

Mohamed Yousef Saleh

Oportunidad de Desarrollo Profesional

Todo estudiante universitario espera pasar a otras etapas en su vida después de terminar sus estudios. El problema de esto es que la mayoría de ellos no sabe que le espera después de graduarse. No han tenido la experiencia de haber trabajado para adquirir conocimientos y tener una idea de como es ser parte de un equipo de trabajo. Esto me motiva a participar en este Programa de Oportunidad de Desarrollo Profesional, lo que me permitirá obtener conocimientos y desarrollarme como ser humano con el propósito de ser un profesional de provecho en el futuro. Además, esta es una buena oportunidad para trabajar en equipos interdisciplinarios, ya que así puedo aprender no solo de mi área de concentración, sino de otros campos de estudio. Otra razón importante para participar en este programa es conocer el funcionamiento de ati y poder contribuir con lo que este a mi alcance para hacer de este uno más eficiente. Entre los temas de investigación existe uno que se relaciona a mi área de especialización, en específico, el tema en el que me gustaría participar es en el de control de operaciones a tiempo real.

Mi área de especialización en el departamento de ingeniería eléctrica es en el área de controles. El haber hecho proyectos relacionados al diseño de controladores me da una idea de cómo poder visualizar y analizar cualquier tipo de control que se pretenda implementar en un sistema, así como en este caso, controlar la operación a tiempo real de la ati. Mis proyectos relacionados a la implementación de controladores son por ejemplo el de diseñar y controlar un instrumento de medición de peso, y el de controlar trayectoria y posición de un péndulo invertido rotacional. Esto me ayudaría en la investigación ya que los controladores los vemos en muchas partes ya sea directa o indirectamente, como por ejemplo lo que se pretende para este tema de investigación lo cual es diseñar un controlador para mejorar las operaciones en la ati. Esta habilidad que he adquirido de visualizar y analizar un sistema me ayuda a poder entender mejor un problema y con esto buscar posibles soluciones que me permitan escoger la solución más eficiente para tener

un sistema lo mas estable posible de acuerdo con sus especificaciones. Me siento cómodo con este tema y se que podré realizar un buen trabajo en este.

Considero que tengo las cualidades más importantes para pertenecer a esta investigación, las cuales son el conocimiento, la motivación y el deseo de participar en el desarrollo de ati. Tengo la experiencia de trabajar en equipo y siempre mi prioridad al hacer esto es no defraudar al equipo. Si soy escogido para esta investigación se que trabajare con mucho empeño, dedicación y esfuerzo para ser de este un proyecto de gran éxito.