

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Bülent Kozanoglu por la dirección del proyecto, por su confianza en mí y la amistad que me ha brindado. Al Dr. Welti por su asesoría y apoyo.

A mis padres, por la educación que me dieron, por todo el esfuerzo que hicieron durante mis años de estudio y por el ejemplo a seguir que siempre han sido. Por darme a 2 maravillosas hermanas que siempre han estado conmigo.

A mis hermanas. A Nadine, por el apoyo y cariño que me ha dado. Gracias por enseñarme que siempre se puede un poco más y ser un ejemplo para mí. A Luisa, por tus oídos incansables y por ser la guía que siempre serás.

A Valentín, por recibirme en tu casa, por el apoyo y las enseñanzas que me diste.

A mi abuelita, por siempre estar pendiente de mí y todo el cariño que me da. A mi tío Toño por esa forma tan especial que tiene de ver por mí y mis hermanas. Gracias por todo lo que me has enseñado y brindado toda mi vida.

A Marisa e Iñaqui, por el voto de confianza y la amistad que tienen conmigo y con mi familia.

A Ana María, Don Olegario, Ana Laura y Jesús, por recibirme en su casa y aceptarme como soy, por todas las atenciones que tuvieron conmigo durante estos 3 años.

A Adán, Rodrigo y Liz por el apoyo que me dieron durante la realización del proyecto.

A Jonathan por tu amistad, sinceridad y apoyo, por abrirme las puertas de tu casa en México. A Roberto, Felipe y Alejandra por su amistad incondicional. A Marcia, por tu invaluable amistad. A Ricardo, Juan y Mauricio por su compañía y amistad.

A Don Eleazar y Don Baltazar, por su ayuda y asistencia en la construcción de la columna, además de su amistad. Al Ing. Héctor por sus ideas y apoyo durante la realización del proyecto, Al Ing. Cosme Gómez por su asesoría y Ing. Macedo por su dirección.

Al personal de PYSESA por su paciencia única.