



## 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](mailto:ricardoescobar@unc.edu.py)

### Áreas de Actuación

- 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 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;
- 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;
- 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

<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Concepción, Paraguay Título: Curso de Gestión de Revistas e Introducción al Open Journal System Horas totales: 60
<b>2023</b>	Seminarios I Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNC Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: regular	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	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	<b>Encargado de Cátedra Gráficos por Computadora II</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2024 - Actual	<b>Encargado de Cátedra Taller de Innovación Tecnológica</b>	C. Horaria: <b>5</b>

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

*Vínculos con la Institución*

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

## Producción Técnica

### Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

- 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;
- 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
- Ricardo Daniel Escobar Torres (RELEVANTE) Panoramic Dental Radiography Image Enhancement Using Multiscale Mathematical Morphology, Sensors, 2021.**  
 ISSN/ISBN: 1424-8220
- 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
- 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

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>6</b>
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