Agradecimientos:

G. R. Yzasmendi agradece al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) de México y a la Universidad de las Américas Puebla por las becas recibidas para sus estudios doctorales, También se agradece a la Universidad Tecnológica de Huejotzingo por el apoyo y facilidades recibidas.

DEDICATORIA

Por el incondicional apoyo a lo largo de toda mi vida, a mi madre, que fue padre a la vez, y que si ella no hubiese sido posible todos mis logros alcanzados.

A mi director de tesis:
Dr. Enrique Palou García.

A mis asesores de tesis

- **Dra. María Teresa Jiménez Mungüía**
- **Dra. María Auxilio Osorio Lama**
- **Dra. Maricela Sánchez Espinoza**
- **Dr. Aurelio López Malo Vigil**