

Este trabajo de tesis se realizó con el apoyo de los proyectos PAPIIT de la
Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM
IN201313 e IN205016

Agradecimientos

Me gustaría agradecer en primera instancia el apoyo constante de mi familia, especialmente a mis padre y hermanas, que siempre estuvieron presentes y nunca dejaron de creer en mi. Sin su cariño y apoyo no hubiera logrado todas las metas que me he propuesto hasta el momento.

De igual manera quiero agradecerle a María por ayudarme a superar todos los retos que hubo durante el camino y a pesar de la adversidades su apoyo incondicional. Gracias por las enseñanzas y por ser una guía para tomar el camino correcto.

A los coaches de football americano y a la Universidad de las Américas Puebla que confiaron en mi y me dieron la oportunidad de estudiar en tan prestigiosa universidad con una beca del 100%. Gracias por ayudarme a crecer no solo en el aspecto académico, sino también como persona.

A mis compañeros que equipo y a mis mejores amigos que siempre escucharon cuando necesitaba un apoyo. Gracias por hacer de la universidad la mejor etapa de mi vida y dejarme compartir con ustedes una gran parte de nuestras vidas. Mas que amigos me llevo hermanos que estarán toda la vida presentes.

A todos mi profesores por compartirme un poco de sus conocimientos y guiarme para ser la persona que hoy en día soy.

Por último quiero agradecer de manera especial a el Dr. Jesús García Colunga, al el Dr. Mauricio Díaz Muñoz y a la ya Dra. Marlen Valdés Fuentes por aceptarme y apoyarme en mi proyecto de tesis. Gracias por su paciencia y por compartirme sus conocimientos, no solo para poder lograr este trabajo de tesis, sino también para aumentar mi pasión por la ciencia, y ser un ejemplo para seguir en este camino.