para el desarrollo del país.

He completado todos los módulos con una carga horaria total de 720 horas. Defensa de tesis "Evaluación de la actividad antibacteriana de las hojas de Solanum granuloso-leprosum Dunal" concluida.

**RESPECTO A LA ESPECIALIZACIÓN EN ELABORACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

El programa de Postgrado se ha terminado satisfactoriamente completando una carga horaria total de 560 horas. .

**Indicadores**

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>1</b>
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
<b>Evaluaciones</b>	<b>6</b>
Eventos	6
<b>Otras Referencias</b>	<b>11</b>
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	10