



Diego Javier Mancera Dávila

Ingeniero de Sistemas · Magíster en Tecnologías Digitales Aplicadas a la Educación

Santiago de Cali, Colombia · diegomancera@startuptic.com · WhatsApp 321 460 7955 · startuptic.com · Matrícula COPNIA 25255

Ingeniero de sistemas y docente con más de doce años en educación técnica, media y universitaria. Diseño y programo recursos educativos propios: simuladores de realidad virtual, laboratorios web con seguimiento del avance y certificado, aulas virtuales en Moodle y paquetes SCORM. Experiencia previa como ingeniero de soporte, analista de sistemas en telecomunicaciones y administrador web.

EDUCACIÓN

Doctorado	En curso
Maestría en Tecnologías Digitales Aplicadas a la Educación	2023
Universidad de Santander, UDES	
Esp. en Pedagogía para el Desarrollo del Aprendizaje Autónomo	2022
Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD	
Esp. en Aplicación de TIC para la Enseñanza	2020
Ingeniería de Sistemas	2012
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	

DIPLOMADOS

- El Docente/Tutor como Gestor de Cursos en AVA 2.0 · UNAD · 96 h · 2026
- Competencias básicas y socioemocionales para la media técnica, formación por proyectos · Comfandi · 120 h · 2022
- Tendencias pedagógicas · Politécnico Superior de Colombia · 2019
- Docencia universitaria, docencia virtual, e-learning, pedagogía para profesionales no licenciados, educación inclusiva, psicología educativa y gerencia educativa · Politécnico Superior de Colombia · 120 h c/u · 2018

CURSOS DESTACADOS

- Inteligencia artificial · Datsus · en curso
- Herramientas TIC para recursos didácticos · SENA · 2021
- Formación en ambientes virtuales de aprendizaje · SENA · 2020
- Auditoría informática · SENA · 2018

EXPERIENCIA DOCENTE

UNIMINUTO	Actual
Docente · Tecnología en Desarrollo de Software. Programación, bases de datos, estructuras de datos, desarrollo web y sistemas operativos.	
Institución Universitaria Antonio José Camacho	Actual
Docente · Ingeniería de Sistemas. Programación III, Base de Datos I, Fundamentos Web, Arquitectura de Sistemas Computacionales.	
UNINTEP	Actual
Docente · Administración y Contabilidad. Aplicaciones Informáticas (Excel).	
I.E. INEM Jorge Isaacs, Cali	2025 - Actual
Docente de Tecnología e Informática y director de grupo. Laboratorios web, simuladores VR.	
Instituto Técnico Colombiano INTECOL	2014 - Actual
Instructor de informática. Office avanzado, Power BI, soporte técnico.	
Comfenalco Valle	2021 - 2026
Docente de básica secundaria. Guías CLEI III a VI y simuladores SCORM.	
SENA · Centro de Biotecnología Industrial, Palmira	2015 - 2023
Instructor de informática. Proyectos SENNOVA y ExpoSENA; Líder EDT e Innovapymes.	
I.E. Paulo VI, Palmira	2022 - 2023
Docente de matemáticas y tecnología.	
I.E. de Roza, Palmira	2018 - 2019
Docente de matemáticas y tecnología.	
Colegio Fray Luis Ferrer · Colegio Yizfred, Cali	2013 - 2014
Docente de matemáticas y tecnología.	

- Competencias didácticas para la formación por proyectos · SENA · 2017
- Formación tecnopedagógica en Blackboard 9.1 · SENA · 2014
- Analítica web, productividad digital y emprendimiento · Google Actívate
- Más de 30 cursos SENA (2006–2021) en pedagogía, ofimática, programación, mantenimiento de equipos e inglés

HABILIDADES

- Desarrollo web: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL; Python
- Moodle, SCORM 1.2, diseño de aulas virtuales
- Excel avanzado, Power BI, Microsoft 365, Google Workspace
- Realidad virtual para Meta Quest, Arduino, robótica, impresión 3D
- Soporte técnico, redes, automatización con n8n
- Formación por proyectos, evaluación por rúbricas, gamificación

EXPERIENCIA EN TECNOLOGÍA

Clínica Veterinaria La Merced, Palmira 2012 - 2023

Ingeniero de soporte.

Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Florencia 2013 - 2014

Analista de sistemas en telecomunicaciones.

Soluciones Tecnológicas Academia, Puerto Guzmán 2013 - 2014

Ingeniero de sistemas.

Electrosatélite E.U., Florencia 2011 - 2012

Ingeniero de soporte de computación.

Alcaldía Municipal de Colón, Putumayo 2010

Administrador de la página web.

RECONOCIMIENTOS

- Reconocimiento de instructores · SENA CBI · 2022
- Congresos regionales sobre telecomunicaciones · Universidad de la Amazonia

PORTAFOLIO

- Simuladores VR INEM: simuladorvr.startuptic.com
- Laboratorios y actividades: startuptic.com/#portafolio
- CvLAC: scienti.minciencias.gov.co · cod_rh 0000003143