

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: **ricardoescobar@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 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;

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, ecnologías de información;

2024 Congresos III Congreso Científico
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Inteligencia Artificial;

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; Salvadora 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; Salvadora 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; desercion 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