

Mi interés en el Proyecto UPRM-PUPR-ATI

Muchas veces los estudiantes nos encontramos en un punto donde necesitamos ver hacia donde vamos, entender porque nos estamos preparando para el futuro. Creo que el llevar años de estudio sin poder experimentar aquello para lo que nos estamos preparando puede ser un poco difícil ya que queremos sentirnos como profesionales desde el principio y que los demás puedan apreciar todo lo que estamos aprendiendo. Por eso es importante el aprovechar oportunidades que vayan dirigidas a la necesidad del estudiante de comenzar su desarrollo profesional y combinar experiencias vividas para optimizar su calidad como individuo.

Mediante la colaboración entre el Departamento de Transportación y Obras Públicas, y los sistemas de educación universitaria (Universidad Politécnica de Puerto Rico y Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez) se crean nuevas formas de brindar la oportunidad de intercambio profesional y educativo entre personas de diferentes ámbitos. Por eso es que ATI o la Alternativa de Transporte Integrado, sistema establecido por el DTOP, resulta no solo en una integración de los medios de transporte en Puerto Rico, sino también entre la comunidad universitaria y profesional. Mi interés en participar en este programa no solo resulta por lo antes explicado, si no porque personalmente me siento preparada como para llevar tal responsabilidad de ofrecer lo mejor de mí y de adquirir un poco de lo mejor de todos. Sería magnífico ser parte de una investigación donde profesores y estudiantes trabajemos juntos por poner el nombre de nuestra universidad y de la comunidad estudiantil en general en alto. Además, yo creo en mis capacidades, y sé que estas me recomiendan como una estudiante

trabajadora, competitiva y con ansias de aprender de todo lo que me rodea. Siempre necesitamos rodearnos de personas que tienen distintos intereses, y en este programa formaría parte de un equipo cuyos intereses van desde las ciencias naturales y sociales, hasta la ingeniería y administración de empresas; en otras palabras, de un equipo completo.

Es muy importante el que desde ahora, tengamos idea de lo que queremos investigar, y en mi caso, me llamó mucho la atención el tema del uso del biodiesel como fuente alterna de combustible en sistemas de transporte colectivo. El problema de la contaminación en Puerto Rico proveniente de los sistemas de transporte es una preocupación creciente y tristemente pocos se interesan por ello. Por eso creo que es responsabilidad de todos, en especial de aquellos que cuentan con más medios, el explicarle a la gente lo que implica el petróleo y su uso, y como compara con el biodiesel. Como futura ingeniera industrial, opino que una demostración estadística puede ayudar a comparar y contrastar diversas fuentes de combustible y lo que representan. Con lo que he aprendido hasta ahora, me interesa investigar mediante pruebas estadísticas que fuente es mejor, económica y socialmente, como varían entre ellas, y como podrían impactar el desempeño de ATI. Además, con la ayuda de conocedores de las ciencias sociales, entre otros, podemos modelar el impacto que tendría en nuestras comunidades y en nuestro sistema de vida. En realidad, hay un sinnúmero de temas que podemos investigar, y con el sentido interdisciplinario del programa podemos hacer que esto sea una experiencia enriquecedora.

Cuando estaba en escuela superior, tuve la oportunidad de, con otra compañera, y la ayuda de mis maestros, realizar un proyecto investigativo sobre

triángulos perfectos, con el cual obtuvimos un primer lugar en Puerto Rico, en la Feria de matemáticas, y pudimos ir a Detroit, Michigan, para la Feria INTEL de Ciencias e Ingeniería. Por supuesto que cuando supe del programa y de lo que significaría, recordé mucho ese tiempo en particular. La experiencia fue única, pues gente de distintas partes del mundo nos reunimos con el fin de compartir nuestros hallazgos y competir sanamente. Solamente con el hecho de encontrarme rodeada de personas tan diferentes pero con la necesidad común de aprender cada día más, fue suficiente para hacer que mi etapa en la escuela superior fuese inolvidable.

Algo parecido siento ante la oportunidad que representa este programa: solo que ya no es un mero proyecto escolar, sino el comenzar a desarrollarme profesionalmente, como individuo que en un futuro próximo será parte de la fuerza trabajadora de Puerto Rico. Esto es una experiencia que muchas veces se requiere para continuar brindando lo mejor de uno y para que todos puedan apreciar con cuanta responsabilidad se lleva el título de estudiante.

Por:

Karla M. Palermo Alvarado

#ID.843015517

Departamento de Ingeniería Industrial