

Nazario Luis Ayala Frasnelli

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Ayala Frasnelli, N. | Sexo: Masculino

Nacido el 13-08-1991 en Villarrica, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **nazarioayala@facitec.edu.py**
Mail: **nazarioluisaf@gmail.com**
Telefono: **0983725385**

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, Ingeniería de software
3. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de información
4. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Tecnologías de la Información y Comunicación
5. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Tecnología aplicada

Formación Académica/Titulación

2024-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en "Redacción Científica"
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay, Año de Obtención: 2024

2020-2024 Maestría - Maestría en Informática aplicada a la Ingeniería de Software
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
Título: Gestión de variabilidad en el desarrollo de productos de software aplicando conceptos de desarrollo orientado a características, Año de Obtención: 2024
Tutor: MSc. Marcos Adrián Jara Rodríguez

2018-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Docencia Superior Universitaria
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
Título: Especialista en Docencia Superior Universitaria, Año de Obtención: 2019

2012-2016 Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
Título: Licenciado en Análisis de Sistemas, Año de Obtención: 2016
Tutor: Lic. Rocio Elisa Torales Frutos

Formación Complementaria

2024 Congresos 7.ª edición de la EXPOTEC - FACITEC - UNICAN
Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay

2024 Congresos Miembro de la comisión organizadora de la 3.ª Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

2023 Congresos Miembro de la comisión organizadora de la 2.ª Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

2023 Congresos 6.ª edición de la EXPOTEC - FACITEC - UNICAN
Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay

2022 Congresos XI Foro de Investigadores
Unibersidad Iberoamericana, Paraguay

2022 Congresos 5.ª edición de la EXPOTEC - FACITEC - UNICAN
Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay

2022 Congresos XXXI EAIC - ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Universidade Estadual do Centro Oeste, Brasil

2022 Congresos Evaluador en la 2.ª Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

2021 Congresos Expositor en la 4.ª edición de la EXPOTEC - FACITEC - UNICAN
Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay

2021	Congresos I EAICI - ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL Universidade Estadual do Centro Oeste, Brasil
2021	Congresos II Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología "Diseñar e innovar en tiempo de pandemia" Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
2020	Congresos II Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología "Diseñar e innovar en tiempo de pandemia" Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
2020	Congresos IX Foro de Investigadores Unibersidad Iberoamericana, Paraguay
2019	Congresos Miembro de la comisión organizadora de la Bienal Científica Internacional UNICAN 2019 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2019	Congresos I Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
2012	Congresos X Congreso de Universidades Públicas del Paraguay Asociación Universidades Públicas del Paraguay, Paraguay
2024-2024	Cursos de corta duración Centre for Development of Advanced Computing, India Título: Specialised Programme on Artificial Intelligence - Spanish Horas totales: 90
2022-2022	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay Título: Estrategias de inclusión en el ámbito universitario y salud mental en el contexto de la educación inclusiva y accesible en la universidad Horas totales: 6
2021-2021	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Curso sobre React Native: Aplicaciones Nativas para IOS y Android Horas totales: 43
2021-2021	Cursos de corta duración Instituto de Desarrollo, Paraguay Título: Elaboración de proyectos de investigación y desarrollo institucional Horas totales: 100
2020-2020	Cursos de corta duración Instituto de Desarrollo, Paraguay Título: e-Estrategias didácticas de evaluación y seguimiento Horas totales: 3
2020-2020	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Curso: Sistema de Compra y Facturación con Python usando Django Horas totales: 19
2020-2020	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay Título: Introducción al sistema de composición de texto LaTeX Horas totales: 2
2019-2019	Cursos de corta duración Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile , Chile Título: Alfabetización científica: Ciencia para todos (5.ª edición) Horas totales: 18
2019-2019	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Introducción a Laravel 5 - Primeros pasos con este framework Horas totales: 1
2019-2019	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Curso Práctico de Django: Aprende Creando 3 Webs Horas totales: 12
2019-2019	Cursos de corta duración MCA Business & Postgraduate School, Estados Unidos Título: Estilo para la redacción y corrección científica (norma APA) Horas totales: 48
2019-2019	Cursos de corta duración Universidad Politécnica de Madrid, España Título: Desarrollo en HTML5, CSS y Javascript de Apps Web, Android, IOS... (9.ª ed.) Horas totales: 50

2019-2019	Cursos de corta duración Udemy, Estados Unidos Título: Vue js 2 Completo ¡De O a Experto! + Firebase + Node [MEVN] Horas totales: 21
2018-2018	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay Título: Campus Virtual FACITEC Horas totales: 4
2022	Encuentros XXXI EAIC - ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA Universidade Estadual do Centro Oeste, Brasil
2019	Encuentros 1ra Jornada de Extensión Universitaria Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2017	Encuentros 11 Encontro de cooperacáo da Unioeste - Unican: Ciencias Tecnológicas Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil
2016	Encuentros 2da Exposición Científica y Tecnológica Regional EXPOCIENCIA UNICAN Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2012	Encuentros I Expociencia UNICAN Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2011	Encuentros I Exposición Tecnológica Canindeyú Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2012	Seminarios Evaluación del aprendizaje en un modelo basado en competencias Asociación Universidades Públicas del Paraguay, Paraguay
2019	Simposios Primera Conferencia de la Comunidad LibreOffice Latinoamericana Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
2024	Talleres Inteligencia artificial: aplicación de la inteligencia artificial en investigación científica Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2024	Talleres ChatGPT: cómo usar ChatGPT para potenciar el aprendizaje activo Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2024	Talleres Oracle PL/SQL: explorando Oracle PL/SQL, estrategias y técnicas para administradores de base de datos Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2024	Talleres Hacia una universidad inclusiva: Realidad y retos. Guía de ajustes curriculares y estrategias de inclusión para una universidad accesible e inclusiva Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2024	Talleres Ciberseguridad 360: protege tu identidad Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2024	Talleres Conexão Universidades e Empresas: experiencias e desafios na inovação Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2023	Talleres Exploração do paralelismo na arquitetura de computadores Modernas Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2023	Talleres Certificación internacional. Microsoft y Adobe Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2023	Talleres Edpuzzle. Potencia tu enseñanza con videos educativos Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2023	Talleres Creación de Tableros de control Empresariales BI Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2023	Talleres Herramientas de inteligencia Artificial aplicada a la docencia Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2023	Talleres Reconfiguración parcial dinámica. Fundamentos y aplicaciones Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2022	Talleres 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 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2021	Talleres Experiencias y desafíos de la Extensión Universitaria Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay
2021	Talleres La herramienta de nuestra imaginación y la brecha de género Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

2021 Talleres Desarrollo de productos electrónicos en Paraguay
Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Paraguay

2021 Talleres Datos Abiertos, Acceso Abierto y Ciencia Abierta para la gestión de la producción y divulgación científica
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

2019 Talleres Workshop Informática FCYT 2019
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Nacional de Canindeyú - UNC

Actuación Profesional

C&S Develoment Team - C&S
Vínculos con la Institución
2016 - Actual **Fundador y Desarrollador del grupo de desarrollo** C. Horaria: **4**

JHF Ingenieria Informatica - jhf
Vínculos con la Institución
2016 - Actual **Experto en integración multiplataforma (web y android), pagos electrónicos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Implementación de soluciones para la integración de sistemas de gestión con plataformas de pago electrónico y entornos multiplataforma, y asesoramiento en procesos asociados.

Universidad Nacional de Canindeyú - UNC
Vínculos con la Institución
2021 - Actual **Docente de apoyo TICs - Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales** C. Horaria: **20**
Actividades
3/2021 - Actual Servicio Técnico Especializado, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales - UNICAN, Universidad Nacional de Canindeyú
Servicio realizado: Brindar aproyo en actividades vinculadas con las TICs

2019 - Actual **Profesor investigador** C. Horaria: **20**
Actividades
3/2019 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Universidad Nacional de Canindeyú
Ingeniería de software y mejoramiento de procesos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Profesor investigador responsable de la linea "Ingeniería de software y mejoramiento de procesos"
También miembro de otros equipos de investigación en tecnología aplicada e inteligencia artificial
Integrantes: Ayala Frasnelli, N.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

2017 - Actual **Profesor de cátedra** C. Horaria: **12**
Actividades
1/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Analisis de Sistemas
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Lenguaje de Programación I
-Seminario I: análisis y diseño
7/2017 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Analisis de Sistemas
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Profesor titular - Lenguaje III - SDG
-Profesor titular - Lenguaje IV - SDG
-Profesor titular - Lenguaje IV - CTY
1/2021 - 6/2021 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Analisis de Sistemas
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Profesor titular - Lenguaje II

2012 - 2017 **Miembro del grupo de I+D de la FACITEC** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2012 - 8/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN, Universidad Nacional de Canindeyú
Actividad realizada: Participación en proyectos de iniciación científica y capacitación

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Software de automatización para producción de videos de difusión científica, 2021.
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: automatización en producción de videos para al difución de investigación. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Canindeyú.

2 Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Una alternativa fácil y ágil para construir ABMs: ventanas generadas automáticamente utilizando reflection, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de información;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Mejoramiento de proceso de construcción de softwar. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Canindeyú.
Observaciones: https://github.com/NazarioLuis/ABM-parametrizado

3 Ayala Frasnelli, N. Implementación de jTextField para Swing para manejo de valores decimales con separador de miles, 2018.
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN.
Observaciones: https://github.com/NazarioLuis/xNumberField

4 Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Una alternativa fácil para trabajar con jTable: implementación de modelo de tabla genérica usando reflection, 2018.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de información;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Mejoramiento de proceso de construcción de software. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Canindeyú.
Observaciones: https://github.com/NazarioLuis/xTable

Procesos o técnicas

1 Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Heimann Fernández, A.; Clean Architecture implementation for NodeJS, 2021.
Palabras Clave: clean architecture; javascript; software architecture;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Software y Desarrollo de sistemas de información;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Mejoramiento de proceso de construcción de software. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Canindeyú.

2 Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; State Management in Vue.js Applications with Vuex, 2020.
Palabras Clave: vue.js; vuex; state management;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Software y Desarrollo de sistemas de información;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Mejoramiento de proceso de construcción de software. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Canindeyú.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Ruiz Diaz Medina, A.; Ayala Frasnelli, N.; Heimann Fernández, A.; Martínez Meza, R.; (RELEVANTE) Vehicle Counting System Using Image Processing with Pre-trained Machine Learning Models, Computación y Sistemas, v. 29 f: 2, 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1405-5546

2 Meza Ortiz, Y.; Mena Caballero, M.; Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; (RELEVANTE) Desarrollo de un software para el registro y seguimiento de asistencias para clases prácticas, Saeta Universitaria Académica y de Investigación , v. 13 f: 2, p. 19-37, 2024.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-6556

3 **Ayala Frasnelli, N. (RELEVANTE) Flujo de trabajo para pequeños equipos de desarrollo utilizando FDD y GitHub, Tecnología, Diseño e Innovación, v. 7 f: 1, p. 31-49, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de software;
ISSN/ISBN: 2523-241X
Observaciones: Publicado en https://www.unae.edu.py/ojs/index.php/facat/article/view/334

4 **Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; (RELEVANTE) Un acercamiento teórico y práctico a la implementación de Flux en proyectos Vue.js, Impacto. Revista de Ciencia y Tecnología, v. 1 f: 1, p. 47-56, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Software y Desarrollo de sistemas de información;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2789-861X
Palabras Clave: aplicaciones web; vuex; flux;
Observaciones: Publicado en http://revistas.uni.edu.py/index.php/impacto/article/view/348

5 **Ruiz Diaz Medina, A.; Ayala Frasnelli, N.; (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: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Software y Desarrollo de sistemas de información;
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: Publicado en https://revistas.uni.edu.py/index.php/impacto/article/view/350

6 **Heimann Fernández, A.; Ruiz Diaz Medina, A.; Ayala Frasnelli, N.; (RELEVANTE) Dificultades en la aplicación de clases remotas durante la pandemia de COVID-19 en la FACITEC, Tecnología, Diseño e Innovación, v. 6 f: 1, p. 1-17, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, TICs en la Educación; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Tecnologías de la Información y Comunicación;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-241X
Palabras Clave: educación a distancia; aprendizaje virtual; educación;
Observaciones: En el trabajo se presenta un estudio sobre las dificultades enfrentadas por la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UNICAN sede Salto del Guairá en la aplicación de clases remotas durante la pandemia de COVID-19.
Publicado en https://www.unae.edu.py/ojs/index.php/facat/article/view/256

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Acosta Salinas, A.; Ayala Frasnelli, N.; (RELEVANTE) Desarrollo de un software de soporte a los trabajos de peritajes realizados por el Departamento de Criminalística - División Canindeyú en la ciudad de Salto del Guairá, Revista Científica de Estudios e Investigaciones, v. 9, p. 177-178, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de información;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-6113
Observaciones: En el trabajo se desarrolla un software de soporte a los trabajos de peritaje realizados por el Departamento de Criminalística - División Canindeyú en la ciudad de Salto del Guairá.
Publicado en http://revista.unibe.edu.py/index.php/rcei/article/view/570

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Ayala Frasnelli, N.; Torales Frutos, R.; Sistematización de las pruebas de admisión de la Facultad de Ciencias y Tecnología con software. In: I Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología, 2019 Encarnación, Paraguay Memorias I Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de información;
Medio: Internet.
Palabras Clave: automatización; aplicación informática. corrección de pruebas; admisión de estudiantes; informática y desarrollo;
Observaciones: Publicado en https://www.unae.edu.py/tv/images/Memoria-del-I-Congreso-Internacional-de-ciencia-diseno-tecnologia-UNAE-2019.pdf

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Estrategias de implementación de la variabilidad en SPLs. In: III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024, 2024 Saltos del Guairá - PY 2024.**
Medio: Internet.
Observaciones: https://eventos.unican.edu.py/eventos/index.php/bienal_unican/bienalunican2024/paper/view/428

2 **Ayala Frasnelli, N. Sistema multiagente para el registro de asistencias. In: III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024, 2024 Saltos del Guairá - PY 2024.**
Medio: Internet.
Observaciones: https://eventos.unican.edu.py/eventos/index.php/bienal_unican/bienalunican2024/paper/view/420

3 **Meza Ortiz, Y.; Mena Caballero, M.; Ayala Frasnelli, N.; Desarrollo de un sistema para el control y seguimiento de las asistencias de clases prácticas. In: Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM, 2023 Asunción Libro de reumenes Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM. 2023.**
Medio: Internet.

Observaciones: https://jji2023.una.py/wp-content/uploads/2023/10/COMPENDIO_Resumenes_JJI-AUGM.pdf

4 **Dos Santos Gea, J. A.; Franco Aveiro. V. L.; Ayala Frasnelli, N.; Evaluación del sistema académico de la Universidad Nacional de Canindeyú (UNICAN) del año 2023, aplicando el estándar de calidad ISO 25010 en su característica adecuación funcional.. In: III Encontro Anual de Iniciação Científica Internacional - EAICI, 2023 Guarapuava - Br Anais do XXXI Encontro Anual de Iniciação Científica. 2023.**
Medio: Internet.
Observaciones: https://evento.unicentro.br/files/Submissaoxarquivos/car_submissao/04_10_2023_car_submissao_1030322860.pdf

5 **González, D.; Ramírez, R.; Ayala Frasnelli, N.; Desarrollo de aplicación web para la evaluación de exposiciones en la modalidad póster de la Bienal Científica de la Universidad Nacional de Canindeyú. In: EXPOTEC 6ta Edición Repositorio institucional de la FACITEC-UNICAN. 2023.**
Medio: Internet.
Observaciones: https://repositorio.facitec.edu.py/s/repo/item/57

6 **Ortiz Ortigoza, O. ; Ayala Frasnelli, N.; Propuesta de implementación de una aplicación móvil para reconocimiento de piezas en partidas de ajedrez. In: II ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL - EAICI Guarapuava - PR Anais do VIII Semana de Integração Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE 2022. 2022.**
Medio: Internet.
Observaciones: https://evento.unicentro.br/files/Submissaoxarquivos/car_submissao/03_11_2022_car_submissao_1539056361.pdf

7 **Apdaca, E. J.; Ayala Frasnelli, N.; Almirón, M.; Presencia de anti-patrones en los proyectos de software desarrollados por los alumnos de la FACITEC-Salto del Guairá. In: EXPOTEC 5ta Edición, 2023 Saltos del Guairá Repositorio institucional de la FACITEC-UNICAN. 2022.**
Medio: Internet.
Observaciones: https://repositorio.facitec.edu.py/s/repo/item/57

8 **Ruiz Diaz Medina, A.; Ayala Frasnelli, N.; Heimann Fernández, A.; Cáceres Urdapilleta, F.; Golin Galeano, C.; López Villalba, A.; Estudio introductorio a la ISO/IEC 29110 para su implementación en pequeñas empresas. In: EXPOTEC 4ta Edición, 2021 Saltos del Guairá Repositorio institucional de la FACITEC-UNICAN. 2021.**
Medio: Internet.
Observaciones: https://repositorio.facitec.edu.py/s/repo/item/26

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Cantero Romero, C.; Pérez, I.; Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; 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 - Br Anais do IV Encontro Anual de Iniciação Científica Internacional - EAICI. 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2526--067
Observaciones:
https://facitec.edu.py/v2/2024/11/04/estudiantes-y-docentes-de-la-facitec-presentan-investigaciones-en-el-iv-eaici-de-unicentro/

2 **Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Implementación de Arquitectura Clean para proyectos Node.js. In: Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022, 2022 Asuncion Memorias del XI Foro de Investigadores - UNIBE. 2022.**
Medio: Internet.
Observaciones: http://difuciencia.unibe.edu.py/jspui/handle/123456789/226

3 **Ruiz Diaz Medina, A.; Ayala Frasnelli, N.; Random testing como enfoque para pruebas de software. In: XI Foro de Investigadores - UNIBE, 2023 Asunción Memorias del XI Foro de Investigadores - UNIBE. 2022.**
Medio: Internet.
Observaciones: http://difuciencia.unibe.edu.py/jspui/handle/123456789/226

4 **Tavares Favero, E.; Escobar Garcia, G.; Gomez Mendoza, W.; Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; 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 - SIEPE 2021, 2021 Guarapuava - BR Anais do VII Semana de Integração Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de informaciónn;
Medio: Internet.
Palabras Clave: gobierno universitario; gestión de procesos; sistemas web;
Observaciones: https://evento.unicentro.br/files/Submissaoxarquivos/car_submissao/11_11_2021_car_submissao_1654468804.pdf

5 **Ayala Frasnelli, N.; Acosta Salinas, A.; Desarrollo de un software de soporte a los trabajos de peritajes realizados por el Departamento de Criminalística - División Canindeyú en la ciudad de Salto del Guairá. In: IX Foro de Investigadores, 2021 Asunción 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de información;
Medio: Internet.
Palabras Clave: informatización; software de gestión; peritaje;
Observaciones: https://evento.unicentro.br/files/Submissaoxarquivos/car_submissao/11_11_2021_car_submissao_1704194319.pdf

6 **Michels Jochinal, F.; Pereira Díaz, M.; Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; 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 do VII Semana de Integração Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de informaciónn;
Medio: Internet.

Palabras Clave: propuestas de investigación; trabajo final de grado; sistemas de gestión y seguimiento;
Observaciones: https://evento.unicentro.br/files/Submissaoxarquivos/car_submissao/11_11_2021_car_submissao_1704194319.pdf

7 **Ruiz Diaz Medina, A.; Ayala Frasnelli, N.; Heimann Fernández, A.; Cáceres Urdapilleta, F.; Golin Galeano, C.; López Villalba, A.; Flujo de trabajo para pequeños equipos de desarrollo utilizando FDD y GitHub. In: III Congreso Internacional de Ciencia Diseño y Tecnología, 2021 Encaranción Memorias del III Congreso Internacional de Ciencia Diseño y Tecnología. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de software;
Medio: Internet.
Observaciones: https://unae.edu.py/tv/images/Memoria-del-III-Congreso-Internacional-de-ciencia-diseno-tecnologia-UNAE-2021.pdf

8 **Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Heimann Fernández, A.; Dificultades en la aplicación de clases remotas durante la pandemia de COVID-19 en la FACITEC. In: II Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología, 2020 Encarnación Memorias II Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Tecnologías de la Información y Comunicación; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
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

Documentos de trabajo

1 **Ayala Frasnelli, N.; Torales Frutos, R.; Sistematización con Software de las Pruebas de Admisión de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Canindeyú, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de sistemas de información;
Medio: Otros.
Palabras Clave: automatización; aplicación informática; corrección de pruebas; admisión de estudiantes; informática y desarrollo;
Observaciones: Trabajo Final de Grado

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Cristian Ariel Martínez Ojeda, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un prototipo para control de asistencia de alumnos a través de lectura de tarjeta RFID, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **María Verónica Mena Caballero, Yessica Yeruti Meza Ortiz, - Tutor Único o Principal - Aplicación para el control y seguimiento de la asistencia practicas desarrolladas en una institución pública de educación superior, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Rocío Celeste Ramírez, Derlis Osvaldo González González,, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de aplicación web para la evaluación de exposiciones en la modalidad poster de la Bienal Científica de la Universidad Nacional de Canindeyú, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **José Agusto Dos Santos Gea, Vivian Lorena Franco Aveiro, - Tutor Único o Principal - Evaluación del Sistema Académico de la Universidad Nacional de Canindeyú (UNICAN) del año 2023, aplicando el estándar de calidad ISO 25010 en su característica Adecuación Funcional, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Enzo Jeremías Apodaca Gonzáles, Mabel Almirón, - Tutor Único o Principal - Presencia de antipatrones en los proyectos de software desarrollados por los alumnos del 5to semestre de la FACITEC - Sede Salto del Guairá, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **María Verónica Mena Caballero, Yessica Yeruti Meza Ortiz, - Tutor Único o Principal - Aplicación para el control y seguimiento de la asistencia practicas desarrolladas en una institución pública de educación superior, 2023**

Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 **Bianca Anabel Ortiz Ortigoza, - Tutor Único o Principal - Aplicación móvil de reconocimiento de piezas en torneos de ajedrez, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **Fernando Michels Jochinal, Mónica Isabel Diaz Pereira, - Tutor Único o Principal - 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, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 **Mabel Almirón, Enzo Jeremías Apodaca Gonzáles, - Tutor Único o Principal - Presencia de antipatrones en los proyectos de software desarrollados por los alumnos del 5to semestre de la FACITEC - Sede Salto del Guairá, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **Nimio Ever Aliende Robles, - Tutor Único o Principal - Estudio de actualización de réplicas sobre bases de datos distribuidas, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

11 **María Cristina Bogado Rojas, - Tutor Único o Principal - Propuesta de implementación de guía para la elaboración y evaluación de interfaces de usuario para aplicaciones de escritorio en base a principios de diseño, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

12 **Amanda Micaela Acosta Salinas, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un software de soporte a los trabajos de peritajes realizados por el Departamento de Criminalística - División Canindeyú en la ciudad de Salto del Guairá, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Blas Ariel Quintana Domínguez, - Cotutor o Asesor - Caso de estudio de aplicación de realidad aumentada en el turismo de Saltos del Guairá., 2023**
Tesis/Monografa de grado (Análisis de Sistemas) , FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología- UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2018 Reconocimiento por dictar el taller titulado "Transacciones e informes en Java", organizado por la FACITEC-UNICAN sede Salto del Guairá (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**

2 **2018 Reconocimiento por dictar el taller titulado "Transacciones e informes en Java", organizado por la FACITEC-UNICAN filial Curuguaty (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**

3 **2016 Mención de honor por formar parte del Cuadro de Honor de la Carrera de Análisis de Sistemas de la FACITE en la promoción Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1946 - 1970 "Héroes de la Guerra Grande" (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**

4 **2016 Mención de honor por ser el Mejor Egresado de la Carrera de Análisis de Sistemas de la FACITE en la promoción Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1946 - 1970 "Héroes de la Guerra Grande" (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**

5 **2012 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 en el Periodo lectivo 2012 (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Automatización de restablecimiento de servicios basada en tickets de soporte, 2024, Paraguay**
Nombre: III Jornada de Divulgación de Trabajos de Investigación y Extensión de la FCEA-UNC. Tipo de Participación: Expositor oral

2 **Congreso - Desarrollo de una herramienta inteligente para el conteo vehicular en Saltos del Guairá usando CNN, 2024, Paraguay**
Nombre: III Jornada de Divulgación de Trabajos de Investigación y Extensión de la FCEA-UNC. Tipo de Participación: Expositor oral

3 **Congreso - Software Libre: Caso de Estudio de Costos y Usabilidad en una Institución Pública de Educación Superior, 2024, Brasil**
Nombre: IV Encontro Anual de Iniciação Científica Internacional - EAICI. Tipo de Participación: Expositor oral
4 **Congreso - Estrategias de implementación de la variabilidad en SPLs, 2024, Paraguay**
Nombre: III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024. Tipo de Participación: Expositor oral
5 **Congreso - Desarrollo de sistema para gestión de bienes de la Universidad Nacional de Canindeyú, 2023, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 6ta Edición. Tipo de Participación: Poster
6 **Congreso - Evaluación del sistema académico de la Universidad Nacional de Canindeyú (UNICAN) del año 2023, aplicando el estándar de calidad ISO 25010 en su característica adecuación funcional., 2023, Brasil**
Nombre: III ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL - EAICI. Tipo de Participación: Expositor oral
7 **Congreso - Comparación de rendimiento de modelos basados en redes neuronales convolucionales en una Raspberry Pi 4, 2023, Paraguay**
Nombre: V Congreso Internacional de Ciencia, Diseño y Tecnología. Tipo de Participación: Expositor oral
8 **Congreso - Implementación de arquitectura Clean para proyectos Node.js, 2022, Paraguay**
Nombre: 2º Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022. Tipo de Participación: Poster
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software y Desarrollo de sistemas de información;
9 **Congreso - Implementación de arquitectura Clean para proyectos Node.js, 2022, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 5º edición. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software y Desarrollo de sistemas de información;
10 **Congreso - Prueba de implementación de Random Testing en JavaScript , 2022, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 5º edición. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software y Desarrollo de sistemas de información;
11 **Congreso - Presencia de anti-patrones en los proyectos de software desarrollados por los alumnos de la FACITEC-Salto del Guairá, 2022, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 5º edición. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnología - UNICAN
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software y Desarrollo de sistemas de información;
12 **Congreso - Propuesta de implementación de una aplicación móvil para reconocimiento de piezas en partidas de ajedrez, 2022, Paraguay**
Nombre: II ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL - EAICI. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual do Centro Oeste
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aprendizaje de maquina;
13 **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: Unibersidad Iberoamericana
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aprendizaje de máquina;
14 **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: Unibersidad Iberoamericana
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aprendizaje de máquina;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 **Meza Ortiz, Y.; Mena Caballero, M.; Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Participación en comités de Santacruz Balbuena, Alma María; Benítez Lugo, Luis Enrique. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de una aplicación web de bolsa de empleo para la Municipalidad de Saltos del Guaira en el año 2023, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN
2 **Meza Ortiz, Y.; Mena Caballero, M.; Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Participación en comités de Martínez Ozuna, María Nohelia. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de herramienta de gestión para control de avances de proyectos de software desarrollados en un contexto académico, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

3 **Meza Ortiz, Y.; Mena Caballero, M.; Ayala Frasnelli, N.; Ruiz Diaz Medina, A.; Participación en comités de Cantero Romero, Cinthia Daiana; Pérez, Isidro Valentín. Tesis/Monografía de grado Software libre: caso de estudio de costos y usabilidad en una institución pública de educación superior, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

4 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Marcelo Pinheiro Mocellin. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un sistema informático para optimizar el control de asistencia de estudiantes de la FACITEC, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

5 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Juan Pablo Bogado López. Tesis/Monografía de grado Estudio de caso de prueba de software desarrollados por alumnos de la FACITEC aplicando la herramienta Selenium, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

6 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Marcos Antonio Riera Medina, Selva Karina Villamayor Ibarrola. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un repositorio institucional para la Facultad de Ciencias y Tecnología utilizando Open Journal System, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

7 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Gustavo Javier Villalba Monzón, Amado David Oviedo Quintana. Tesis/Monografía de grado Análisis comparativo de rendimiento de aplicaciones hibridas desarrolladas con Ionic Framework y Flutter, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

8 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Luis María Cristaldo Duarte. Tesis/Monografía de grado Análisis de rendimiento entre una base de datos No SQL y una base de datos SQL con Apache Jmeter, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

9 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Marcos Antonio Riera Medina, Selva Karina Villamayor Ibarrola. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un repositorio institucional para la Facultad de Ciencias y Tecnología utilizando Open Journal System, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

10 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Juan Ulises Martínez. Tesis/Monografía de grado Diseño del prototipo de una aplicación de realidad virtual para la enseñanza y aprendizaje de las partes del corazón del cuerpo humano en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Canindeyú, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

11 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Arnulfo Michael Garayo Campuzano y Luis Faustino Aquino Aquino. Tesis/Monografía de grado Comparación entre SQLite y Realm Database en rendimiento como gestores de bases de datos para aplicativos móviles, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

12 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Luis Marcelo Franco García. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un prototipo para control de asistencia de alumnos a través de lectura de huella dactilar con Java & Arduino, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

13 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Guillermo Fabián Escobar García, Elisana Tavares Favero. Tesis/Monografía de grado Análisis, diseño y creación de sistema web para gestión de actividades del Consejo Superior Universitario de la UNICAN, utilizando la herramienta GeneXus, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

14 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Marcial Junior Godoy Guimaraes. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de juegos educativos con la herramienta Construct 2, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

15 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Natalia Martinez Zaracho, Stefani Villalba Larroza. Tesis/Monografía de grado Librería para generación de formularios ABM utilizando la API reflexión de Java, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

16 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Arnulfo Michael Garayo Campuzano, Luis Faustino Aquino Aquino. Tesis/Monografía de grado Comparación entre SQLite y Realm Database como base de datos para aplicativos móviles, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Análisis de Sistemas), FACITEC - Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UNICAN

17 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Marcelo Gutiérrez Rodríguez y 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

18 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Adriana Arrúa Fleitas y Gabriel Arrúa Fleitas. 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

19 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Nelsón Antonio Álvarez Paniagua. 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

20 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Romeo Federico Florentin Paez. Tesis/Monografía de grado Desarrollo, entrenamiento y evaluación de modelos de machine learning para clasificación de imágenes, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

21 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Fredy Andrés Bogado Ferrari y Rodrigo Artemio Salinas Cano. Tesis/Monografía de grado Implementación de un Jtable personalizable utilizando principios de diseño MVC, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

22 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Alison Berchstoll de Oliveira. Tesis/Monografía de grado Análisis de rendimiento del Document Object Model nativo y el Document Object Model Virtual, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

23 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Federico Antonio Rodríguez Genez. Tesis/Monografía de grado Rendimiento de base de datos embebidas en Java, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

24 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Álvaro José María Amarilla. Tesis/Monografía de grado Comparación de Rendimiento entre implementaciones JPA: Hibernate y OpenJPA, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

25 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Juan Manuel Florentín Giménez y Cornelio Romero Peralta. Tesis/Monografía de grado Comparación de calidad de las aplicaciones basadas en el paradigma de la programación orientada a aspectos y programación orientada a objetos, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

26 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Galeano Gamarra, María Gabriela y Souza Ortiz, Cinthia Carolina. Tesis/Monografía de grado INFODIGI - Franelógrafo digital, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

27 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Miranda Vázquez, Alberto David y Ramírez Duré, Blas Anderson. Tesis/Monografía de grado Aplicación móvil para la inscripción de asignaturas, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

28 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Almirón Flecha, Sany Mabel. Tesis/Monografía de grado Comparación de implementaciones de referencia de web components en base a la especificación W3C, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

29 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de González González, José Rodrigo y Acosta Velázquez, Marcos. Tesis/Monografía de grado Comparación de usabilidad entre aplicaciones web desarrolladas con diseño web estándar, responsivo y adaptativo, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

30 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Da Silva Ríos, Anderson Arturo y Garay Florentín, Edgar Raúl. Tesis/Monografía de grado Implementación de una solución integral de fácil administración de acceso a la red de la FACITEC para alumnos y docentes, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

31 **Ayala Frasnelli, N. Participación en comités de Escobar Correa, Rodrigo. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un sistema de almacenamiento y consulta de documentos digitalizados para la FACITEC - filial Curuguaty, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Análisis de Sistemas), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú

Información adicional:

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/nazario-ayala-frasnelli/
Google Académico: https://scholar.google.com/citations?user=w1Ll6q0AAAAJ&hl=en
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-1667-1461
GitHub: https://github.com/NazarioLuis

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	**6**
Productos tecnológicos	4
Software	4
Procesos o técnicas	2
Otros procesos o técnicas	2
Producción Bibliográfica	**25**
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Trabajos en eventos	17
Resumen expandido	8
Resumen	8
Completo	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Tutorías	**13**
Concluidas	12
Tesis/Monografía de grado	12
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Otras Referencias	**50**
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	14
Jurado/Integrante	31