



Alvaro Cardenas Orozco

DOCENTE TIC

Perfil Profesional

Ingeniero en sistemas, doctor en ciencias de la educación, y magíster en gestión de la tecnología educativa, con más de 10 años de experiencia en docencia universitaria, investigación educativa y liderazgo de proyectos STEM+. Especializado en tecnologías emergentes, IA, robótica educativa y pensamiento computacional. Ponente y mentor internacional, reconocido por colaboraciones con NASA (IASC) y finalista en Solve for Tomorrow de Samsung.

Formación Académica Formal

- **Doctorado en Ciencias de la Educación** – Universidad Cuauhtémoc, México (2018–2024)
- **Maestría en Gestión de la Tecnología Educativa** – UDES, Colombia (2013–2016)
- **Especialización en Administración en Informática Educativa** – UDES, Colombia (2013–2014)
- **Ingeniería en Sistemas y Computación** – UTP, Colombia (2006–2012)
- **Especialización Técnica en SIG** – SENA, Colombia (2012–2013)

Formación Complementaria

- **Diplomado en Apropiación Social del Conocimiento con Enfoque Territorial** – UNIMINUTO - PCIS (2024)
- **Diplomado en Educación STEAM** (2024)
- **Diplomado en ABJ y Gamificación** – MAESTRO Medellín (2022)
- **Implementación de Herramientas TOMi Digital en el Aula** – TOMi Inc. (2022)
- **Curso: Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación** (2024)
- **Curso: Robótica Educativa** (2024)
- **Curso: Recursos Metodológicos para la ASC** – UNIMINUTO (2024)
- **Curso: Evaluación de la Apropiación Social del Conocimiento** – UNIMINUTO (2024)
- **Curso: La Apropiación y su Relación con Actores y Sectores CTeI** – UNIMINUTO (2024)

Contacto

Dirección: Kr 3C1 Norte No. 20 A - 16
Barrio Alamos
Email:
alvaro.cardenas.orozco@gmail.com
Blog:
alvarocardenasorozco.wixsite.com/blog

Referencias Laborales

Gloria Esperanza Peña Collazos
Rectora Institución Educativa Sor
María Juliana
Cel: 3163803934

Jose Andres Chavez
Director Maestría en Enseñanza de la
Física de la Universidad Tecnológica
de Pereira
Cel: 3014188346

**"Aunque nada cambie, si
yo cambio, todo cambia"**
Marcel Proust

Alvaro Cardenas Orozco

DOCENTE TIC

Experiencia Profesional Relevante

- **Docente de Maestría y Especialización** – Universidad Tecnológica de Pereira (2018-Actualidad)
- **Docente Universitario de Pregrado** – Universidad Remington (2017-2022)
- **Docente de Tecnología e Informática y Líder de Semilleros** – IE Sor María Juliana (2015-Actualidad)
- **Director de Proyectos** – Qltura& S.A.S. (2015-2016)
- **Docente de Tecnología** – IE Indalecio Penilla (2013-2015)
- **Director de Proyectos Educativos** – A Cuadrado Soluciones SAS (2012-2014)

Participaciones Internacionales y Reconocimientos

- **Ponente en 12CNEFA** – Universidad del Valle (2024)
- **Finalista Solve for Tomorrow** – Samsung (2022 y 2023)
- **Colaborador Científico** – NASA-IASC (2021, 2023, 2024)
- **Evaluador Internacional** – ISLP (2018)
- **Mentor en Pensamiento Computacional** (2024)
- **Maestro Coinvestigador** – Programa Ondas Valle (2016-2022)
- **Ponente Internacional** – Robótica Aplicada

MIEMBRO ACTIVO

El club de Rotarios Pedro Morales Pino, el colectivo ecosistemas digitales en la ciudad de Cartago, docente tutor de los semilleros de investigación Cir Sormatronik y Betelgeuse en la institución educativa Sor María Juliana y representante sindical a cargo del CEID (Centro de Estudios e Investigación Docente del SUTEV).



Habilidades



"La educación es el pasaporte hacia el futuro, el mañana pertenece a aquellos que se preparan hoy."
Malcolm X