



CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS	9
INTRODUCCIÓN	9
1 Localización de fallas en partes componentes eléctricas o electrónicas	11
Causas de las fallas y descomposturas. Métodos básicos para la localización de fallas. Partes componentes básicas. Los semiconductores. Los circuitos integrados. Los bulbos electrónicos. Autoevaluación. Preguntas y problemas.	
2 Equipo de pruebas	47
VOM, VTM, multímetro digital. El osciloscopio. Los probadores de partes componentes y de equipo. Los generadores de señales. Autoevaluación. Preguntas y problemas.	
3 Localización de fallas en motores eléctricos	59
Principios fundamentales. Procedimientos de pruebas y de reparaciones. Mantenimiento preventivo. Autoevaluación. Preguntas y problemas.	
4 Localización de fallas y desperfectos en los controles de los motores eléctricos	83
Principios fundamentales. Procedimientos de pruebas y reparaciones. Mantenimiento preventivo. Autoevaluación. Preguntas y problemas.	
5 Localización de fallas en instalaciones alámbricas eléctricas industriales y de casas	103
Fundamentos. Procedimientos de pruebas y reparaciones. Los sistemas de alumbrado. Los sistemas de distribución de televisión. Mantenimiento preventivo. Autoevaluación. Preguntas y problemas.	