

A mis padres, por ser mis guías y  
amigos, por brindarme su apoyo,  
confianza y sabiduría.

A mis hermanos por su cariño  
paciencia y enseñanza.

A mis amigos por su apoyo  
incondicional.

## **Agradecimientos**

Agradezco al Ing. Fabio Villalba por haber dirigido esta tesis, por el apoyo y tiempo dedicado. Al Ing. Marco Mena por haber compartido su conocimiento para la realización de esta tesis. A la Dra. Claudia Segovia por el apoyo y contribución para la realización de este trabajo. A la Universidad Internacional SEK y todos mis profesores de la Facultad de Ingeniería Ambiental por formarme como profesional y como mejor persona. A la decana Ing. Katty Coral por su amistad, paciencia y compromiso que deposito en mi y mis compañeros durante mis años como estudiante.

Al Fondo del Agua FONAG, en especial a mi hermana Daniela Rosero por el apoyo, confianza, paciencia y tiempo para la realización de este trabajo.

A mi amigo Walter Tacle por su amistad y apoyo brindado durante estos años, a mi amiga Lupe Merino por su amistad y cariño, a mis amigas Verónica Villacís y Maria Augusta Estrella por su amistad brindada.

A mis amigos Andrés Romero, Esteban del Pozo, Juan Arregui, Esteban Terán, David Terán, Fabián Burbano y Andrés Llerena por ser los mejores amigos que alguien puede tener.

A mi hermano Esteban Rosero por convertirse en mi mejor amigo y guía.

A mis hermanas Daniela y Estefanía por su alegría, paciencia y cariño.

A mis padres por su amor y confianza, por ser mis referentes y apoyarme económicamente para el desarrollo de esta tesis.