



Carolina Elizabeth Villegas Colmán

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Femenino

Nacido el 01-02-1993 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Bioingeniería

Formación Académica/Titulación

- 2018-2021** Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2021
 Tutor: Prof. Dra. Cynthia Villalba y Prof. DSc. José Luis Vázquez Noguera
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Capacitación en Didáctica Universitaria
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2018
 Becario de: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011-2017** Grado - Ingeniería en Electrónica Énfasis Electrónica Médica
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: DESARROLLO DE INTERFAZ POR COMANDO DE VOZ PARA PACIENTES CON DÉFICIT MOTOR SEVERO, Año de Obtención: 2017
 Tutor: MSc. José Antonio Núñez Presentado
 Becario de: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Médica;
- 2008-2010** Pregrado - Bachillerato Técnico Industrial en Electrónica
 Colegio Técnico Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay

Formación Complementaria

- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Actualización "Tutoría Virtual"
 Horas totales: 48
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Actualización "Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes"
 Horas totales: 66
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: "Educa 3.8"
 Horas totales: 80
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso-Taller: "Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas de alto impacto"
 Horas totales: 20
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro Tecnológico Avanzado - SNPP, Paraguay
 Título: Control por Controlador Lógico Programable
 Horas totales: 160
- 2017-2018** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: "Elevate Everyday English"
 Horas totales: 96

- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro Tecnológico Avanzado - SNPP, Paraguay
 Título: Control Neumático
 Horas totales: 160
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro Tecnológico Avanzado - SNPP, Paraguay
 Título: Operador básico de impresoras 3D
 Horas totales: 40
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Latindex - AuthorAID, América
 Título: "Habilidades de Escritura Científica"
 Horas totales: 30
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro Tecnológico Avanzado - SNPP, Paraguay
 Título: Control Electrónico de Potencia
 Horas totales: 160
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Centro Tecnológico Avanzado - SNPP, Paraguay
 Título: Control por Controlador Lógico Programable
 Horas totales: 60
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 2019** Otros "Jornada en Conmemoración por el Día del Radiólogo y del Físico Médico"
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Otros IV Jornada de Estudiantes de Radiología e Imagenología (JERI) "Imagenología Siglo XXI"
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Otros Charla: "Cómo proteger y transferir mis resultados de investigación e invención"
 UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
- 2017** Otros Web of Science Core Collection, Endnote & Journal Citation Reports
 CICCO, Paraguay
- 2016** Otros Jornada de Actualización: "Normas básicas de protección radiológica con radiación ionizante"
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2016** Otros Actualización: "Buenas prácticas en adquisición y procesamiento de imágenes en gammacámara"
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2017** Seminarios "Actualidades de la Tecnología de Radiación y sus Aplicaciones"
 Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay
- 2017** Seminarios Seminario de Ingeniería Médica Y Biología
 Rama Estudiantil IEEE, Paraguay
- 2020** Talleres "Taller de Elaboración de Videotutoriales"
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Talleres Taller de "Evaluación del aprendizaje en ambientes virtuales"
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2018** Talleres "Taller de Capacitación para Elaboración de Proyectos de Innovación Docente de la UNA"
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Talleres "Taller de Introducción a Gestión de Proyectos"
 Rama Estudiantil IEEE, Paraguay
- 2017** Talleres "Taller de Divulgación Científica "
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Idiomas

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

Actuación Profesional

CLAVISA S.R.L - CLAVISA S.R.L

Vínculos con la Institución

2011 - Actual **Ingeniera**

C. Horaria: 2

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

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Docente Encargado** C. Horaria: **5**
 Otras Informaciones: Materia: Física Computacional II

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Auxiliar Docente** C. Horaria: **2**
 Otras Informaciones: Auxiliar docente en las materias de: Controladores Lógicos Programables (2 semestres) y Redes Industriales (1 semestre)

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Auxiliar Docente** C. Horaria: **6**
 Otras Informaciones: Auxiliar docente en las materias de: Diagnóstico por Imágenes y Electrónica Médica I (1er período)
 Auxiliar de Laboratorio de Electrónica Médica II y Electrónica I(2do período).

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación Post grado y extensión, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Técnico Investigador** C. Horaria: **30**
 Otras Informaciones: Proyecto: DESARROLLO DE SISTEMA ALTERNATIVO DE COMUNICACIÓN PARA PACIENTES CON CUADRIPLEJIA O BIPLEJIA DE MIEMBROS SUPERIORES
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto consiste en el desarrollo de un software que permita a los pacientes con cuádruplejia o biplejia de miembros superiores comandar la computadora
 Integrantes: NÚÑEZ J.;César J. Yegros; Bordas M.; Fernández F.; Recalde. L.
 Situación: Culminado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas e Ingeniería.

2016 - 2016 **Técnico Investigador** C. Horaria: **30**
 Otras Informaciones: Proyecto: MODERNIZACIÓN DE GAMMACÁMARAS
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto consiste en reactivar los servicios de medicina nuclear, a través del desarrollo de un sistema que permita modernizar las gammacámaras instaladas en áreas de salud en el paraguay.
 Integrantes: César J. Yegros; NÚÑEZ J.; Bordas. M.;Recalde. L.;
 Situación: Culminado; Tipo/Clase: Investigacion.
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ingeniería Biomédica, Imagenología, medicina nuclear;

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

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 SISTEMA ALTERNATIVO DE COMUNICACIÓN PARA PACIENTES CON CUADRIPLEJÍA. In: II Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay. , 2017 Asunción 2017.**
 Medio: Otros.
 Observaciones: Presentación Póster.
- 2 MODERNIZACIÓN DE GAMMACÁMARAS. In: II Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay. , 2017 Asunción 2017.**
 Medio: Otros.
 Observaciones: Presentación Póster.
- 3 EVALUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE MAMOGRAFÍA. In: XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2017, 2017 San Lorenzo 2017.**
 Medio: Otros.

Observaciones: Exposición oral del trabajo realizado.

- 4 DESARROLLO DE SISTEMA ALTERNATIVO DE COMUNICACIÓN PARA PACIENTES CON CUADRIPLEJÍA.** In: **Simposio PROCIENCIA Proyectos de Iniciación Científica Convocatoria 2013., 2017 Asunción 2017.**

Observaciones: Presentación de Póster y exposición oral.

- 5 DESARROLLO DE INTERFAZ PARA GAMMA CÁMARAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS.** In: **X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2016, 2016 Campus Universitario - UNA 2016.**

Observaciones: Exposición oral del trabajo realizado

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 PERFORMANCE EVALUATION OF EYE-TRACKING DEVICES.** In: **14th HTAi Annual Meeting in Rome, 2017 Rome 2017.**

Observaciones: Presentación de Póster

Abstract ID Number: 267

- 2 DEVELOPMENT OF INTERFACE FOR GAMMA CAMERAS FOR THE DIAGNOSIS AND TREAT.** In: **14th HTAi Annual Meeting in Rome, 2017 Rome 2017.**

Observaciones: Presentación Póster

Abstract ID Number: 263

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Diego Gómez, - Cotutor o Asesor - "Impresión de prótesis craneal en 3D a partir de imágenes médicas tomográficas", 2020**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Radiología e Imagenología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Indicadores

Producción Bibliográfica	7
Trabajos en eventos	7
Completo	5
Resumen	2
Tutorías	1
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1