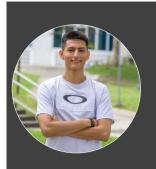
Jorge Alejandro Velasquez Rios

Estudiante de Ingeniería Eléctrica



Soy estudiante de Ingeniería Eléctrica proximo a graduarme con especialización en Control Automático, Sistemas Robóticos e Inteligencia Artificial. Destaco por mi habilidad para trabajar en equipo y mis sólidas habilidades de programación en Matlab, Python y C#. Soy vicepresidente de la CSS y he participado en proyectos destacados, incluyendo la simulación de un Control de Posición PID para un robot de 6 grados de libertad,el diseño de un modelo de automóvil autónomo y la implementación de un prototipo de panel solar con 2 grados de libertad. Mi enfoque disciplinado, junto con mi experiencia en el deporte, me ayudan a gestionar eficazmente las tareas y a abordar nuevos desafíos con determinación.

personal

Jorge Alejandro Velasquez R. 2000

Áreas de especialización

· Control Automático · Diseño 3D · Sistemas Roboticos · Control Adaptativo

Me interesan la Inteligencia Artificial y los Sistemas Robóticos, especialmente su aplicación en la movilidad eléctrica. Además, me interesa el control automático en sistemas de energía distribuida, como las smart grids.

Eduardo Giraldo Suarez, Educador, Investigador y Director del grupo de investigación en Control Automático en la UTP, 3004917627.

Sergio Velarde Gómez, Jefe de Laboratorios en el programa de Ingeniería Eléctrica en la UTP, 3006733387.



🌎 AlejandroVelasquezR

Breve currículum

2006-2017

2018-Actualidad Universidad Tecnológica de Pereira

Pereira · Colombia §

Cursos de formación: Sistemas de control, modelado e impresión 3D, robótica, sistemas de identificación, construcción de hardware.

Proyecto de fin de carrera: Validación de la estrategia de control de posición conjunta aplicada en un brazo

robótico simulado de 6 DOF.

Instituto Alfonso Lopez Pumarejo La Virginia, Risaralda · Colombia 💡

Bachillerato

Cursos de formación: Académica



DEGREES

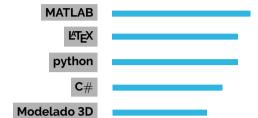
Diseño y construcción de Hardware

Curso de Maestría · UTP 🟦

Ingeniería Eléctrica

B.A. · UTP 🏦

COMPETENCIAS



CURRÍCULUM

Finalizando 2024

Monitor de laboratorios tiempo completo 2023-Actualidad

Pereira · Colombia 💡

Soy monitor de laboratorios tiempo completo en el programa de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tec-

Vicepresidente de IEEE-Branch 2024

Pereira · Colombia 💡

Soy Vicepresidente de la IEEE Control System Society chapter apoyando en lo administrativo y en la organización.

2022 Integrante IEEE Rama estudiantil

Pereira · Colombia 💡

Desarrollo de habilidades blandas, enfocadas en el desarrollo de eventos, capacitaciones y actividades para

enriquecer tanto académicamente como profesionalmente

2022-Actualidad Integrante Semillero control Automático

Pereira · Colombia 💡

integración de múltiples áreas de la ingeniería; análisis teórico, diseño y modelado matemático de contro-

ladores y plantas, para su aplicación en sistemas físicos reales



IEEE

PUBLICACIONES

Ball and Beam Control Design based on a

Fuzzy Digital Twin. Revista IEEE.

CERTIFICADOS & RECONOCIMIENTOS

Certificado C1 del EF (Education

IDIOMAS

Ingles C1

Jorge Alejandro Velasquez R. 🖂 Alejandrovelasquezrios451@gmail.com 💡 La Virginia, Risaralda, Colombia 📞 3116324849 0 https://alejandrovelasquezr.github.io/