



Ramona Elizabeth Galeano Galeano

PhD student

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Femenino

Nacido el 03-09-1987 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **eligal0930@pol.una.py**

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Informática
 Universidad Autonoma de Barcelona, España
 Título: Modelado y simulación de un Servicio de Urgencias Hospitalarias en presencia de pandemia: La Covid-19 como estudio de caso
 Tutor: Dr. Emilio Luque Fadón, Dra. Dolores Rexachs, Dra. Cynthia Villalba
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
- 2020-2021** Maestría - Master Propio en diseño y Programación de Aplicaciones Java JEE (online)
 Universidad Alcala de Henares, España, Año de Obtención: 2021
 Becario de: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Habilitación Pedagógica
 Instituto de Formación Docente Mercedes Bareiro Fretes, Paraguay
 Título: ABORDAJE DE LA HIPERACTIVIDAD POR EL DOCENTE EN EL AULA, Año de Obtención: 2019
 Tutor: Francisco Paz
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Docencia;
- 2014-2019** Maestría - Maestría y especialización en Tecnología de la Información y Comunicación con énfasis en Ingeniería de software.
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Plataforma de Evaluación y rehabilitación del control postural, Año de Obtención: 2019
 Tutor: Dra. Cynthia Villalba; Dr. Fernando Brunetti
 Sitio web de la tesis/disertación: <https://www.conacyt.gov.py/tesis-maestria-realizada-investigacion-financiada-conacyt>
 Becario de: Rectorado UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática médica; biomédica;
- 2012-2012** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2012
- 2009-2012** Grado - Licenciatura en Ciencias Informáticas con énfasis en Programación de computadoras
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2012
- 2007-2010** Grado - Programadora de Computadoras
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2010
- 2002-2005** Grado - Bachiller Técnico en informática
 Centro Educativo Santa Rita, Paraguay, Año de Obtención: 2005

Formación Complementaria

- 2019** Congresos Workshop on advanced Control Techniques for mosquito - borne diseases Wtaem 2019
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2019** Congresos Participantes de la Jornada de jóvenes investigadores de la AUGM
 Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) , Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

- 2019** Congresos III Congreso Internacional y IV Congreso Nacional de Educación a Distancia
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, educación distancia;
- 2018** Congresos II Jornada de Informática en Salud. Charlas de la IIJIS
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, salud;
- 2018** Congresos II Jornada de Informática en Salud. Taller de Introducción a la Informática en Salud.
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, salud;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Gerenciamiento Estratégico y Políticas Empresariales
Horas totales: 60
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional , Paraguay
Título: WordPress Básico Sistema E-learning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Elaboración de Videotutoriales
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Didáctica de la Educación a Distancia
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Classroom
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Diseño web CSS Sistema E-Learning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Diseño Web JavaScript Sistema E-learning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: EDUCA 3.6
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, educación a distancia;

- 2018-2018** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción/Centro de Información Científica del Conacyt, Paraguay, Paraguay
Título: Entrenamiento Presencial en el uso de Recursos On line
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Investigación;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Facultad de Informática, Universidad Nacional de la Plata, Argentina
Título: Metodología de la Investigación
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Investigación;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Cloud Computing y Big Data. ERTIC
Horas totales: 15
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Universidad Complutense de Madrid, España
Título: Seguridad Práctica en Redes.
Horas totales: 75
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Hubcon 12 Ethical Hacking Conference Paraguay
Horas totales: 6
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso de Java
Horas totales: 20
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Tercer concurso de diseño de páginas Web.
Horas totales: 16
- 2016** Encuentros Participación en Capacitación en el proyecto de Cooperación Formación en Investigación en el ámbito de la Gestión eficiente y segura de Hospitales, desarrollado por profesores de la Univ. Autónoma de Barcelona
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2020** Otros Chair del Workshop de Tesis en Tecnología de la Información y Comunicación
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, biomédica;
- 2019** Otros Jornada de Innovación Docente
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación;
- 2016** Otros Becada para realizar estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Barcelona.
Becada para realizar una estancia de investigación en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid, grupo de Neuro-Rehabilitación
Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del Conacyt, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Simulación basada en agentes;
- 2009** Otros Pasantía Curricular Supervisada
Banco Central del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
- 2020** Seminarios Inteligencia Emocional y Liderazgo en el Campo Laboral
Instituto de Formación Docente Mercedes Bareiro Fretes, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , inteligencia emocional;
- 2020** Seminarios Publicidad en Facebook y Instagram
Ecodiem Business Academy, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, economía;
- 2018** Seminarios Estrategias de ecommerce
Ecodiem Business Academy, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, economía;
- 2018** Seminarios Presentación del método y Comportamiento del consumidor online
Ecodiem Business Academy, Argentina

- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, economía;
 Seminarios Email marketing
 Ecodiem Business Academy, Argentina
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, economía;
 Seminarios Branding y posicionamiento online.
 Ecodiem Business Academy, Argentina
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, economía;
 Seminarios Google Adwords
 Ecodiem Business Academy, Argentina
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, economía;
 Talleres Taller sobre Plataformas Virtuales. Mefacylita-Farmalarm
 HOSPITAL DE CLINICAS, Paraguay
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,
 Informática médica;
 Talleres Taller de Linux
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2007** Talleres Taller de HTML Básico
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: no	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no

Actuación Profesional

Centro de Formación Integral Sandra Rosalia - CFISandraRosalia

Vínculos con la Institución

2006 - 2007 **Docente de Informática primaria y secundaria** C. Horaria: **10**

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2016 - 2017 **Investigadora Junior - Desarrolladora de software de Posturografía** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Desarrollador de software de Posturografía en C#, elaboración de artículos científicos en conjunto con el CSIC - Consejo superior de investigaciones científicas de Madrid.

Actividades

6/2016 - 11/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Electronica Digital
REPOST
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto del CONACYT, 14- INV465, "Tecnologías para evaluación y rehabilitación del control postural".
 Integrantes: (Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas - CSIC (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioingeniería;

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Docente investigador** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Departamento de postgrado e investigación.
 Investigaciones en el área de informática médica

2014 - 2016 **Proyecto del Hopital de Clínicas en el Cluster de Informática Aplicada (CIA).** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Análista de Sistemas Senior.
 Desarrollador de software y capacitador.
 Realización de ventanas de reportes, modificación de CSS del Software de Gestión Hospitalaria.
 Capacitación a los funcionarios del Hospital de clínicas sobre el uso del software.
 Capacitación a los funcionarios del Hospital de clínicas sobre el uso de ofimática.

2011 - 2021 **Docente Técnico. Analista de sistemas senior y programadora. Web máster.** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Analista de sistemas y programadora.
 Desarrollador de páginas web en joomla, drupal, html, python, Wordpress, php.
 Mantenimiento de todas las páginas web de la Facultad Politécnica.
 Analista y programadora de sistemas
 Corrección de examen de ingreso para diversas instituciones
 Encargado de laboratorio, instalación de programas, formateo, configuración y mantenimiento de equipos.
 Asistencia a profesores en las clases de laboratorios.
 Encargada de las acreditaciones de varios eventos de la Facultad.

Actividades

2/2016 - 7/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Cooperación en Investigación entra la Universidad Autonoma de Barcelona y la Fac. Politécnica
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Elaboración de simuladores para el área de Urgencias y la primera clinica médica del Hospital de Clínicas.
 Integrantes: (Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (2);
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática - Simulación;

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Auxiliar de enseñanza de la materia Base de Datos I y Algorítmica I** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Tutoría y asesoría a estudiantes.
 Elaboración de materiales didácticos.
 Corrección de trabajos prácticos y/o exámenes.
 Control en examen con el docente encargado de cátedra.

Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Médica - UNA

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Auxiliar de enseñanza de la materia metodología de la investigación** C. Horaria: **10**

2019 - Actual **Auxiliar de enseñanza de la materia Gestión de la Información** C. Horaria: **10**

2018 - Actual **Auxiliar de enseñanza de la materia Informática médica** C. Horaria: **10**

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

Producción Técnica

Informes de investigación

- 1 Analysis and prediction of emergency department scenarios from the reference model, 2024.**
 Palabras Clave: simulation; agent based model; kpi;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Referencias adicionales: España/Inglés; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Barcelona
 Nro. de páginas: 2. Disponibilidad: irrestricta.
- 2 Simulation of the Emergency Department Management during the Pandemic, 2023.**
 Palabras Clave: simulation; agent based model; covid-19;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Referencias adicionales: Portugal/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Barcelona
 Nro. de páginas: 11. Disponibilidad: irrestricta.
- 3 Modelado del Departamento de Urgencias para la gestión del staff durante epidemias: chikungunya, 2023.**
 Palabras Clave: chikungunya; simulation;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Barcelona

Nro. de páginas: 8. Disponibilidad: irrestricta.

4 An Agent-Based Model for the Management of the Emergency Department During the COVID-19 Pandemic, 2022.

Palabras Clave: simulación; modelo basado en agentes;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Portugal/Inglés; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Barcelona

Nro. de páginas: 9. Disponibilidad: irrestricta.

5 Primeros datos de la base de datos de normalidad de un Sistema de Valoración del Control Postural de Bajo Costo. , 2019.

Palabras Clave: control postural; wii fit; valoración;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ingeniería biomédica;

Referencias adicionales: Brasil/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Fundação Universidade Federal de São Carlos

Nombre del proyecto: REPOST. Nro. de páginas: 9. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: Trabajo seleccionado en la Jornada de Jóvenes investigadores de la AUGM en Brasil

6 Primeros datos de la base de datos de normalidad de un sistema de valoración del control postural de bajo costo., 2019.

Palabras Clave: control postural; equilibrio; valoración;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ingeniería biomédica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: XIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: REPOST. Nro. de páginas: 11. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: Trabajo seleccionado y presentado en la XIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción

7 Datos preliminares en pacientes patológicos con hemiparesia en un sistema de posturografía de bajo costo. , 2019.

Palabras Clave: control postural; acv; equilibrio;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ingeniería biomédica;

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: X Congreso iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad

Nombre del proyecto: REPOST. Nro. de páginas: 8. Disponibilidad: irrestricta.

8 Primeros datos y observaciones sobre métricas de un sistema de bajo costo de valoración del control postural, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioingeniería;

Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción

Nombre del proyecto: Repost . Nro. de páginas: 6. Disponibilidad: irrestricta.

9 Towards an ankle neuroprosthesis for hybrid robotics: Concepts and current sources for functional electrical stimulation, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Rehabilitation Robotics ;

Referencias adicionales: Inglaterra/Inglés; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción

Nombre del proyecto: REPOST. Nro. de páginas: 6. Disponibilidad: restricta.

10 Agent-Based Model to Simulate Outpatient Consultations at the "Hospital de Clínicas", 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Simulación;

Referencias adicionales: Italia/Inglés; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Nro. de páginas: 6. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: ISBN: 978-1-61208-501-2

Otras Referencias

Premiaciones

1 2007 Equipo Ganador 3er concurso de Páginas Web. (nacional), Facultad Politécnica

2 2005 Mención de Honor, mejor alumna. (nacional), Centro Educativo Santa Rita

3 2004 Mención de honor, mejor alumna (nacional), Centro Educativo Santa Rita

4 2003 Mención de Honor, mejor alumna (nacional), Centro Educativo Santa Rita

5 1998 Mención Honorífica en Aplicación, conducta y responsabilidad (nacional), Escuela Gda. Nro. 110 Cap. Bernardino Caballero Alvarez

Indicadores

Producción Técnica	10
Informes de investigación	10
Informes de investigación	10

Otras Referencias	5
Otros datos Relevantes	5