

Antonio David Ruiz Diaz Medina

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Antonio David Ruiz Diaz o David Ruiz Diaz | Sexo: Masculino

Nacido el 14-10-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguayo.

Información de Contacto

Mail: **adavidruizdiaz@gmail.com**
Telefono: **+595982591282**
Mail: **davidruizdiaz@facitec.edu.py**
Pagina Web: **https://github.com/davidruizdiaz**
Pagina Web: **https://www.linkedin.com/in/adavidruizdiaz**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Análisis de Sistemas
2. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación de aplicaciones web del lado del servidor
3. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación de aplicaciones web del lado del cliente
4. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de aplicaciones móviles
5. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de software
6. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial

Formación Académica/Titulación

2020-2024 Maestría - Maestría en Informática Aplicada a la Ingeniería de Software
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
Título: Magister en informática aplicada a la ingeniería de software, Año de Obtención: 2024
Tutor: Marcos Jara
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería de software;

2018-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en docencia superior universitaria
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Año de Obtención: 2019

2011-2016 Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
Título: Evaluación de las vulnerabilidades de la red de computadoras de la Universidad Nacional de Canindeyú utilizando metodologías de testeo de seguridad libres y hacking ético, Año de Obtención: 2016
Tutor: Rocío Elisa Torales Frutos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Análisis de Sistemas;

Formación Complementaria

2025 Congresos III CONGRESO PARAGUAYO DE INFORMÁTICA
Sociedad Paraguaya de Informática Académica, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Informática y Tecnología;

2024 Congresos Primer Congreso de Ciencias Empresariales y Tercera Jornada de Divulgación de Trabajos de Investigación y Extensión
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

2024 Congresos Congresos 7.ª edición de la EXPOTEC
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Paraguay

2024 Congresos XXXIII EAIC - ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Universidade Estadual do Centro Oeste, Brasil

2024 Congresos III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

2024	Congresos Congresos Miembro de la comisión organizadora de la 3.ª Bienal Científica y Tecnológica Internacional Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2024	Congresos Primer Congreso de Ciencias Empresariales y Tercera Jornada de Divulgación de Trabajos de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
2023	Congresos Congresos Miembro de la comisión organizadora de la 2.ª Bienal Científica y Tecnológica Internacional Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2023	Congresos Congresos 6.ª edición de la EXPOTEC Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Paraguay
2022	Congresos 5o EXPOTEC 2022 Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Paraguay
2022	Congresos Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2022	Congresos XI FORO DE INVESTIGADORES Universidad Iberoamericana, Paraguay
2021	Congresos 4ta edición de la EXPOTEC Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Paraguay
2021	Congresos III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, DISEÑO Y TECNOLOGÍA Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
2020	Congresos II Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, tecnología, diseño, educación, innovación;
2020	Congresos IX Foro de investigadores modalidad virtual Universidad Iberoamericana, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine Learning;
2025-2025	Cursos de corta duración Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay Título: La mirada CTS en la enseñanza de la ciencia y la tecnología: La ciencia, el futuro y las aulas Horas totales: 40
2024-2024	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay Título: Redacción Científica Horas totales: 100
2024-2024	Cursos de corta duración Centre for Development of Advanced Computing, India Título: Specialised Programme on Artificial Intelligence (Spanish) Horas totales: 90 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;
2022-2022	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Paraguay Título: Reflexionar en torno a la problemática de la inclusión superior, desde punto de vista de los derechos y las barreras educativas, generando propuesta de trabajo en torno a estos temas Horas totales: 3
2021-2021	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Spring Framework 5 Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;
2021-2021	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: React: De cero a experto (Hocks y MERN) Horas totales: 49 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;
2021-2021	Cursos de corta duración Instituto Desarrollo, Paraguay Título: Elaboración de proyectos de investigación y desarrollo institucional Horas totales: 100

2020-2020	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Phaser: Programación de juegos en HTML5 Horas totales: 5
2020-2020	Cursos de corta duración Instituto Desarrollo, Paraguay Título: e-Estrategias didácticas de evaluación y seguimiento Horas totales: 20
2020-2020	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: ReactJS y redux: experto en frontend Horas totales: 6
2020-2020	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Curso Práctico de Django Horas totales: 12
2019-2019	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Bash scripting, Linux and Shell Programming Horas totales: 3
2019-2019	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Node de cero a experto Horas totales: 20
2019-2019	Cursos de corta duración Universidad Politécnica de Madrid, España Título: Gestión de proyectos Software con Git y GitHub (2a. edición) Horas totales: 24 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Gestión de proyectos software;
2018-2018	Cursos de corta duración Universidad de Cantabria, España Título: Principios básicos de divulgación científica (4a edición) Horas totales: 24 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Divulgación científica;
2018-2018	Cursos de corta duración Universidad Politécnica de Madrid, España Título: Introducción a Linux como entorno de desarrollo de sistemas software Horas totales: 45
2022	Encuentros XXXI EAIC - ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA Universidade Estadual do Centro Oeste, Brasil
2019	Encuentros I Jornada de Extensión Universitaria Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2022	Otros Conferencia virtual: "Estrategias de inclusión en el ámbito universitario y salud mental en el contexto de la educación inclusiva y accesible en la universidad" Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Paraguay
2016	Otros Expociencia UNICAN 2016 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2012	Otros HUBCON'12 Ethical Hacking conference Paraguay Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
2012	Otros Expociencia UNICAN 2012 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2025	Simposios ¿Qué dicen las Universidades Publicas del Paraguay sobre el Currículo por Competencias" Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
2021	Talleres Git + GitHub Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Paraguay
2020	Talleres Introducción al sistema de composición de texto LaTeX Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias y Tecnologías - FACITEC

Actuación Profesional

Agencia de Aduanas San Miguel Arcángel - ADASMA
Vínculos con la Institución
2007 - 2018 **Encargado de TI, Auxiliar despachante** C. Horaria: **50**
Régimen: Dedicación total

Code & Soft Development Team - C&S
Vínculos con la Institución
2017 - Actual **Analista, programador** C. Horaria: **4**

Facultad de Ciencias y Tecnologías - FACITEC
Vínculos con la Institución
2022 - Actual **Encargado interino ad-honorem de la Coordinación de Investigación** C. Horaria: **4**

2018 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **40**

2017 - Actual **Miembro del Comisión de Aseguramiento de la Calidad** C. Horaria: **1**

2017 - Actual **Miembro de la Comisión de Auto-evaluación de la Carrera Análisis de Sistemas** C. Horaria: **1**

2017 - Actual **Encargado de cátedra - Lenguaje II** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: FACITEC sede Salto del Guairá

2017 - Actual **Encargado de cátedra - Taller III** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: FACITEC sede Salto del Guairá

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 Antonio David Ruiz Diaz; Nazario Ayala; Software de automatización para producción de videos de difusión científica, 2021.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de software, desarrollo de software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Automatización de procesos;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: automatización en producción de videos para la difución de investigación. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay.
Observaciones: El software desarrollado permite la automatización en la creación de videos para la difusión de trabajos de investigación realizado por la FACITEC

2 Antonio David Ruiz Diaz; Nazario Ayala; Una alternativa fácil y ágil para construir ABMs: ventanas generadas automáticamente utilizando reflection, 2019.
Palabras Clave: java; abms; crud; reflection;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software, Ingeniería de software, Programación;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Mejoramiento de proceso de construcción de software. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay.

3 Antonio David Ruiz Diaz; Nazario Ayala; Una alternativa fácil para trabajar con jTable: implementación de modelo de tabla genérica usando reflection, 2018.
Palabras Clave: java; reflection;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software, Ingeniería de software, Programación;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Mejoramiento de proceso de construcción de software. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay.

Procesos o técnicas

1 **Antonio David Ruiz Diaz Clean Architecture implementation written in NodeJS, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software, Desarrollo web;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Mejoramiento de proceso de construcción de software. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay.

2 **Antonio David Ruiz Diaz; Nazario Ayala; State Management in Vue.js Applications with Vuex, 2020.**
Palabras Clave: vue.js; vuex; state management;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software, Desarrollo web;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Mejoramiento de proceso de construcción de software. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Barros, J.; Automatización de restablecimiento de servicios basada en tickets de soporte. In: Automatización de restablecimiento de servicios basada en tickets de soporte, 2024 Concepción 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: automatización; optimización de procesos; soporte técnico; restablecimiento de servicios;

2 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Desarrollo de una herramienta inteligente para el conteo vehicular en Saltos del Guairá usando CNN. In: III Jornada de Divulgación de Trabajos de Investigación y Extensión de la FCEA-UNC, 2024 Concepción 2024.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: cnn; sistemas inteligentes; conteo de vehículos; monitoreo del tráfico;

3 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Random testing como enfoque para pruebas de software. In: XI Foro de Investigadores - UNIBE, 2022 Asunción 2023.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: pruebas de software; pruebas aleatorias de software; monkey testing;
Observaciones: ISSN: 2959-4588

4 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Propuesta de implementación de arquitectura Clean para proyectos Node.js. In: XI Foro de Investigadores - UNIBE, 2022 Asunción 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software;
Medio: Internet.
Palabras Clave: calidad de código; arquitectura del software; arquitectura clean;
Observaciones: ISSN: 2959-4588

5 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Comparación de rendimiento de modelos basados en redes neuronales convolucionales en una Raspberry Pi 4. In: V Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología Encarnación 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9998

6 **Antonio David Ruiz Diaz Evaluación de las vulnerabilidades de la red de computadoras de la Universidad Nacional de Canindeyú utilizando metodologías de testeo de seguridad libres y hacking ético. In: I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, DISEÑO Y TECNOLOGIA, 2019 Emcarnación Desarrollo del capital humano mediante la investigación, la innovación y la producción. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Seguridad informática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: análisis de redes; seguridad de los datos; protección de datos;
Observaciones: Publicado en https://www.unae.edu.py/tv/images/Memoria-del-I-Congreso-Internacional-de-ciencia-diseno-tecnologia-UNAE-2019.pdf
El objetivo del trabajo fue identificar el nivel de vulnerabilidad de la red de la Universidad Nacional de Canindeyú (UNICAN) sede Salto del Guairá.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Meza, Y Y; Mena, M.V.; Desarrollo de un sistema para el control y seguimiento de las asistencias de clases prácticas. In: XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA, 2023 Asunción Compendio de Resúmenes. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de sistemas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: información y comunicación,; gestión de la información; sistema de información de gestión;

2 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Meza, Y Y; Mena, M.V.; Desarrollo de un sistema para el control y seguimiento de las asistencias de clases prácticas. In: XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA, 2023 Asunción Compendio de Resúmenes. 2023.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: información y comunicación; gestión de la información; sistema de información de gestión;

3 **Antonio David Ruiz Diaz Implementación de Arquitectura Clean para proyectos Node.js. In: Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022, 2022 Salto del Guairá 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería de software;
Medio: Internet.

4 **Antonio David Ruiz Diaz; Nazario Ayala; Angel Heimann; Dificultades en la aplicación de clases remotas durante la pandemia de COVID-19 en la FACITEC. In: II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, DISEÑO Y TECNOLOGIA, 2020 Encarnación Diseñar e innovar en tiempo de pandemia. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación virtual;
Medio: Internet.
Palabras Clave: educación a distancia; aprendizaje virtual; educación;
Observaciones: Publicado en: http://unae.edu.py/tv/images/Memoria-del-II-Congreso-Internacional-de-ciencia-diseno-tecnologia-UNAE-2020.pdf

5 **Antonio David Ruiz Diaz; Angel Heimann; Torales R.; Evaluación de la vulnerabilidad de la red de la UNICAN, con herramientas de testeo de seguridad libres y de hacking ético. In: 2a Exposición Científica y Tecnológica Regional, 2016 Salto del Guairá La ciencia es la clave de nuestro futuro. 2016.**
Medio: Papel.
Palabras Clave: pentest; vulnerabilidades; escaneo; redes;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Antonio David Ruiz Diaz; Galeano Argüello, A. B.; Valdez, E. M.; Ayala F., Nazario L.; Análisis de la calidad de los datos abiertos del Ministerio de Salud Pública de Paraguay, usando el índice ODIN. In: V Encontro Anual de Iniciação Científica Internacional, 2025 Guarapuava Ética na Escrita Científica. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Datos abiertos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: datos abiertos; estándar de datos abiertos; evaluación de calidad; odin; paraguay;

2 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Sistema multiagente para el registro de asistencias. In: III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024, 2024 Saltos del Guairá 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: desarrollo de software; sistemas multiagentes; redes neuronales; face-api; sistema de registro de asistencias;

3 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Estrategias de implementación de la variabilidad en SPLs. In: III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024, 2024 Saltos del Guairá 2024.**
Medio: Internet.

4 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Cantero, C.; Pérez, I.; Software Libre: Caso de Estudio de Costos y Usabilidad en una Institución Pública de Educación Superior. In: IV Encontro Anual de Iniciação Científica Internacional - EAICI, 2024 Guarapuava 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Tecnología aplicada e Informática social;
Medio: Internet.
Palabras Clave: software libre; entorno educativo; sistema operativo; usabilidad; verificación de costos;
Observaciones: ISSN 2526-0677

5 **Antonio David Ruiz Diaz; Nazario Ayala; Angel Heimann; Cáceres U., Fátima A.; Golin G., Carlos C. A.; Villalba, Alicia L.; Flujo de trabajo para pequeños equipos de desarrollo utilizando FDD y GitHub. In: III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, DISEÑO Y TECNOLOGIA, 2021 Encarnación 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;
Medio: Internet.
Palabras Clave: informática; ingeniería de software; metodologías ágiles; desarrollo orientado por características;
Observaciones: En el trabajo se propone un flujo de trabajo orientado a pequeños equipos de desarrollo que aplica FDD con GitHub. Para realizar la propuesta se describió cómo integrar GitHub con la metodología FDD; se diseñó un flujo de trabajo que permite aplicar FDD utilizando las funcionalidades de GitHub; y por último, se describió un caso de estudio en el que se presenta un escenario en el que un equipo pequeño está a cargo de un proyecto de desarrollo de software.

6 **Tavares F., Elisana; Escobar G., Guillermo F.; Gómez M., Walter G.; Ayala F., Nazario L.; Antonio David Ruiz Diaz; Sistema**

web para soporte a actividades del Consejo Superior Universitario de la UNICAN construido en GENEXUS. In: VII SEMANA DE INTEGRAÇÃO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2021 Guarapuava - BR Anais da semana de integração, ensino, pesquisa e extensão - SIEPE 2021. 2021.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;
Medio: Internet.
Palabras Clave: gobierno universitario; gestión de procesos; sistemas web;
Observaciones: El objetivo del trabajo fue la construcción de un sistema web para soporte a las actividades del Consejo Superior Universitario de la UNICAN. Para ello fue realizado un análisis de los procesos realizados para calendarizar las actividades del Consejo superior, seguidamente, se desarrolló y probó el software construido.

7 **Michels J.,Fernando; Pereira Díaz, Mónica Isabel; Ayala F., Nazario L.; Antonio David Ruiz Diaz; Aplicación web para gestión de propuestas de investigación para trabajos finales de grado de la FACITEC. In: VII SEMANA DE INTEGRAÇÃO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SIEPE 2021, 2021 Guarapuava - BR Anais da semana de integra•ção, ensino, pesquisa e extensão - SIEPE 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;
Medio: Internet.
Palabras Clave: propuestas de investigación; trabajo final de grado; sistemas de gestión y seguimiento;
Observaciones: El trabajo se centra en la construcción de una aplicación web para la gestión y seguimiento de propuestas para trabajos finales de grado de la FACITEC-UNICAN. Los procedimientos realizados fueron los siguientes:
- Relevamiento de requisitos
- Análisis de requisitos
- Diseño conceptual del software
- Codificación
- Pruebas

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Berchtold Pereira,A. B.; (RELEVANTE) Rendimiento de modelos de CNN para detección de objetos en Raspberry Pi, FPUNE Scientific, v. 20, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes Neuronales Convolucionales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-2286
Palabras Clave: aprendizaje profundo; cnn; reconocimiento de objetos; computación de borde;

2 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; Angel Heimann; Martínez Meza, R. J.; (RELEVANTE) Vehicle Counting System Using Image Processing with Pre-trained Machine Learning Models, Computación y Sistemas, v. 29 f: 2, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes Neuronales Convolucionales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-9737
Palabras Clave: vehicle counting; tourism; object tracking; sort; yolov7; jetson nano;

3 **Antonio David Ruiz Diaz (RELEVANTE) Desarrollo de un software para el registro y seguimiento de asistencias para clases prácticas, LA SAETA UNIVERSITARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACIÓN 2015, v. 13 f: 2, p. 19-37, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de sistemas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2416-2506
Palabras Clave: mejoramiento de procesos; gestión de la información; sistema de información; registro de asistencias;

4 **Antonio David Ruiz Diaz (RELEVANTE) Flujo de trabajo para pequeños equipos de desarrollo utilizando FDD y GitHub, La Saeta Universitaria. Tecnología e Innovación., v. 7 f: 1, p. 31-48, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería de softwares, Desarrollo de software;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-241X
Palabras Clave: informática y desarrollo; ingeniería de software; metodologías ágiles; desarrollo orientado por características;

5 **Antonio David Ruiz Diaz; Nazario Ayala; Angel Heimann; (RELEVANTE) Dificultades en la aplicación de clases remotas durante la pandemia de COVID-19 en la FACITEC, La Saeta Universitaria. Tecnología e Innovación., v. 6 f: 1, p. 1-17, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-241X
Observaciones: La investigación tuvo un enfoque cualitativo, de diseño fenomenológico. El estudio consistió en el análisis inferencial de datos obtenidos a través de una encuesta aplicada por el Departamento de Bienestar Estudiantil de la FACITEC dirigida a todos los alumnos de la FACITEC; y el análisis de entrevistas realizadas a docentes de esta misma casa de estudio. https://www.unae.edu.py/ojs/index.php/facat/article/view/256

6 **Ayala F., Nazario L.; Antonio David Ruiz Diaz; (RELEVANTE) Un acercamiento teórico y práctico a la implementación de Flux en proyectos, Impacto. Revista de Ciencia y Tecnología, v. 1 f: 1, p. 47-46, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2789-861X

Palabras Clave: aplicaciones web; vuex; flux;
Observaciones: En el trabajo se pretende realizar un acercamiento teórico y práctico a la arquitectura Flux aplicada a proyectos desarrollados en Vue.js utilizando la librería Vuex

7 **Antonio David Ruiz Diaz; Ayala F., Nazario L.; (RELEVANTE) Análisis comparativo entre modelos metodológicos para el desarrollo de aplicaciones web, Impacto. Revista de Ciencia y Tecnología, v. 1 f: 1, p. 57-68, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2789-861X
Palabras Clave: ingeniería de software; ingeniería web; modelos de desarrollo de software; ciclo de vida del software; metodologías de desarrollo de software;
Observaciones: El trabajo se trata de una revisión sistemática de la literatura que busca obtener el estado del arte de los modelos metodológicos utilizados para la construcción de aplicaciones web. El enfoque cualitativo de esta investigación ayuda al análisis flexible y subjetivo de las metodologías de desarrollo identificando tendencias en la utilización de estas y analizando los procesos y características de cada una.

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Antonio David Ruiz Diaz; R. Florentín; (RELEVANTE) Desarrollo, entrenamiento y evaluación de modelos de machine learning para clasificación de imágenes, Revista Científica de Estudios e Investigaciones, v. 9, p. 175-176, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia artificial;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-6113
Observaciones: Investigación de enfoque cuantitativo con diseño cuasi-experimental. Las variables independientes fueron los algoritmos de optimización SGD con momentum, AdaGrad, AdaDelta, Adam, Adamax y RMSProp. Y la variable independiente fue la función de perdida (loss). El objetivo del trabajo fue el de analizar el rendimiento de distintos modelos de machine learning para la tarea de clasificación del conjunto de imágenes Fashion MNIST http://revista.unibe.edu.py/index.php/rcei/article/view/571

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Andrea Beatriz Galeano Arguello; Edison Medina Valdez, - Tutor Único o Principal - Análisis de la calidad de los datos abiertos del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social del Paraguay (2019 - 2024), utilizando el índice ODIN como marco de referencia, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: datos abiertos; odin; calidad de datos en salud; apertura de datos; cobertura de datos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Datos abiertos;

2 **Cantero Romero, Cinthia Daiana, - Tutor Único o Principal - Software libre: caso de estudio de costos y usabilidad en una institución pública de educación superior, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: software libre; entorno educativo; estudio de viabilidad; estimación de costos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Tecnología aplicada e informática social;

3 **Mónica Isabel Diaz Pereira; Fernando Michels Jochinal, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una aplicación web para la gestión de trabajos finales de grado de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas de la FACITEC-UNICAN, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;
Observaciones: El trabajo se clasifica como una investigación de tecnología aplicada, donde, a través de la construcción de una herramienta de software se propone una solución a un problema de la vida real.
El trabajo de investigación se centra en conocer cuáles son los requisitos que el software a construir debe satisfacer y en describir detalladamente el proceso de desarrollo del software utilizando algunos artefactos de la metodología de desarrollo seleccionada.

4 **Anahí Belén Machuca Cuquejo, - Tutor Único o Principal - Estudio comparativo de rendimiento entre interfaces de usuarios creadas con JavaFX y Swing, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: interfaces gráficas de usuario; javafx; swing; rendimiento de software;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;
Observaciones: El proyecto de investigación tiene como objetivo comparar el rendimiento entre interfaces de usuario creadas con JavaFX y Swing. En el cual se tendrá que desarrollar dos aplicaciones, una con JavaFX y otra con Swing para verificar el uso de memoria RAM, su costo computacional y el tiempo de carga de los componentes visuales. Los resultados esperados pueden ayudar a los desarrolladores a tener un conocimiento más específico de cadar herramienta.

5 **Andrea Soledad Duarte Ayala, - Tutor Único o Principal - Multiculturalidad en el diseño de interfaces gráficas de sistemas informáticos en la ciudad de Salto del Guairá, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de software, Interfaz humano computador, experiencia del usuario;
Observaciones: En el trabajo se busca mejorar la experiencia del usuario de los sistemas informáticos de la región incluyendo aspectos multiculturalidad como una forma de incrementar el alcance de los sistemas.

6 **Romeo Federico Florentin Paez, - Tutor Único o Principal - Desarrollo, entrenamiento y evaluación de modelos de machine learning para clasificación de imágenes, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine learning;
Observaciones: El trabajo fué publicado en la revista Científica Estudios e Investigaciones
http://revista.unibe.edu.py/index.php/rcei/article/view/571

7 **Alison Berchstoll de Oliveira, - Tutor Único o Principal - Análisis de rendimiento del Document Object Model nativo y el Document Object Model Virtual, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Desarrollo de aplicaciones web;

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Andrea Beatriz Galeano Argüello; Edison Medina Valdez, - Tutor Único o Principal - Análisis de calidad de datos abiertos del Ministerio de Salud de Paraguay según OurData, 2025**
Disertación (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de la información;

Tesis/Monografías de grado

1 **Cristian Añazco Martínez, - Tutor Único o Principal - Evaluación del conocimiento sobre privacidad digital en bachilleratos de Yvyrarobana, Canindeyú, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Tecnología aplicada e informática social;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2025 PEER REVIEW CERTIFICATE (internacional), IEEE Latin America Transactions**
We hereby certify that M.Sc.. Antonio David Ruiz Diaz Medina has proficiently conducted peer reviews on 3 manuscripts, encompassing articles 3, in the field of Computer Science(all).

2 **2017 Miembro del cuadro de honor (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**
Miembro del cuadro de honor por excelencia académica

3 **2011 Certificado de reconocimiento otorgado por el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Canindeyú por ingresar en primer lugar en las Pruebas de Admisión de la Carrera de Análisis de Sistemas (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Sistema de Red de Sensores Inalámbricos para el Monitoreo de la Calidad del Agua en Cauces Hídricos del Departamento de Canindeyú, 2025, Paraguay**
Nombre: III Congreso Paraguayo de Informática. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Informática Académica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistemas de monitoreo ambiental;

2 **Congreso - Miembro del comité central organizado de la Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2024, 2024, Paraguay**
Nombre: III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú

3 **Congreso - Sistema multiagente para el registro de asistencias, 2024, Paraguay**
Nombre: III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú

4 **Congreso - Desarrollo una herramienta inteligente para el conteo vehicular en Saltos del Guairá usando CNN, 2024, Paraguay**
Nombre: I Congreso de Ciencias Empresariales y III Jornada de Divulgación de Trabajos de Investigación y Extensión. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - Universidad Nacional de Concepción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes neuronales;

5 **Congreso - Automatización de restablecimiento de servicios basada en tickets de soporte, 2024, Paraguay**
Nombre: I Congreso de Ciencias Empresariales y III Jornada de Divulgación de Trabajos de Investigación y Extensión. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - Universidad Nacional de Concepción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Automatización de procesos;

6 **Congreso - Estrategía de Implementación de la variabilidad en SPLs, 2024, Paraguay**
Nombre: III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Línea de Productos de Software;

7 **Encuentro - Software Libre: Caso de Estudio de Costos y Usabilidad en una Institución Pública de Educación Superior, 2024, Paraguay**
Nombre: IV EAICI - Encontro Anual de Iniciaçao Científica Internacional. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual do Centro Oeste

8 **Congreso - Miembro del comité central organizado de la Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022, 2022, Paraguay**
Nombre: Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú

9 **Congreso - Implementación de Arquitectura Clean para proyectos NodeJS, 2022, Paraguay**
Nombre: Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú

10 **Congreso - Habilidades, competencias y certificaciones profesionales en el área de TI, 2022, Paraguay**
Nombre: 5o EXPOTEC 2022. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

11 **Congreso - FLUJO DE TRABAJO PARA PEQUEÑOS EQUIPOS DE DESARROLLO UTILIZANDO FDD Y GITHUB, 2022, Paraguay**
Nombre: III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, DISEÑO Y TECNOLOGÍA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

12 **Congreso - Propuesta de implementación de arquitectura Clean para proyectos Node.js, 2022, Paraguay**
Nombre: XI FORO DE INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana

13 **Congreso - Random testing como enfoque para pruebas de software, 2022, Paraguay**
Nombre: XI FORO DE INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana

14 **Taller - Git + GitHub, 2021, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 4ta Edisión - Workshop investigación, innovación y extensión. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participación como instructor del taller.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;

15 **Congreso - Configuración de productos de software para líneas de productos de software de segunda generación, 2021, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 4ta Edisión - Workshop investigación, innovación y extensión. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

16 **Congreso - Taller sobre desarrollo del pensamiento lógico utilizando la herramienta App Inventor, 2021, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 4ta Edisión - Workshop investigación, innovación y extensión. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El proyecto busca introducir a los alumnos del nivel medio del Colegio Manuel Ortiz Guerrero a los conceptos básicos de la programación utilizando la plataforma App Inventor.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

17 **Congreso - Dificultades en la aplicación de clases remotas durante la pandemia de COVID-19 en la FACITEC, 2021, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 4ta Edisión - Workshop investigación, innovación y extensión. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Este trabajo presenta un estudio sobre las dificultades existentes en la aplicación de clases remotas durante la pandemia de COVID-19 en la mencionada institución en su sede Salto del Guairá.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

18 **Congreso - Gestión de proyectos de software con FDD y sistemas de control de versiones, 2021, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 4ta Edisión - Workshop investigación, innovación y extensión. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Este trabajo tiene como objetivo proponer un flujo de trabajo orientado a pequeños equipos de desarrollo en el cual se aplican FDD junto con GitHub. FDD permite planificaciones a corto plazo orientadas a características
específicas a ser implementadas y GitHub ofrece un conjunto de funcionalidades que pueden ser integradas con FDD para gestionar un proyecto de software.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

19 **Congreso - Estudio introductorio a la ISO/IEC 29110 para su implementación en pequeñas empresas, 2021, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 4ta Edisión - Workshop investigación, innovación y extensión. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: En este trabajo se presenta información relacionada a la ISO/IEC 29110 la cual da una alternativa a las micro y pequeñas empresas para implementar enfoques de calidad en sus procesos.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

20 **Congreso - Desarrollo, entrenamiento y evaluación de modelos de machine learning para clasificación de imágenes, 2020, Paraguay**
Nombre: IX Foro de Investigadores Modalidad Virtual. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Unibersidad Iberoamericana

21 **Congreso - Dificultades en la aplicación de clases remotas durante la pandemia de COVID-19 en la FACITEC, 2020, Paraguay**
Nombre: II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, DISEÑO Y TECNOLOGÍA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

22 **Congreso - Miembro de la Comisión Central Organizadora de la Bienal Científica Internacional UNICAN 2019, 2019, Paraguay**
Nombre: Bienal Científica Internacional UNICAN 2019. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Colman Zayas, Eder Alejandro. Tesis/Monografía de grado Aplicación de técnicas de ingeniería social para captura de credenciales de acceso. Caso de estudio en una universidad pública del departamento de Canindeyú, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

2 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de González Falcon, Iván Rodrigo. Tesis/Monografía de grado Análisis de seguridad de un sistema informático bajo la normativa ISO 27001 en la ciudad de Curuguaty, año 2024, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

3 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Kunzler, Kevin Alejandro. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de sistema web para revisión de legajos en la Universidad Sudamericana, año 2021, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

4 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Brítez Caballero, Michel José. Tesis/Monografía de grado Análisis y desarrollo de un sistema para el seguimiento académico de alumnos de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Canindeyú, año 2021, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

5 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Fariña Barrientos, José Hugo. Tesis/Monografía de grado Gestión de documentos digitales utilizando blockchain y smart contracts para la Facultad de Ciencias y Tecnología, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aplicación de Tecnología;

6 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Ortiz Ortigoza Bianca Anabel. Tesis/Monografía de grado Aplicación móvil de reconocimiento de piezas en partidas de ajedrez, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Visión artificial;

7 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Benítez Galeano, Evany; Pineda Arzamendia, Eva Guadalupe. Tesis/Monografía de grado Métricas de errores en revisiones técnicas del proyecto de software a los alumnos del quinto semestre y su relación con el tamaño del trabajo , 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

8 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Martinez Zaracho, Natalia; Villalba Larroza, Stefani. Tesis/Monografía de grado Creación de una ventana genérica utilizando técnicas de reflexión en el lenguaje Java, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

9 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de -Diaz Pereira, Mónica Isabel -Michels Jochinal, Fernando. Tesis/Monografía de grado Aplicación web para gestión de propuestas de investigación para trabajos finales de grado de la FACITEC, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

10 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de -Bogado Alfonso, Victor Manuel -Caballero Rodríguez, José Lucas. Tesis/Monografía de grado Aplicación de técnicas de pruebas unitarias en un proyecto de la empresa FlexTech en la capa de servidor, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

11 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de -Martinez Zaracho, Natalia -Villalba Larroza, Stefani. Tesis/Monografía de grado Librería para generación de formularios ABM utilizando la API reflexión de Java, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

12 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Nimio Ever Aliende Robles. Tesis/Monografía de grado Estudio de actualización de réplicas sobre bases de datos distribuidas, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

13 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Marcelo Gutiérrez Rodríguez; Darío Alcides Ríos Aguilar. Tesis/Monografía de grado Análisis de rendimiento de Express.js y Sails.js en la construcción de una API REST, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

14 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Arrúa Fleitas, Adriana; Arrúa Fleitas, Gabriel . Tesis/Monografía de grado Análisis de Diagramas Entidad-Relación de proyectos de software orientado a escritorio aplicando métricas de calidad, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

15 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Torres Esquivel, Luis Antonio; Fabio Piris, Jorge Eugenio. Tesis/Monografía de grado Propuesta de sistematización de la entrega de pruebas prácticas de programación, para la carrera de Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Canindeyú, mediante el sistema de control de versiones., 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

16 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Álvarez Paniagua, Nelsón Antonio; Duarte Rivas, Lorenzo. Tesis/Monografía de grado Polimedia como estrategia de comunicación en los procesos de enseñanza en la Facultad de Ciencias y Tecnología., 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

17 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Águeda Ferreira Martínez; Felipe Silverio Martínez Cuenca. Tesis/Monografía de grado Portal cautivo para acceder a internet a través de la red inalámbrica de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

18 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Gabriel Francisco Franco Arévalos; Guillermo Franco Arévalos. Tesis/Monografía de grado Predicción de tendencias de reprobación de los alumnos ingresantes de la FACITEC-UNICAN, utilizando redes neuronales, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

19 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Cristian Gamarra Mereles; Luis Alberto Drakeford Insfran. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de una interfaz de programación de aplicaciones para registro, modificación y eliminación de datos a partir de una entidad en Java, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

20 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Francisco José Villalba Amaral. Tesis/Monografía de grado Prototipo de bastón inteligente para personas invidentes, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

21 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Francisco Ismael López Álvarez; Ignacio Daniel Ovelar Escobar. Tesis/Monografía de grado Análisis de fiabilidad de los protocolos TCP/IP y NetBEUI en una red de área local, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

22 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Fredy Marcial Mancuello Romero. Tesis/Monografía de grado Comparación de rendimiento de algoritmos de ordenación de datos, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

23 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Yessica Amanda Giménez; Miguel Angel Rodríguez Martínez. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de una aplicación web para la evaluación del desempeño docente, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

24 **Antonio David Ruiz Diaz Participación en comités de Alicia López Villalba; Judith Lucia Díaz Godoy. Tesis/Monografía de grado Sistematización de control de asistencia de alumnos de la FACITEC, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

Información adicional:

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/david-rd/
Google Académico: https://scholar.google.com/citations?user=eVn_LOoAAAAJ&hl=es
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3408-0892
GitHub: https://github.com/davidruizdiaz

Referencias personales:

1. Jorge Hugo Fariña, Propietario JHF ingeniería
0983618040
2. Carlos Golin, Director Gral. De Tecnología, Universidad Nacional de Canindeyú
0985297999
3. Laura Laviosa, Propietaria Agencia San Miguel
0981355455
4. Judith Lucía Díaz Godo, Encargada de RRHH, Universidad Nacional de Canindeyú
0981 641322.

Indicadores

Producción Técnica	5
Productos tecnológicos	3
Software	3
Procesos o técnicas	2
Otros procesos o técnicas	2

Producción Bibliográfica	26
Trabajos en eventos	18
Resumen expandido	7
Completo	6
Resumen	5
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1

Tutorías	9
Concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	7
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1

Otras Referencias	49
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	22
Jurado/Integrante	24