



33

MANUAL TÉCNICO  
PROCESOS DE MANUFACTURA

TS 183  
. 3  
. M3  
1994  
c. 3

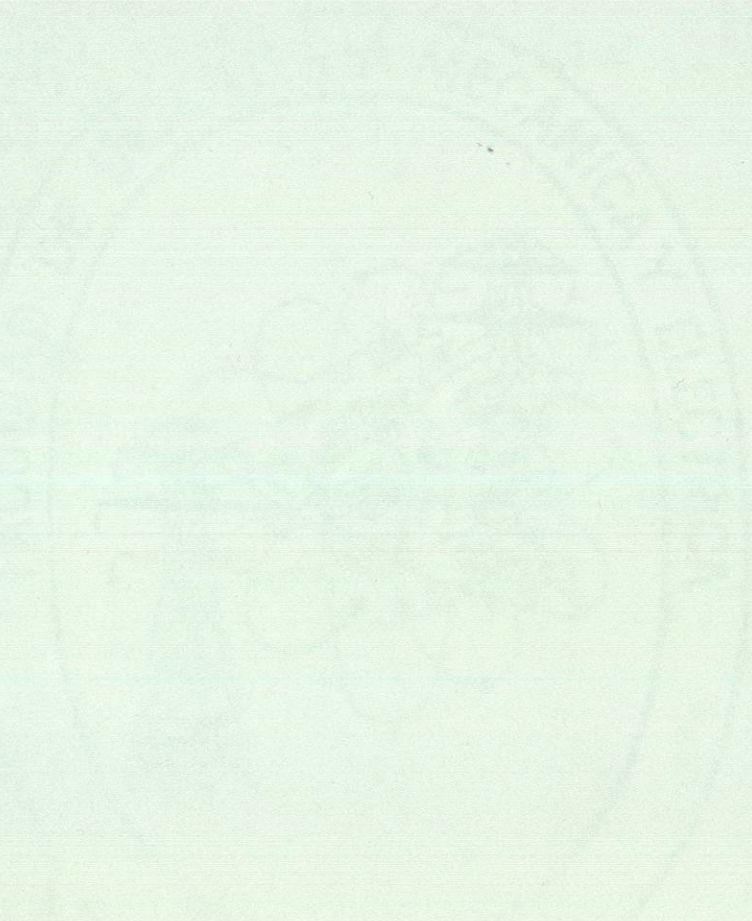




1020155427

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y ELECTRICA  
DEPARTAMENTO DE MATERIALES DE MANUFACTURA



TECOPILACÁN, ESTADO DE MORELOS  
REVISIÓN DE LA MATERIA DE MATERIALES DE MANUFACTURA  
POR MARIO PATINO Y ANTONIO SAAVEDRA

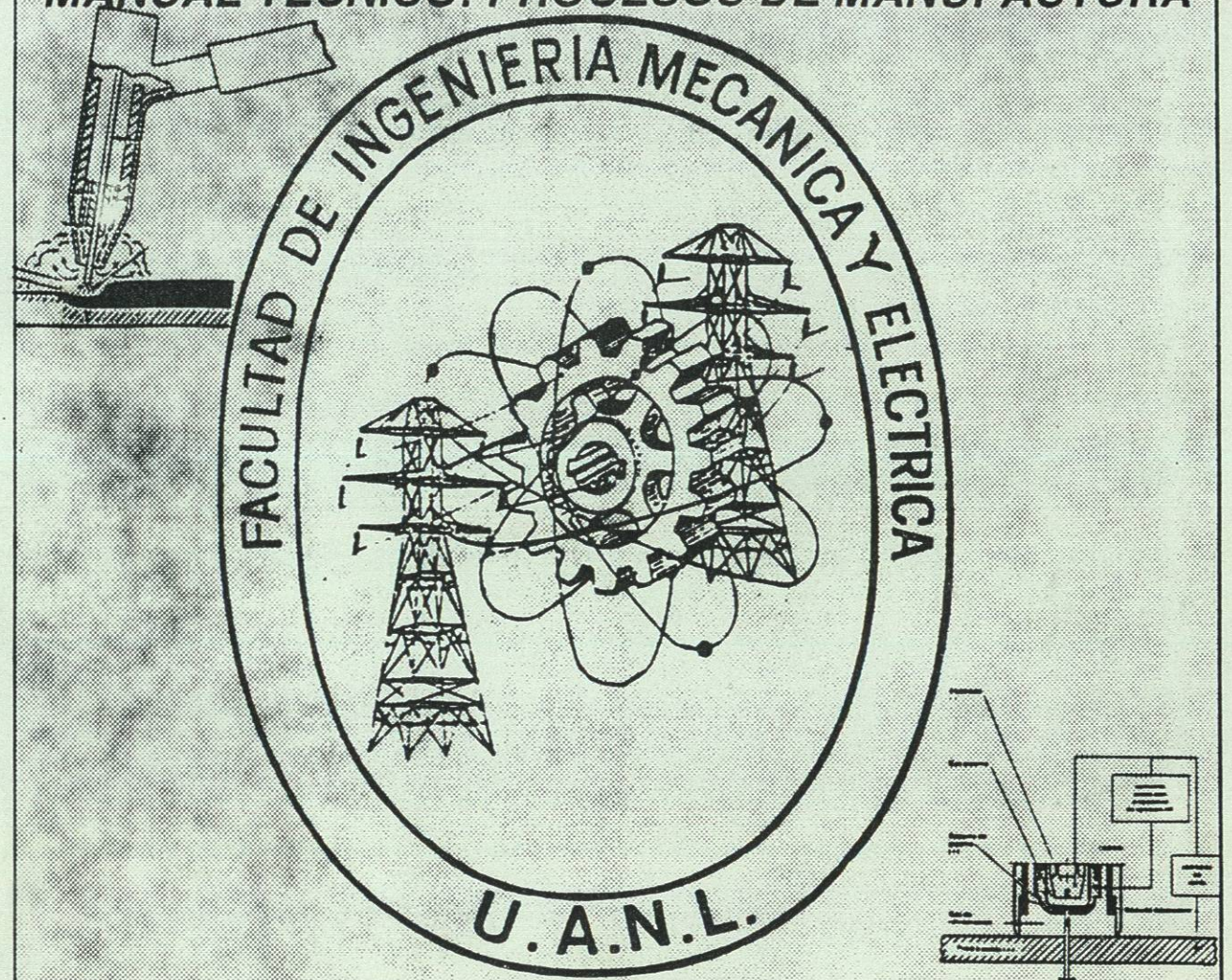
BY NICOLAS DE LOS RIOS

m



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON**

**FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES  
MANUAL TECNICO: PROCESOS DE MANUFACTURA**



**RECOPIACION : ING. MIGUEL ANGEL HORTIALES R.  
REVISION: ING. JUAN ANTONIO PEREZ PATIÑO.  
ING. PAULINO FLORES SAAVEDRA.**

**SN. NICOLAS DE LOS GARZA NUEVO LEON.  
MAYO DE 1994**



TS183  
.3  
.M3  
1994  
c.3



983102

1493

## CONTENIDO

TEMA	PAGINA
TENDENCIAS EN MANUFACTURA CONTEMPORANEA.....	1
NORMA ISO 9000 .....	14
LAMINA Y PLACA .....	16
TUBERIAS.....	20
SOLDADURA ELECTRICA.....	27
EQUIPOS PARA SOLDAR CORTAR Y CALENTAR .....	52
CORTE CON PLASMA .....	63
EQUIPO FIRE POWER PARA SOLDAR Y CORTAR (PRACTICAS) .....	66
SOLDADURA DE ARCO SUMERGIDO.....	69
SOLDADURA MIG (GMAW) .....	74
EQUIPO DE MOLDEO .....	80
ACEROS.....	89
CALCULO DE RECORTE PARA DOBLEZ .....	99
CALCULO DE TONELAJE PARA TROQUELAR.....	101