

# ANDRÉS FELIPE DÍAZ LÓPEZ

Carrera 79B #24-38

050010 Medellín / Colombia

☎+57 317 884 6390

✉pipe0195@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/andres-felipe-diaz-lopez-480655152/>

<https://andres-cv.vercel.app/es.html>



<b>Perfil</b>	Profesional en ingeniería eléctrica y electrónica con más de tres años de experiencia. Cuento con excelentes habilidades interpersonales y de comunicación, tengo un enfoque práctico para la resolución de problemas y un impulso para ver las cosas hasta su finalización.
<b>Experiencia profesional</b>	<p><b>Julio 2017 – Marzo 2021 – XM S.A. E.S.P.</b> <b>Medellín, Colombia</b></p> <p>Conocimiento de la operación del Sistema eléctrico de potencia incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelado del sistema eléctrico de potencia</li><li>• Planeación de cortes del sistema eléctrico de potencia</li></ul> <p>Conocimiento de la administración del mercado eléctrico incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Registro de fronteras comerciales (conocimiento de la regulación colombiana)</li></ul> <p>Experiencia en Desarrollo de Software aplicado a estudios del Sistema eléctrico de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mercado eléctrico – Desarrollo de gerenciador en Python</li><li>• Automatizaciones de software para tareas específicas en las diferentes áreas de la compañía (histórico de recomendaciones, robots para consultar información, robots de ejecución automática, robots para cálculos de variables, Desarrollo Web, etc)</li></ul> <p><b>Marzo 2016 – Actualidad - UPB – Universidad Pontificia Bolivariana</b> <b>Medellín, Colombia</b></p> <p>Profesor de robótica y Desarrollo de software – catedra</p>

<b>Premios académicos</b>	<b>Uno de los mejores resultados en el examen nacional de educación - ICFES– (beca para estudios universitarios)</b> Ministerio de educación nacional
<b>Formación académica</b>	<b>Julio 2012 – Julio 2018 – Ingeniería Eléctrica</b> Universidad Pontificia Bolivariana – UPB  <b>Julio 2012 – Julio 2018 – Ingeniería Electrónica</b> Universidad Pontificia Bolivariana – UPB
<b>Grupo de investigación</b>	<b>Enero 2016 – Julio 2018 – Automática y diseño (A+D)</b> Universidad Pontificia Bolivariana – UPB
<b>Cursos</b>	<b>Septiembre 2019 – Curso Avanzado de analítica y machine learning en python</b> Universidad de Antioquia – UdeA  <b>Mayo 2021 - Front End Web Development Ultimate Course 2021</b> Udemy
<b>Competencia internacional</b>	<b>Mayo 2017 - RoboRAVE international – robotic worldcup Colombia 2017</b> Fire Fighting
<b>Lenguajes de programación</b>	Python, Visual Basic for Applications – VBA, SQL, Matlab, C, Visual Basic, HTML5, CSS3, Git, Javascript, Wordpress  DIgSILENT PowerFactory, PSCAD
<b>Idiomas</b>	Inglés: Nivel intermedio