## Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

## Campus Monterrey

## Escuela de Ingeniería y Ciencias

Los miembros del comité aquí citados certificamos que hemos leído la tesis presentada por Gerardo Gabriel Lozano Gutiérrez y consideramos que es adecuada en alcance y calidad como un requisito parcial para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Sistemas de calidad y productividad.

Dr. Neale Ricardo Smith Cornejo Tecnológico de Monterrey Escuela de Ingeniería y Ciencias Asesor principal

Dr. David Güernes Castorena Tecnológico de Monterrey Miembro del comité o Co-asesor

MA. Luis Uvaldo Trujillo Carrizales Universidad Autónoma de Nuevo León Miembro del comité

Dr. Rubén Morales Menéndez Director Nacional de Posgrado Escuela de Ingeniería y Ciencias



18 MAY 2018

Dirección Nacional de Posgrado

Dr. Rubén Morales Menéndez

Monterrey Nuevo León, 15 de Mayo de 2018