

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

ANÁLISIS POR EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS
DE MODELO SIMPLIFICADO DE
CORTE EN ALEACIONES LIGERAS DE INTERÉS
AEROESPACIAL

TESIS DOCTORAL

LUÍS ROBERTO ÁLVAREZ FERNÁNDEZ
Ingeniero Industrial

MADRID, 2009