

INDICE

CAPITULO 1

<u>Introducción</u>	Pág.	1
---------------------	------	---

CAPITULO 2

<u>Tendencias tecnológicas</u>	Pág.	7
--------------------------------	------	---

a) Introducción	Pág.	7
-----------------	------	---

b) La tecnología del CN	Pág.	10
-------------------------	------	----

c) El origen y la evolución histórica del CN	Pág.	14
--	------	----

d) La evolución reciente de las unidades de CN	Pág.	17
--	------	----

CAPITULO 3

<u>Las máquinas herramientas de control numérico: el perfil de la industria, los precios y los patrones de difusión</u>	Pág.	27
---	------	----

a) Introducción	Pág.	27
-----------------	------	----

b) Producción y comercio mundial de MH	Pág.	30
--	------	----

c) La producción de MHCN	Pág.	34
--------------------------	------	----

d) Los precios de las MHCN	Pág.	36
----------------------------	------	----

e) Patrones de difusión de las MHCN en los países industrializados	Pág.	42
---	------	----

f) La economía de la utilización de las MHCN	Pág.	48
g) La difusión de las MHCN en los países de industrialización reciente	Pág.	50

CAPITULO 4

<u>La economía de la industria de las MHCN</u>	Pág.	52
a) Los niveles de concentración y las escalas de producción	Pág.	52
b) Los gastos de I y D y las estrategias tecnológicas	Pág.	57
c) La creciente automatización de la producción	Pág.	59
d) La comercialización de las MHCN	Pág.	60
e) Las barreras a la entrada y las estrategias de los recién llegados	Pág.	61

CAPITULO 5

<u>La producción de las unidades de control numérico y las distintas estrategias empresarias</u>	Pág.	67
a) Fanuc y la experiencia japonesa	Pág.	68
b) La experiencia europea	Pág.	76
c) La experiencia norteamericana	Pág.	80
d) Las experiencias brasileña y coreana	Pág.	82
e) Conclusiones	Pág.	84

CAPITULO 6

La situación argentina y las opciones de política industrial y tecnológica

Pág. 86

a) Difusión de MHCN en la Argentina

Pág. 86

b) La producción local de MHCN

Pág. 90

c) Opciones de política industrial y tecnológica

Pág. 94

GLOSARIO

Pág. 103

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Pág. 106