



DIANA PATRIZIA CASTIGLIONI SERAFINI

MASTER EN CIENCIAS BIOLOGICAS

Nombre en citaciones bibliográficas: CASTIGLIONI, D.

Sexo: Femenino

Nacido el 02-06-1981 en ASUNCIÓN, Paraguay. De nacionalidad PARAGUAYA.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 194/2021**
 Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **dicastiglioni@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, genetica toxicologica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genotoxicidad ambiental
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Citometría

Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Asesoramiento integral a estudiantes con discapacidad en la Educación Superior
UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Inclusión en educación superior;
- 2022-2022** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en citometría de flujo para el diagnóstico y monitorización de hemopatías malignas e Inmunodeficiencias primarias
Universidad de Salamanca, España, Año de Obtención: 2022
Tutor: Carlos Fernández
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Citometría en Neoplasias Hematológicas e Inmunodeficiencias primarias;
- 2020-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Aplicaciones de la citometría de flujo en la práctica clínica
Asociación Bioquímica Argentina. Curso Rioplatense de citometría de Flujo , Argentina, Año de Obtención: 2020
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Aplicaciones de citometría de Flujo en la práctica clínica;
- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Estancia de Investigación en citogenética y oncohematología

Departamento de Biología y Biotecnología. Universidad de Pavia., Italia
Título: Estancia de Investigación en citogenética y oncohematología , Año de Obtención: 2018
Tutor: Rossana Nano
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Diagnostico Citogenético y molecular oncohematologico;
- 2017-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica
Instituto de Educación Superior Dr. Raúl Peña, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Especialización en didáctica;
- 2014-2016** Maestría - Master en Ciencias Biológicas
Università della Calabria, Italia
Título: Evaluación de la utilidad clínica del Ion AmpliSeq(TM) Cancer Hotspot Panel para el manejo de pacientes adultos con tumores sólidos de diferentes orígenes, Año de Obtención: 2016
Tutor: Giuseppe Passarino
Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.biblioteche.unical.it/>
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, genómica;

2000-2004 Grado - Licenciatura en Biología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, GENETICA TOXICOLOGICA;

Formación Complementaria

2019 Congresos XI Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA)
 Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética Toxicológica ;

2017 Congresos XXXII Congreso Científico Internacional
 La Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de estudiantes de Medicina, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Genómica;

2016 Congresos X Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
 I Jornada Salud y toxicología
 Asociación Latinoamericana de Mutagenesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, América
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética Toxicológica;

2021-2021 Cursos de corta duración
 AuthorAID, Inglaterra
 Título: Research writing in the Sciences
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Redacción científica;

2019-2019 Cursos de corta duración
 Asociación Latinoamericana de Mutagenesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, América
 Título: Curso de Radioprotección
 Horas totales: 4
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Radioprotección ;

2017-2017 Cursos de corta duración
 Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, América
 Título: HABILIDADES DE ESCRITURA CIENTÍFICA
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Escritura científica;

2013-2013 Cursos de corta duración
 Universidade de São Paulo, Brasil
 Título: CURSO TEÓRICO PRACTICO EN TÉCNICAS UTILIZADAS EN VIROLOGIA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, BIOLOGIA MOLECULAR ;

2013-2013 Cursos de corta duración
 Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
 Título: CURSO TEORICO PRACTICO DE FOCOS DE CRIPTAS ABERRANTES
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , GENETICA TOXICOLOGICA ;

2013-2013 Cursos de corta duración
 Universidad Católica Ntra. Señora de la Asunción. Fac. C. de la Salud, Paraguay
 Título: UTILIZACION DE SOFTWARE METASYSTEM PARA EVALUACION DE DAÑO CELLULAR CON LA TECNICA DEL COMETA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , GENETICA TOXICOLOGICA ;

2011-2011 Cursos de corta duración
 Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: PRIMER CURSO LATINOAMERICANO DE POSTGRADO A DISTANCIA: ENSAYOS DE GENOTOXICIDAD E INTERPRETACIÓN DE DATOS PARA LA EVALUACIÓN DE PRODUCTOS DE USO HUMANO.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, GENETICA TOXICOLOGICA;

2010-2010 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: ECOTOXICOLOGIA APLICADA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ECOTOXICOLOGIA;

2008-2008 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: TÓPICOS SELECTOS DE GENÉTICA TOXICOLÓGICA AVANZADA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, GENETICA TOXICOLOGICA;

2008-2008	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: CURSO DE POSTGRADO EN BIOESTADISTICA Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, BIOESTADISTICA;
2006-2006	Cursos de corta duración Univ Del Bio Bio, Chile Título: XI CURSO INTERNACIONAL ALEXANDER HOLLANDER - GENETICA TOXICOLOGICA : PERSPECTIVAS NUTRICIONALES Y AMBIENTALES Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, GENETICA TOXICOLOGICA;
2017	Otros Estancia de entrenamiento sobre Inestabilidad Genómica, citometría de flujo y Biodosimetría Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica- Servicio de Biodosimetría, Instituto Clemente Estable, Uruguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Biodosimetría;
2015	Otros Rotación en el Laboratorio 1.05, área de tumores sólidos y patología constitucional del CIMA LAB DIAGNOSTIC Universidad de Navarra, Pamplona, España, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular y Genómica;
2018	Simposios UNESCO Regional Training Workshop on Emerging Pollutants in Water Resources UNESCO INTERNATIONAL INITIATIVE ON WATER QUALITY, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Contaminantes Emergentes en recursos hídricos ;
2016	Simposios The presence and future of the RAS pathway: from function and genomics to inhibition Universidad de Navarra, Pamplona, España, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Diagnostico molecular aplicado a oncología;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias de la Salud-UCA - FCS-UCA

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias de la Salud-UCA - FCS-UCA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Instructora de la Cátedra Genética Médica**

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Docente de Genética Medica dentro de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Asunción

Actividades

8/2018 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas (Genética) Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Genética Médica	
2012 - Actual	Docente Investigador Senior Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: 20
3/2012 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Ciencias Básicas. Laboratorio de Genética Toxicológica, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción Genética Toxicológica Participación: Integrante del Equipo Descripción: La genética toxicológica permite evaluar las propiedades genotóxicas de agentes químicos, físicos y biológicos, y los efectos potenciales en células somáticas y germinales. Integrantes: CASTIGLIONI, D.;SEGOVIA, J; FRANCO, D;	
3/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción, UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN Aberraciones Cromosómicas como Indicador De Inestabilidad Genómica en Médicos Intervencionistas en Salas de Hemodinamia. Participación: Coordinador o Responsable	

Descripción: Proyecto PINV01-416 adjudicado en diciembre del 2023 y que inició en marzo 2024. El proyecto es financiado por Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT dentro del programa PROCENCIA

Integrantes: CASTIGLIONI, D.(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

9/2015 - 7/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ciencias Básicas. Laboratorio de Genética Toxicológica, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción

Efecto protector antigenotóxico de la vitamina E y del beta caroteno evaluado por el ensayo del cometa y el test de Micronúcleos en mujeres recicladoras expuestas a contaminantes del vertedero Cateura - Asunción Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Biomonitorio de recicladores expuestas a contaminantes del del Vertedero Cateura. Evaluacion de la actividad antigenotóxica de la vitamina E y del Beta caroteno

Integrantes: CASTIGLIONI, D.;SEGOVIA, J; FRANCO, D; FIGUEREDO R.; CILIA C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

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

12/2011 - 7/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Genética Toxicológica, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción

Evaluación de daño en el ADN por ensayo del Cometa y el test de micro núcleos en recicladoras de basura expuestas a los contaminantes del vertedero de Cateura

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Evaluación de nivel de daño genético en recicladoras del Vertedero Cateura a través del ensayo cometa y test de micronúcleos en mucosa bucal

Integrantes: CASTIGLIONI, D.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética toxicológica;

12/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Genética Toxicológica, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción

Evaluación Genotóxica por el test de micronúcleos y el ensayo del cometa en estudiantes de odontología expuestos a rayos X durante las radiografías dentarias

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El objetivo del proyecto fue evaluar el nivel de daño genético ocasionado por la exposición crónica a rayos X durante la práctica clínica diagnóstica en estudiantes de odontología a través del ensayo del cometa y el test de micronúcleos

Integrantes: CASTIGLIONI, D.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética toxicológica;

3/2012 - Actual Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Ciencias Básicas. Laboratorio de Genética Toxicológica, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Programa de Iniciación Científica

2005 - Actual **Docente de la Cátedra Biología Celular y Genética**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente de Biología Celular y Genética dentro del primer año de la carrera de Medicina dentro de la Facultad de Ciencias de la Salud- UCA

Actividades

3/2005 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas (Biología Celular)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Biología Celular y Genética Humana

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

Soy docente de la Universidad Católica de Asunción y trabajo dentro del área de genotoxicidad como Docente Investigadora Senior. Los estudios que llevamos a cabo en la Universidad sobre genotoxicidad tienen como objetivo principal el análisis de la posible acción genotóxica de distintos agentes mediante diversos ensayos biológicos que puedan evidenciar la mecánica de acción indeseada de los mismos sobre el material genético. Dentro del área de genética toxicológica, he trabajado como coautora en dos grandes proyectos de investigación. El primer, a nivel internacional fue financiado por la Fundación Mapfre de España en el año 2011. Dicho estudio evaluó el nivel de daño al material genético a través de la técnica del cometa en estudiantes de odontología expuestos a rayos X. El segundo proyecto fue financiado por el CONACYT en el año 2012, el cual consistió en la evaluación del nivel de daño celular en gancheras

expuestas a contaminantes ambientales del vertedero Cateura, por medio de dos bioensayos la técnica de micronúcleos y el ensayo del cometa implementado a partir del año 2011. A partir de los dos proyectos realizados se instaure oficialmente el Laboratorio de Genética Toxicológica dentro de la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Católica de Asunción. Como parte del trabajo realizado en el Laboratorio se ha creado e instaurado hasta la fecha el programa de Iniciación Científica (de 560 hs) para estudiantes de medicina interesados en incursionar en investigación, formando a alrededor de 30 alumnos, destacando la participación de 10 pasantes internacionales provenientes de Polonia, Alemania, Italia, México, Jordania, Chile y Brasil.

Desde el 2017, se han publicado dos artículos científicos en la revista CIMEL y en el 2018 se ha publicado el trabajo: Increased genetic damage found in waste picker in a landfill in Paraguay measured by comet assay and the micronucleus test en la revista Mutation Research.

Además, en 2018, se ha concluido el trabajo Efecto protector antigenotóxico de la vitamina E y del betacaroteno evaluado por el ensayo del cometa y el test de Micronúcleos en mujeres recicladoras expuestas a contaminantes del vertedero Cateura - Asunción Paraguay financiado por el CONACYT (14-INV-143)

En cuanto a los proyectos postulados al CONACYT, ha sido adjudicado en el 2023 el proyecto de Aberraciones cromosómicas como Indicador De Inestabilidad Genómica en Médicos Intervencionistas en Salas de Hemodinamia en el cual figuro como autor principal (PINV01-416).

Considero Genética toxicológica es un área con mucho potencial, de alto impacto para la salud pública y salud ocupacional, de interés para áreas como dosimetría biológica, radioprotección, toxicología, medicina reproductiva y genética y por tanto, ofrece un potencial interesante a ser considerado para el desarrollo y promoción científica del Paraguay..

Producción Técnica

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

- 1 CASTIGLIONI, D. o **EVALUACIÓN CITOTÓXICA Y GENOTÓXICA EN CÉLULAS DE LA MUCOSA BUCAL EN INDIVIDUOS EXPUESTOS A CONTAMINANTES DE FOTOCOPIADORAS, 2007.**

Palabras Clave: CITOTOXICIDAD; MICRONUCLEOS; MUCOSA BUCLA;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS - DGICT.

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 CASTIGLIONI, D.; SEGOVIA, J; ORTIZ, J.; FRANCO, D; SAMANIEGO, M. J.; THIELMANN, B.; PINO, J.; **Nivel de daño genético en estudiantes de medicina fumadores de cigarrillo convencional y cigarrillo electrónico, 2024.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1111-1111

Palabras Clave: cigarrillos electrónicos; genotoxicidad; fumadores; ensayo cometa;

- 2 CASTIGLIONI, D.; FRANCO, D; SEGOVIA, J; URDAPILLETA, N; SCHUPP, M.; CILIA C.; FIGUEREDO R.; DURÉ, J.; **Efecto protector antigenotóxico de la vitamina E y del beta caroteno evaluado por el ensayo del cometa y el test de Micronúcleos en mujeres recicladoras expuestas a contaminantes del vertedero Cateura - Asunción Paraguay, 2024.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1981-982X

Palabras Clave: BIOMONITOREO; ENSAYO COMETA; MICRONÚCLEO; EFECTO ANTIGENOTÓXICO;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 CASTIGLIONI, D. (RELEVANTE) **Test del cometa en sangre periférica de estudiantes fumadores de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica de Asunción, CIMEL Ciencia e Investigación Médica Estudiantil Latinoamericana, v. 22 f: 1, p. 26-31, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética toxicológica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1992-4240

Palabras Clave: ensayo cometa; hábito de fumar; toxicidad; daño del ADN;

- 2 CASTIGLIONI, D.; FRANCO, D; VEGA GOMEZ, C; SEGOVIA, J; **EVALUACION GENOTOXICA EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA EXPUESTOS A RAYOS X DURANTE RADIOGRAFIAS DENTALES, Seguridad y Medio ambiente, Seguridad y Medio ambiente, v. 127, p. 45-53, 2012.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1888-5438

Palabras Clave: MICRONUCLEOS, COMETA , CANCER ;

Observaciones: CONFORMA PARTE DEL EQUIPO DE AUTORES DEL TRABAJO

- 3 **CASTIGLIONI, D.; SEGOVIA, J; FRANCO, D; FERNANDEZ , V; EFECTO ANTIMITOTICO Y CITOTOXICO DEL EXTRACTO DE GENIPA AMERICANA L, SOBRE TEJIDOS MERISTEMATICO DE ALLIUM CEPA L, Y CULTIVO CELLULAR NCTC-929, Steviana, Steviana, v. 3, p. 48-53, 2011.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: CULTIVO CELLULAR, EXTRACTO, METAFASE;

Observaciones: AUTORA EN CONJUNTO CON OTROS PROFESIONALES

- 4 **CASTIGLIONI, D.; SEGOVIA, J; FRANCO, D; FERNANDEZ , V; EVALUACION GENOTOXICA Y CITOTOXICA DE CELULAS DE LA MUCOSA BUCAL DE PERSONAS OCUPACIONALMENTE EXPUESTAS A CONTAMINANTES DE FOTOCOPIADORAS , Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 3, p. 45-52, 2007.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: TONNER, MICRONUCLEOS, CARCINOGENESIS;

Observaciones: CO AUTORA DEL TRABAJO DE INVESTIGACION.

- 5 **CASTIGLIONI, D.; FRANCO, D; SEGOVIA, J; FERNANDEZ , V; (RELEVANTE) ANALISIS DE LA ACTIVIDAD GENOTOXICA Y CITOTOXICA EN ORGANISMOS EXPUESTOS A CONTAMINANTES DEL LAGO YPACARAI, Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 1, p. 35-49, 2006.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: CITOTOXICO, MICRONUCLEOS , METAFASE ;

Observaciones: CO AUTOR DEL TRABAJO DE INVESTIGACION, LIDERADO POR LA PROF. LIC. DEIDAMIA FRANCO

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **FRANCO, D; SEGOVIA, J; CABRERA, W.; CASTIGLIONI, D.; SANTA-CRUZ, F; DURÉ, J.; URDAPILLETA, N; LÓPEZ ACOSTA, N.; (RELEVANTE) Ensayo del cometa como bioindicador de inestabilidad genómica en pacientes diabéticos hemodializados, ANALES de la Facultad de Ciencias Medicas, v. 55 f: 1, p. 27-38, 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1816-8949

- 2 **CASTIGLIONI, D. Anomalías nucleares en células exfoliadas de la mucosa bucal de estudiantes fumadores, CIMEL Ciencia e Investigación Médica Estudiantil Latinoamericana, v. 22 f: 1, p. 46-49, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética Toxicológica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1992-4240

Palabras Clave: genotoxicidad; necrosis; apoptosis; técnica de feulgen; hábito de fumar;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **CASTIGLIONI, D.; SEGOVIA, J; FRANCO, D; GENETIC DAMAGE IN WOMEN EXPOSED TO COMPLEX MITURES IN LANDFILL OF ASUNCION-PARAGUAY. In: X Congreso Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental- ALAMCTA, 2016 Montevideo, Uruguay <http://www.alamcta2016.org/?pag=MTI>. 2016.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: genetica toxicologica; ensayo cometa;

Observaciones: Trabajo presentado en X CONGRESO ALAMCTA, en Montevideo Uruguay

- 2 **CASTIGLIONI, D. NUCLEAR ABNORMALITIES IN EXFOLIATED ORAL MUCOSA CELLS OF SMOKER STUDENTS. In: X Congreso de Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental ALAMCTA, 2016 Montevideo, Uruguay 2016.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: anomalias nucleares; mucosa bucal; test de micronucleos;

Observaciones: Trabajo presentado en poster en el X Congreso Internacional ALAMCTA en Montevideo, Uruguay

- 3 **CASTIGLIONI, D. o EVALUACIÓN CITOTÓXICA Y GENOTOXICA EN CÉLULAS DE LA MUCOSA BUCAL EN INDIVIDUOS EXPUESTOS A CONTAMINANTES DE FOTOCOPIADORAS. INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS DE LA UNA. 2007.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: FOTOCOPIADORAS; MICRONUCLEOS; TONER; IDIVIDUO EXPUESTO;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **CASTIGLIONI, D. Efecto protector antigenotóxico de la vitamina E y del beta caroteno evaluado por el ensayo del cometa y el test de Micronúcleos en mujeres recicladoras expuestas a contaminantes del vertedero Cateura - Asunción Paraguay. In: XI Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA), 2019 Asunción 2019.**

Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- CASTIGLIONI, D. Assessment of Ion AmpliSeq (TM) Cancer Hotspot Panel: clinical utility in the management of adult patients with solid tumors from different origin, Scholars' Press, Ed. 1, 2018, v. 1, p. 60, ISSN/ISBN: 9786202306546**
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 9786-2023

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2012 - 2013 CONVOCATORIAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: PROYECTO CONCURSADO Y GANADO POR EL LABORATORIO DE GENETICA TOXICOLOGICA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA, SE EVALUO EL DAÑO CELULAR EN RECICLADORES DEL VERTEDERO CATEURA. TRABAJO CULMINADO.

CO AUTORA DEL LA INVESTIGACION
- 2011 - 2001 FUNDACIÓN MAPFRE - AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA (España)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Evaluación de Eventos

- 2023 VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay (Paraguay)**
Observaciones: Rol de Evaluadora en el VIII Encuentro de Investigadores

Evaluación de Premios

- 2006 - 2006 MENCIÓN ESPECIAL PREMIO FUNDACIÓN DRACAENA: (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Iniciacin a la investigacin

- 1 Tonina, E; Garcete, T; Samaniego M.J.; Ortiz, J., - Cotutor o Asesor - Test del cometa en sangre periférica de estudiantes fumadores de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica de Asunción, 2017**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética Toxicológica;
Observaciones: El trabajo realizado con los estudiantes fue publicado en 2017
- 2 Tonina, E.; Samaniego, M., - Cotutor o Asesor - Anomalías nucleares en células exfoliadas de la mucosa bucal de estudiantes fumadores, 2017**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: genotoxicidad; apoptosis; necrosis; mucosa bucal; micronucleo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética Toxicológica;
Observaciones: El trabajo fue publicado en la revista CIMEL en 2017
- 3 Alfonso Prieto; Amer Shanab; Dorotta Zulnouska; Imola Szucs, Kassia Bogusz; Nicola di Nardo; Rafael Ramos; Veronika Mevissen, - Cotutor o Asesor - Programa de intercambio estudiantil - IFMSA- Paraguay, 2016**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de intercambio estudiantil - IFMSA- Paraguay) , UCA - Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética Toxicológica;
- 4 ORTIZ,J, ARANDA, A. SAMANIEGO , M., - Cotutor o Asesor - PRIMER PROGRAMA DE INICIACION CIENTIFICA - LABORATORIO DE GENETICA TOXICOLOGICA/ UCA/ MEDICINA , 2012**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , GENETICA DE POBLACIONES ;
Observaciones: TUTORA DE UN GRUPO DE 8 ESTUDIANTES INTERESADOS EN GENETICA TOXICOLOGICA, QUIENES ACTUALMENTE CONTINUAN EN UN NUMERO DE 5 ALUMNOS ESTABLES PASANTES DEL LABORATORIO.
- 5 PARINNI, G. ET AL, - Cotutor o Asesor - DISTRIBUCION Y GENETICA POBLACIONAL DE GRUPOS ABO Y RH EN HEMOFILICOS REGISTRADOS EN FUNDAHEMO -PARAGUAY, 2011**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , GENETICA DE POBLACIONES ;
Observaciones: TUTOR DEL TRABAJO PRESENTADO A XXVI CONGRESO CIENTIFICO INTERNACIONAL FELSOCEN 2011.
- 6 ESTUDIANTES DEL PRIMER CURSO, - Cotutor o Asesor - DAÑO CELULAR EN FUMADORES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD - UCA, 2010**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: daño nuclear, daño celular, tabaco; genotoxicidad, citotoxicidad; apoptosis, necrosis;

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

Observaciones: DESDE EL AÑO 2010 SOY DOCENTE TUTOR DE INICIACIÓN CIENTÍFICA PARA LOS ESTUDIANTES DEL PRIMER CURSO DE LA CARERA DE MEDICINA- CATEDRA DE BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA HUMANA, ESPERANDO LA DENOMINACIÓN DE INVESTIGADOR JUNIOR DESDE EL AÑO 2012 DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS

En Marcha

Tesis de maestra

- Dure J, Flores P, Aguero P, Chamorro B, Bordon P, - Tutor Único o Principal - PROGRAMA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA, 2024**

Disertación (Programa de Iniciación Científica) , UCA - Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede

Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: genotoxicidad; genética; mutación; daño al ADN;

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

Otras Referencias

Premiaciones

- 2016 Segundo Premio Concurso de Monólogos Científicos Science Slam Festival (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Segundo Premio en el Concurso de Monólogos Científicos organizado por el CONACYT

- 2013 MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (internacional), Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental**

TRABAJO PRESENTADO EN EL XVIII CURSO INTERNACIONAL ALEXANDER HOLLAENDER DE GENETICA TOXICOLOGICA, MUTAGÉNESIS, TERATOGÉNESIS Y CARCINOGENÉESIS AMBIENTAL.

FORMATO POSTER : EVALUACION DEL DAÑO EN EL ADN POR EL ENSAYO DEL COMETA EN RECICLADORAS DE BASURA EXPUESTAS ALOS CONTAMINANTES DEL VERTEDEROMUNICIPAL DE CATEURA - ASUNCIÓN - PARAGUAY

- 2011 CANDIDATO A INVESTIGADOR PRONII (nacional), CONACYT PARAGUAY - PRONII**

CANDIDATO A INVESTIGADOR PRONII EN EL AREA DE LA GENETICA TOXICOLOGICA

- 2006 Premio Fundación Dracaena Mención de Honor (nacional), Fundación DRACAENA**

EL PREMIO RECIBIDO FUE POR EL TRABAJO DENOMINADO EVALUACIÓN CITOTÓXICA Y GENOTÓXICA EN CÉLULAS DE LA MUCOSA BUCAL EN INDIVIDUOS EXPUESTOS A CONTAMINANTES DE FOTOCOPIADORAS

cuyo autor principal es el Lic. Jaime Segovia y en el cual figuro como coautor del mismo

Este trabajo se llevó a cabo en el Departamento de Biología de la Universidad Nacional de Asunción

Presentaciones en eventos

- Congreso - XI CONGRESO DE MUTAGÉNESIS, CARCINOGENÉESIS Y TERATOGÉNESIS AMBIENTAL ALAMCTA, 2019, Paraguay**

Nombre: XI CONGRESO DE MUTAGÉNESIS, CARCINOGENÉESIS Y TERATOGÉNESIS AMBIENTAL ALAMCTA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presente trabajo en formato Póster denominado: Antigenotoxic protective effect of vitamin E and beta ? carotene evaluated by the Comet Assay and the Micronucleus test in waste picker women exposed to contaminants in the Cateura landfill in Asunción, Paraguay durante el Congreso de ALAMCTA en abril del 2019

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción

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

- Congreso - XI CONGRESO DE MUTAGÉNESIS, CARCINOGENÉESIS Y TERATOGÉNESIS AMBIENTAL. Secretaria general y moderador, 2019, Paraguay**

Nombre: XI CONGRESO DE MUTAGÉNESIS, CARCINOGENÉESIS Y TERATOGÉNESIS AMBIENTAL. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: he participado del evento en como parte del Comité Organizador en carácter de SECRETARIA GENERAL

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Mutagenesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética Toxicológica, Mutagenesis y carcinogenesis ;

- Congreso - XXXII CONGRESO CIENTIFICO INTERNACIONAL CCI. Conferencista, 2017, Paraguay**

Nombre: XXXII CONGRESO CIENTIFICO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE MEDICINA CCI. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: He participado del Congreso en calidad de disertante presentando el tema: Next Generation Sequencing

Nombre de la institución promotora: La Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de estudiantes de Medicina

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

Jurado/Integrante

Otros tipos

- CASTIGLIONI, D.; SEGOVIA, J; FRANCO, D; Participación en comités de DIANA CASTIGLIONI. Otras III CONGRESO CIENTÍFICO DE ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UCA. JURADO , 2013, Paraguay/Español**

Otra participación (Medicina), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"

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

Obs: JURADO DE MAQUETAS CIENTIFICAS DURANTE EL TERCER CONGRESO CIENTIFICO DE ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UCA.

Iniciación Científica

1 CASTIGLIONI, D. Participación en comités de Victoria Schiariti, Diego Alem, Carlina Colussi, Luiza Steffens, Helina dos Santos, Marion Gonzalez, María Ramírez, Sandra Miranda. Iniciación científica JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES, 2019, Paraguay/Español

Iniciación científica (),

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

Obs: Fui jurado en la Jornada de Jóvenes Investigadores dentro del XI Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) evaluando la presentación oral de los alumnos citados provenientes de diversos países de la región latinoamericana

Información adicional:

o DOCENTE INVESTIGADOR SENIOR DEL LA UNIVERSIDAD CATÓLICA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD- CARRERA DE MEDICINA. LABORATORIO DE GENÉTICA TOXICOLÓGICA.

o HE PARTICIPADO DE LA CREACIÓN DEL PRIMER PROGRAMA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA Y ACTUALMENTE ME DESEMPEÑO COMO TUTORA DEL PROGRAMA PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA DENTRO DEL LABORATORIO DE GENÉTICA TOXICOLÓGICA.

INVESTIGADORA Y CO-INVESTIGADORA DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN: DESARROLLADOS EN EL LABORATORIO DE GENÉTICA TOXICOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ASUNCIÓN Y EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.

HE REALIZADO UNA ESTANCIA FORMATIVA EN CIMA LAB DIAGNOSTIC DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN ESPAÑA EN 2015 DONDE HE APRENDIDO TÉCNICAS RELEVANTES AL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Y ANÁLISIS GENÓMICOS EN TUMORES SÓLIDOS, CENTRÁNDOME PRINCIPALMENTE EN TÉCNICAS DE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN (NGS).

EN EL AÑO 2016 HE CONCLUIDO CON EL PUNTAJE MÁXIMO 110/110 LA MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS EN LA UNIVERSIDAD DE LA CALABRIA, ITALIA.

DEL 2016 A ABRIL DEL 2019 ME DESEMPEÑE COMO SECRETARIA GENERAL DE LA ASOCIACIÓN DE MUTAGÉNESIS, CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL (ALAMCTA)

DESDE EL 2017 SOY COAUTORA DE TRES TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (2 EN REVISTA CIMEL 2017, Y UNO EN MUTATION RESEARCH , 2018) Y HE PRESENTADO DOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AL CONACYT COMO INVESTIGADORA PRINCIPAL Y DOS PROYECTOS COMO CO-INVESTIGADORA. ESTOS PROYECTOS ESTÁN EN FASE FINAL DE EVALUACIÓN. TAMBIEN HE PARTICIPADO DE LA ELABORACION DEL PROYECTO PARA ADQUISICION DE EQUIPOS INEXISTENTES EN EL PAÍS, DEL CUAL FIGURO COMO TÉCNICO CIENTÍFICO Y EN EL CUAL SE HA SOLICITADO UN MICROSCOPIO AUTOMATIZADO DE BARRIDO METAFER

POR ÚLTIMO, HE FORMADO PARTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR COMO SECRETARIA GENERAL DEL XI CONGRESO DE MUTAGÉNESIS, CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL (ALAMCTA) LLEVADO A CABO DEL 25 AL 27 DE ABRIL DEL 2019

(01/03/2011) (30/04/2019).

Indicadores

Producción Técnica 1

Productos tecnológicos	1
Proyecto	1

Producción Bibliográfica 15

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	2
Completo	1
Trabajos en eventos	4
Resumen	1
Completo	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1

Tutorías 7

Concluidas	6
Iniciación a la investigación	6
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

Evaluaciones 4

Convocatorias Concursables	2
Eventos	1
Premios	1

Otras Referencias 9

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	3
Jurado/Integrante	2