



Rossana Elizabeth Martínez Domínguez

Ingeniera

Nombre en citaciones bibliográficas: Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez

Sexo: Femenino

Nacido el 19-01-1992 en Coronel Oviedo, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Información de Contacto

Teléfono: 0982438011

Mail: rmartinez@unca.edu.py

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencia de datos

2 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, análisis de datos en educación

Formación Académica/Titulación

2025-En Marcha	Doctorado - Doctorado de Gestión de Proyectos Universidad de Investigación de innovación de Mexico, México Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Gestión de proyectos;
2023-2023	Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Bioinformática Universidad Comunera, Paraguay, Año de Obtención: 2024
2022-2022	Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicado a Productos y Servicios Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2025 Becario de: Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ; Maestría - Maestría en Informática con Énfasis en Investigación en Innovación
2019-2021	UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay, Año de Obtención: 2022 Tutor: Daniel Omar Romero Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencia de datos;
2015-2017	Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay, Año de Obtención: 2017 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
2010-2017	Grado - Ingeniería en Sistemas Informáticos Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay Título: Desarrollo de una aplicación de gestión académica con interfaz web de acceso a consulta de datos por dispositivo móvil, dirigido a alumnos, docentes y personal académico, Año de Obtención: 2017 Tutor: Ing. Julio Coronel Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;

Formación Complementaria

2022-2022	Cursos de corta duración Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay Título: Proyectos de Investigación Horas totales: 100
2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Liderazgo efectivo para construir un equipo de trabajo Horas totales: 40

2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Logística de Comercio Internacional Sistema E-Learning Horas totales: 40
2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Técnicas de Redacción Horas totales: 40
2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: MySQL Base de Datos Horas totales: 80
2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Portugués Módulo II Horas totales: 40
2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Diseño web CSS E-LEARNING Horas totales: 40
2016-2016	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Diseño; Cursos de corta duración Universidad Complutense de Madrid, España Título: Curso de programación de Apps móviles Horas totales: 40
2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Portugués Mod. I sistema E-LEARNING Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Idioma;
2015-2015	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: PROGRAMACION JAVA Horas totales: 80 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación;
2015-2015	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Mantenimiento y Reparación de computadoras Horas totales: 120 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología en Hardware;
2013-2013	Cursos de corta duración HUMANOS, Paraguay Título: Mantenimiento de Computadoras Horas totales: 16
2011	Otros Jornada sobre Propiedad Intelectual en las Universidades Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
2010	Seminarios Enfermedades de transmisión sexual Facultad de Ciencias de la salud, Universidad nacional de Caaguazú, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
2017	Talleres CURSO TALLER DE MEDICIONES ANTROPOMETRICAS Y APLICACION DE CUESTIONARIO DE FRECUENCIA DE CONSUMO DE ALIMENTOS Instituto Regional de Investigación en Salud, Paraguay Talleres Taller de CAPACITACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS DE ALIMENTOS A MANIPULADORES DE CAAGUAZÚ MANUFACTURA E INOCUIDAD DE LOS MERCADOS MUNICIPALES DEL V DEPARTAMENTO
	Instituto Regional de Investigación en Salud, Paraguay

2011 Talleres Talleres temas varios, ETyC, Exposición Tecnológica y Científica Politécnica de Asunción Universidad Nacional de Asunción, 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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Nacional de Caaguazú - UNCA

Actuación Profesional

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2014 - 2015 **Pasante**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Dpto. de Operación de Distribución- Zona Centro. Sección Administración de Sistema de Supervisión y Control de Distribución Zona Centro. Cnel. Oviedo.

Estudio de Arquitectura - E-Arq

Vínculos con la Institución

2012 - 2013 **Auxiliar Administrativo en el Área de Informática**

C. Horaria: **30**

Facultad de Ciencias Medicas-UNC@ - FCM-UNC@

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Auxiliar Técnico**

C. Horaria: **40**

Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Caaguazú - FCyT

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Ayudante de cátedra. Metodología de la Investigación**

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Ayudante de cátedra, materia metodología de la investigación, alumnos en proceso de tesis.

2016 - Actual **Docente de cátedra**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Me desempeño como docente de la materia Sistemas Operativos II

2015 - 2015 **Ayudante de cátedra**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Ayudante de cátedra de la materia Tecnología en redes y telecomunicaciones

2015 - 2015 **Ayudante de cátedra**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Ayudante de cátedra de la materia de Redes de computadoras I

FOX INFORMATICA - FOX

Vínculos con la Institución

2013 - 2014 **Soporte Técnico informático y programadora**

C. Horaria: **20**

Grupo Tecnologika S.A - tgk

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Área técnica**

C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Contratada para trabajar en forma conjunta con el IRIS

Instituto Regional de Investigación en Salud - iris

Vínculos con la Institución

2016 - 2021 **Investigadora en formación y Asistente informático**

C. Horaria: **20**

Actividades

3/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Regional de Investigación en Salud, Universidad Nacional de Caaguazú
Predictores de evolución severa y mortalidad en pacientes con COVID19 hospitalizados en el Paraguay en el 2020.
 Participación: Integrante del Equipo

	<p>Descripción: Investigadora en Formación Integrantes: Ortiz, I.; Royg, M.; Estigarribia G.; Aguilar G.; Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: 1/2018 - 2/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Regional de Investigación en Salud, Universidad Nacional de Caaguazu Prevalencia y los linajes moleculares de tuberculosis en población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú y Amambay Participación: Otros Descripción: Capacitar a los encuestadores en las herramientas que fueron diseñadas en tablets, estas se encargarán de la recolección de datos. Integrantes: Aguirre, S.; Sequera, G.; Aguilar G.; Estigarribia G.; Ortiz A.; Rios P.; Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)</p>
5/2018 - 12/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Regional de Investigación en Salud, Universidad Nacional de Caaguazu Prevalencia de virus entéricos y Conocimientos Actitudes y Prácticas sobre Buenas Prácticas de Manufactura en manipuladores de alimentos Participación: Integrante del Equipo Descripción: Investigadora en formación. Realización de análisis de la base de datos Integrantes: Aguilar G.; Estigarribia G.; Ortiz A.; Rios P.; Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
11/2017 - 11/2017	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Regional de Investigación en Salud, Universidad Nacional de Caaguazu Estudio de la Transmisión y Factores de Riesgos condicionantes para la Leishmaniosis en Caaguazú. Participación: Otros Descripción: Investigadora en formación. Realización de análisis de la base de datos Integrantes: Gonzalez N.; Ortiz A.; Estigarribia G.; Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

M&M Informática - M&M*Vínculos con la Institución*

2016 - 2016	Miembro del equipo de Software Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 60
-------------	--	-----------------------

Universidad Nacional de Caaguazu - UNCA*Vínculos con la Institución*

2025 - Actual	Jefe de Proyectos de investigación	C. Horaria: 20
---------------	---	-----------------------

Actividades

4/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado- Universidad Nacional de Caaguazú, Rectorado-Universidad Nacional de Caaguazú INIC01-292. Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para predicción del rendimiento académico Participación: Otros Integrantes: Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Sosa, G.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:
-----------------	---

2024 - Actual	Docente Técnico	C. Horaria: 20
---------------	------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Cumpliendo con actividades administrativas

Actividades

3/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado- Universidad Nacional de Caaguazú, Rectorado-Universidad Nacional de Caaguazú Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para predicción del rendimiento académico Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Sosa, G.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1);
-----------------	---

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencia de datos;

2022 - 2024

Directora de Sistemas InformáticosC. Horaria: **40**

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Candia, G.;** Implementación de entornos virtuales para la enseñanza aprendizaje en la Educación Superior, Revista Paraguaya de Educación a Distancia, v. 4, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2707-3297

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Sosa, G.;** (RELEVANTE) Explorando el Rendimiento Académico: Un Análisis Basado en Áreas de Conocimiento, Congreso CACIC 2015, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

ISSN/ISBN: 0000-0000

- 2 **Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Romero, D.; Aquino, N.;** (RELEVANTE) Indicadores de Rendimiento en las Pequeñas y Medianas Empresas, Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, v. 29, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencia de datos; ISSN/ISBN: 2410-0021

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Sosa, G.;** Explorando el Rendimiento Académico: Un Análisis Basado en Áreas de Conocimiento. In: XXX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC), 2024 Argentina 2024.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Medio: Internet.

- 2 **Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Sosa, G.;** Reglas de Asociación para la Mejora del Rendimiento Académico: Toma de Decisiones e intervenciones Basadas en Datos. In: II Congreso Paraguayo de Informática, 2024 Encarnación 2024.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

- 3 **Aguilar G.; Estigarribia G.; Mereles, T.; Duarte, J.; Ortiz A.; Martinez P.; Martínez, R. Martinez, R. Rossana Martinez;** Uso de antimicrobianos en el Hospital General de Luque.. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción 2019.

- 4 **Aguilar G.; Estigarribia G.; Mereles, T.; Fabio, C.; Ortiz A.; Martinez, R. Martinez, R. Rossana Martinez; Martinez P.;** Prevalencia puntual y perfil de utilización de antibióticos en el Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2019. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción 2019.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2019 Beca para Maestría en Informática (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Becada para estudiar la maestría completa de Maestría en Informática con énfasis en investigación e innovación

Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Webinar. Indicadores de gestión como instrumento de control para Pymes, 2021, Paraguay**

Nombre: Ciclo de webinar. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.FCyT-A

- 2 **Congreso - Uso de antimicrobianos en el Hospital General de Luque., 2019, Paraguay**

Nombre: Rossana. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: XIX Congreso Panamericano de Infectología

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

- 3 **Congreso - Prevalencia puntual y perfil de utilización de antibióticos en el Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2019, Paraguay**

Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología,. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

4 Seminario - Primer seminario, 2013, Paraguay

Nombre: Lenguaje de Cuarta Generación. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Caaguazú

Indicadores

Producción Bibliográfica 7

Artículos publicados en revistas científicas	3
Resumen	2
Completo en revistas arbitradas	0
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	4
Resumen	4

Otras Referencias 5

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	4