

Agradecimientos y Dedicatorias



Agradecimientos

Señor y Dios mío, el camino de la vida es fácil de recorrer si sigo tus huellas, las vicisitudes desaparecen al estar en tu regazo, y una sola hoja no se mueve sin tu voluntad. Por eso en mi humana pequeñez quiero poner en tus santas manos, humildemente este trabajo para ofrecértelo y darte las gracias, porque en tu infinita bondad haz permitido que fructifique y al mismo tiempo me haz concedido culminar esta meta en el camino de la superación profesional.

Gracias a la Carmelitas Descalzas por ser el conducto para llegar a Él, por sus oraciones y porque han vivido conmigo cada momento de angustia o de alegría cuando daba un paso mas en la solución de este problema.

Agradezco infinitamente a la Universidad de las Américas Puebla todas las facilidades otorgadas y la autorización de trabajar y estudiar. Esto me permitió adquirir nuevos conocimientos además de gozar como alumna a tan amada Institución.

Agradezco en todo lo que vale a las autoridades de esta Alma Mater, por brindarme la oportunidad de incorporarme al programa de Superación Académica el cual me permitió estudiar esta maestría. Puntualizo que generosamente además de apoyarme me exhortaron a superarme profesionalmente, y en los momentos difíciles me dieron palabras de aliento para continuar.

Gracias al departamento de Sistemas donde laboro y a todos y cada uno de mis compañeros que al mismo tiempo fueron mis queridos maestros, por permitir ser una amalgama de sus conocimientos y consejos.

Muy particularmente agradezco a mi asesor Doctor Mauricio Osorio Galindo por ser un gran científico, un colosal guía para el asesorado, un gran apoyo en los momentos difíciles del proyecto, porque nunca escatimó esfuerzo y tiempo para corregir y mejorar este trabajo, por sus valiosos conocimientos siempre al servicio del tesista, por ser firme en los momentos que se requería. Pero sobre todo porque me demostró en el trayecto de esta tarea que parecía no tener fin, que es un gran profesor y excelente ser humano.

A la Dra. Pilar Gómez Gil por su atinada dirección en Redes Neuronales, por compartir conmigo su tiempo. Por sus acertados consejos y cambios constructivos al proyecto que desembocaron en el pulimento del mismo. Por escucharme y retroalimentar con soluciones todo tipo de cuitas. Pero sobre todo por concederme la dicha de su valiosa amistad.

Al Doctor Antonio Aguilera Ramírez, gracias por haber sido mi primer maestro al llegar a esta Universidad. Por sembrar en mí el deseo de aprender y construir la belleza de la tercera dimensión computacional y por transmitirme como alumna el placer de arrancar de la computadora notas musicales armoniosas. Y gracias también por toda su ayuda, dirección y amistad.

A las escuelas que me formaron.

A mis amigos y compañeros de la maestría con los que compartí las faenas del estudio, los problemas cotidianos, como también vivencias estudiantiles y chascarrillos.

A todas las personas que directa o indirectamente me ayudaron en este trabajo. A las familias de mis queridos cuñados y respectivos esposo(a)s. A Delfina Guerrero, a la Familia García Rosas y especialmente a la Familia Cuellar.

A mi difunta madrecita que dio su vida, sacrificándose sin límite por sus hijos y esposo sin escatimar jamás esfuerzo alguno. Porque me enseñó cada minuto a amar, valorar y disfrutar con alegría la vida. A mi amado padre, por su mano firme y dura pero al mismo tiempo amorosa y tierna para construir las bases que sustentan mi existencia. Y a ambos por enseñarme el camino familiar y de superación profesional.

A mis queridos hermanos, Nato, Migue, Elsa, Mimí y Gaudencio con los que compartí las travesuras infantiles más insólitas, las locuras de juventud. Y ahora, ya todos con sus respectivos consortes y todos de edad madura compartimos otra etapa en nuestras vidas con un cariño más profundo, más rico y abundante, gracias por sus consejos, palabras de aliento y estímulo en este trabajo.

A todos y cada uno de mis amadísimos hijos, fruto de un amor inmenso, quiero ofrecerles este trabajo como un tributo por todas esas horas que tuve que quitarles para poder estudiar. Pero, quiero decirles que en cada hora que no pase a su lado, había en mi corazón ansiedad por estar con ustedes y gozar cada una de sus inquietudes y proyectos. ¡Hijos míos, a pesar de que el tiempo no retorna!, ahora..., si me lo permiten trataré de reponerlo entregándoles lo que aún me queda de vida y corazón.

A mi primogénita Carito le agradezco sus sorprendentes y maduros consejos y las críticas a este trabajo. Lo único que lamento es que el término de este proyecto llegó antes de poder gozarla un poco más como soltera. Gracias también a su esposo Sam por ser ahora un hijo más y por el cariñoso apoyo moral que siempre me ha dado. Así Carito y Sam; hijos míos, un párrafo especial porque ahora son una nueva familia.

Al final te dejo a ti mi amado compañero y amigo porque has sabido ser un amante esposo, comprensivo y dulce. Porque te has convertido con el paso de los años en una extensión de mi espíritu y porque me has ayudado a lo largo de mi vida matrimonial y profesional a superarme en cada paso que damos juntos. Que

Dios te premie por la paciencia que tuviste durante la maestría. En esperar siempre a que tuviese un hueco en el tiempo para estar juntos y compartir con nuestros hijos toda clase de esperanzas. Porque siempre fuiste mi ayuda, apoyo y fortaleza en cada momento de la vida y en la maestría. Pero sobre todo, porque viviste conmigo intensamente etapa a etapa de este trabajo. Y finalmente porque gozas conmigo como un solo ser, éste tan anhelado momento.

índice resumen preliminar introducción 1 2 3 4 5 6 7 A B referencias



Castañeda Roldán, C. Y. 2000. **Estudio comparativo de diversos métodos de solución del problema del agente viajero (PAV)**. Tesis Maestría. Ciencias con Especialidad en Ingeniería en Sistemas Computacionales. Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas-Puebla. Mayo.

Derechos Reservados © 2000, Universidad de las Américas-Puebla.

