



Ricardo Daniel Escobar Torres

Ing. en Inf. Emp.

Nombre en citaciones bibliográficas: Ricardo Daniel Escobar Torres o Ricardo Escobar

Sexo: Masculino

Nacido el 02-07-1994 en Concepción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: ricardoescoabar@unc.edu.py

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Visión Artificial, Inteligencia Artificial, Análisis de Datos

Formación Académica/Titulación

2022-2025

Maestría - Maestría en Analítica de Datos en el área empresarial

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

Título: Clasificación binaria de lesiones periapicales en base de datos pequeñas de radiografías dentales utilizando redes neuronales convolucionales pre-entrenadas, Año de Obtención: 2025

Tutor: Julio César Mello Román

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Inteligencia Artificial; Modelado, Tratamiento y Visualización de Datos;

2021-2021

Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Didáctica de la Educación Superior

Universidad Nacional de Concepción, Paraguay, Año de Obtención: 2021

2013-2019

Grado - Ingeniería en Informática Empresarial

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

Título: Mejora de contraste de imágenes médicas basada en la transformada de top-hat multiescala por reconstrucción, Año de Obtención: 2019

Tutor: Dr. Julio César Mello Román

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , ;

Formación Complementaria

2024

Congresos Congreso Nacional de Educación Matemática Papapykuaa

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas - UNC, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Formación inicial, Diseño curricular, tecnologías de información;

2024

Congresos III Congreso Científico

Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay

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

2024

Congresos IX Encuentro de Investigadores

Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Ciencia y análisis de datos;

2023

Congresos Primer Congreso Paraguayo de Informática 2023

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

2019

Congresos Conference of Computational Interdisciplinary Science

School of Physics of the Georgia Institute of Technology, Estados Unidos

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

2025-2025

Cursos de corta duración

Asociación de Graduados en Ciencias de la Información del Paraguay, Paraguay

Título: Curso de Diseño y producción de Revista Científica electrónica arbitrada

Horas totales: 4

2024-2024

Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

Título: Usos de la inteligencia artificial en la investigación académica

Horas totales: 20

2023-2024	Cursos de corta duración Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay Título: Desarrollador de Aplicaciones Web con JAVA. Módulo II Horas totales: 72
2023-2023	Cursos de corta duración Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay Título: Diplomado Especialista en Programación JAVA. Módulo IV Horas totales: 72
2023-2023	Cursos de corta duración Cisco Networking Academy, Paraguay Título: Python Essentials Horas totales: 80
2023-2023	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Diplomado en Ciberseguridad Horas totales: 90
2023-2023	Cursos de corta duración Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay Título: Oracle DataBase - Desarrollo de Unidades de Programa en PL/SQL Horas totales: 72
2022-2023	Cursos de corta duración Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay Título: Desarrollador de Aplicaciones Web con JAVA. Módulo I Horas totales: 72
2022-2023	Cursos de corta duración Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay Título: Diplomado Especialista en Programación JAVA. Módulo III Horas totales: 72
2022-2022	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Certificado de Administración del Servidor Web Apache - Sistema E-Learning. Horas totales: 80
2022-2022	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Certificado de Diseño Web Bootstrap - Sistema E-Learning. Horas totales: 80
2022-2022	Cursos de corta duración Instituto Desarrollo, Paraguay Título: Certificado de Estrategias de enseñanza y evaluación por competencias, educación en línea e inclusión en la Educación Superior Horas totales: 100
2022-2022	Cursos de corta duración Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay Título: Diplomado Especialista en Programación JAVA. Módulo II Horas totales: 72
2022-2022	Cursos de corta duración Anglo English, Concepción, Paraguay Título: Certificado de Inglés. Elementary A1 - A2. Horas totales: 100
2022-2022	Cursos de corta duración Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay Título: Diplomado Especialista en Programación JAVA. Módulo I Horas totales: 72
2021-2021	Cursos de corta duración Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay Título: Diplomado en Seguridad Informática Horas totales: 100
2020-2020	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay Título: Curso de Introducción a la Optimización Horas totales: 100

2020-2020	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Concepción, Paraguay Título: Curso de Gestión de Revistas e Introducción al Open Journal System Horas totales: 60
2023	Seminarios I Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNC Universidad Nacional de Concepción, 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: regular	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas - UNC - FACET-UNC

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Nacional de Concepción - FCEA-UNC

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	Encargado de Cátedra Gráficos por Computadora II	C. Horaria: 5
---------------	---	---------------

2024 - Actual	Encargado de Cátedra Taller de Innovación Tecnológica	C. Horaria: 5
---------------	--	---------------

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas - UNC - FACET-UNC

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	Auxiliar de Cátedra - Introducción a la Investigación Científica	C. Horaria: 6
2022 - Actual	Coordinación de Investigación	C. Horaria: 40
2021 - Actual	Auxiliar de Cátedra - Computación II	C. Horaria: 6
2021 - Actual	Auxiliar de Cátedra - Computación I	C. Horaria: 6
2020 - 2022	Encargado del Laboratorio de Informática	C. Horaria: 40

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Jorge Daniel Mello-Román; Ricardo Daniel Escobar Torres; Marina Segura; M. Covadonga de la Iglesia Villasol; Salvador Giménez; Adolfo Hernández; Julio César Mello-Román; Pastor E. Pérez Estigarribia; (RELEVANTE) **Predictores claves del abandono escolar en Paraguay: Un análisis de datos masivos**, Revista de Educación, v. 1 f: 409, p. 162-181, 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1988-592X
Palabras Clave: abandono escolar; educación secundaria; nivel socioeconómico; ciencia y análisis de datos; predictores;
- 2 Ricardo Daniel Escobar Torres **Efecto del lavado sobre la permeabilidad de tejidos TNT utilizados en equipo de protección personal para procedimientos odontológicos**, Revista de Salud Pública del Paraguay, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0224-6139
- 3 Ricardo Daniel Escobar Torres (RELEVANTE) **Panoramic Dental Radiography Image Enhancement Using Multiscale Mathematical Morphology**, Sensors, 2021.
ISSN/ISBN: 1424-8220
- 4 Ricardo Daniel Escobar Torres **Evaluación de la dispersión de aerosoles producidos durante el uso de la turbina dental usando el eyector del equipo y/o suctor extraoral. Estudio exploratorio**, Revista de Salud Pública del Paraguay, 2021.
ISSN/ISBN: 0224-6139
- 5 Ricardo Daniel Escobar Torres (RELEVANTE) **Medical image enhancement with brightness and detail preserving using multiscale top-hat transform by reconstruction**, Elsevier Science, 2020.
ISSN/ISBN: 1386-6710

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 Jorge Daniel Mello-Román; Ricardo Daniel Escobar Torres; Julio César Mello-Román; Pastor E. Pérez Estigarribia; Salvador Giménez; Adolfo Hernández; Marina Segura; M. Covadonga de la Iglesia Villasol; Aprendizaje Automático para predecir Deserción Escolar y Rendimiento Académico en América Latina, 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2166-0727
Palabras Clave: aprendizaje automatico; desencion escolar; rendimiento academico; america latina; educacion;

Indicadores

Producción Bibliográfica	6
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1