

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



manual eléctrico

DEPTO. DE IMPRESOS
(BIBLIOTECA)

MONTERREY, N. L.

QC530

U5



1020082319

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

DE NUEVO LEÓN

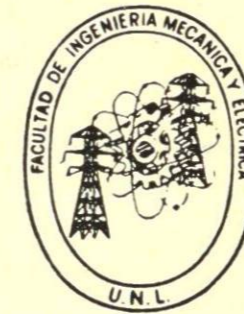
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

— ERNESTO CARO OSORIO —

**UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE NUEVO LEON**

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



manual eléctrico



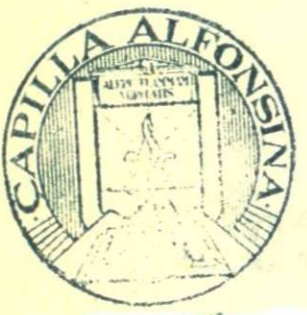
133343

DEPTO. DE IMPRESOS
(BIBLIOTECA)

MONTERREY, N. L.

TRABAJO
QC 530
US

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA



FONDO UNIVERSITARIO

153349

202743M 50 07930
1458101 219A

PHELPS DODGE PYCSA, S. A.

I Generalidades	7
Bibliografía	9
Tablas generales	11
Fórmulas eléctricas	22
Diagramas y símbolos	37
Leyes eléctricas	45
Especificaciones de construcción, normas,	46
Prácticas de seguridad en instalaciones eléctricas	53
II Cálculo	55
Bibliografía	57
Cargas eléctricas	59
Cálculo de líneas, regulación, circuito corto	61
Cálculo de factor de potencia	76
Cálculo de alumbrado	81
Conexión a tierra	107
III Conductores eléctricos	111
Bibliografía	113
Conductores eléctricos	115
IV Equipo y aplicación	197
Bibliografía	199
Subestaciones	201
Transformadores	225
Motores eléctricos	232
Tableros, interruptores, arrancadores,	242
reguladores, apartarrayos	242
Control y señalización	253
V Distribución de energía eléctrica	257
Bibliografía	259
Distribución aérea y subterránea	261