
AGRADECIMIENTOS

Sin duda alguna, llegar hasta aquí sin la iniciativa y responsabilidad de mi director el Profesor Antonio Aguado de Cea, hubiera sido imposible, su tesón y dedicación fueron de gran importancia para la culminación de esta meta. Quiero agradecerle de forma muy especial todo el tiempo dedicado, los importantes aportes y sugerencias que contribuyeron al desarrollo de esta tesis. Su apoyo, no solo intelectual, hizo que mi paso por la universidad haya sido mucho más grato y amable, no solo me ayudó a enriquecerme intelectualmente si no que además me llevo sus grandes cualidades como ser humano y profesor. Mil gracias.

Agradecer a la Universidad Politècnica de Catalunya, al Departament d'Enginyeria de la Construcció con todo su profesorado y al Laboratorio de Tecnología de Estructuras, que sin lugar a dudas contribuyeron y fueron parte clave del crecimiento de esta tesis.

Quiero agradecer a toda mi familia, a mis padres “mi pa y mi ma” por el apoyo incondicional que siempre me han brindado en todos los proyectos y demás metas que me he trazado en la vida, a pesar de la distancia, siempre sentí su mano protectora y su voz de aliento y respaldo, siempre los he sentido aquí a mi lado. Ellos me han brindado las fuerzas y los medios suficientes para poder desarrollarme intelectual y moralmente, sus consejos siempre oportunos y en el momento indicado.

Mis hermanos “Johnsy y Morfí” han sido esenciales a lo largo de este tiempo, he contado con ellos toda mi vida, su calor humano y sus deseos de que todo me salga bien. A ellos, mi familia, gracias por su condescendencia y por saber sobrellevar aquellas cosas que sólo una familia unida es capaz de superar. Los quiero muchísimo.

Le quiero dar las gracias muy especialmente a Iván por estar siempre a mi lado en todo momento y ser mi compañero inseparable, por su apoyo absoluto e ilimitado en todo lo que conlleva convivir y compartir una estadía lejos de casa. Muchísimas gracias por sus consejos y paciencia.

El ambiente que encierra el volver a ser estudiante, comprende de nuevo contar con amigos, en este caso de diferentes países que vienen igualmente a cumplir sueños y metas, a todos ellos compañeros del departamento y de la escuela en general, gracias, los llevaré siempre en mi mente. No quiero mencionar a nadie en especial ya que no deseo pasar por la vergüenza de olvidar a alguien. A mis compañeros del “despatxo 205 y 206”, Charry, Res, Fríjol y Piti, gracias por su silencio y comprensión, que en miles de ocasiones me motivaron a continuar con el objetivo trazado inicialmente, sin ello no hubiera sido posible tal concentración y abstracción en el momento de definir ideas. “Afortunadamente, se dice que las mujeres tenemos una mayor capacidad de atención y podemos llegar a concentrarnos y trabajar en dos tareas a la vez”.

Finalmente a Néstor, Stella y Marina, mi familia aquí en Barcelona, es increíble la capacidad que tienen algunos seres humanos de tener un corazón tan grande y tan limpio, capaz de brindar cariño a todos aquellos que les rodean. Su entendimiento y apego para conmigo fue de incalculable valor, la sinceridad y objetividad en todo sentido, fueron de gran ayuda a lo largo de esta etapa. Muchas gracias.

