

	<u>Pág.</u>
INTRODUCCION	XI
PROLOGO	XXVII
I. TECNOLOGIA Y POLITICA TECNOLOGICA	1
1. Introducción	3
2. Procesos tecnológicos	5
3. El proceso de creación y difusión de la tecnología	10
4. Política tecnológica	13
II. TRANSFERENCIA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA	15
1. Introducción	17
2. El entorno internacional de la transferencia de tecnología	19
3. Países productores y exportadores de tecnología	20
4. Países que importan tecnología	22
III. TECNOLOGIA, EXPORTACION Y COMPETITIVIDAD	25
1. Introducción	27
2. Los beneficios del comercio	27

3.	La interpretación clásica	29
4.	El cambio tecnológico como explicación del comercio	31
5.	Innovación y competencia internacional	33
IV.	LA POLITICA ESPAÑOLA DE INNOVACION TECNOLOGICA	39
1.	Antecedentes históricos	41
2.	La política tecnológica del Gobierno socialista	44
3.	Mecanismos institucionales	45
4.	El Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)	48
V.	INDICADORES EN ESPAÑA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	53
1.	Introducción	55
2.	Los gastos en I+D	56
3.	Publicaciones científicas	65
VI.	EL DEFICIT DE LA BALANZA TECNOLOGICA ESPAÑOLA	73
1.	Introducción	75
2.	Balanza tecnológica desincorporada	77
3.	Países con los que España comercia tecnología desincorporada	80
4.	La balanza tecnológica por sectores	84
5.	Comercio exterior de tecnología incorporada ...	85
6.	El progresivo desequilibrio de la balanza de productos industriales españoles	89
VII.	LA DEPENDENCIA TECNOLOGICA ESPAÑOLA	93
1.	Concepto de dependencia tecnológica	95

VIII.	EL COMPORTAMIENTO DE LAS PATENTES EN ESPAÑA	99
1.	Introducción	101
2.	Solicitud de patentes	102
3.	Concesiones de patentes	105
4.	Patentes concedidas por sectores	107
5.	La capacidad española de patentar en el extranjero	110
IX.	LA ACELERACION DEL PROGRESO TECNOLOGICO	113
1.	Introducción	115
2.	Análisis de la tendencia invención-innovación ...	118
3.	Banalización de una invención	120
4.	Causas y consecuencias de la aceleración del progreso técnico	121
X.	UNA PANORAMICA DEL DEFICIT TECNOLOGICO ESPAÑOL	125
	ANEXOS	133
1.	La curva de transformación	135
2.	Relación de las cien primeras empresas importadoras y exportadoras de tecnología	141
3.	Intervalo entre la invención de un producto y su innovación	145
	BIBLIOGRAFIA	149