

# ANDRÉS FELIPE DÍAZ LÓPEZ

☎+57 317 884 6390

✉pipe0195@gmail.com

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



Perfil	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.
Experiencia profesional	<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, 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>
Premios académicos	<p><b>Uno de los mejores resultados en el examen nacional de educación - ICFES– (beca para estudios universitarios)</b></p> <p>Ministerio de educación nacional</p>

<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 DIgSILENT PowerFactory, PSCAD
<b>Idiomas</b>	Inglés: Nivel intermedio