



**LA INVESTIGACION Y DESARROLLO EN LOS  
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**





**INVESTIGACION Y DESARROLLO COMO % DEL PNB**

	E.U.A.	JAPON	ALEMANIA
1975	2.2	2.0	2.2
1980	2.3	2.2	2.4
1985	2.8	2.8	2.8
1990	2.7	3.0	2.9





**GASTO TOTAL EN INVESTIGACION Y DESARROLLO EN E.U.A 1990**

(millones de \$ constantes de 1982)

1970	62,403
1975	59,882
1980	73,255
1985	102,462
1990	110,470





## LA INVESTIGACION Y DESARROLLO EN LOS E.U.A 1990

<u>Fuentes</u>	millones de dólares constantes de 1982	millones de dólares corrientes de 1990
Gobierno Federal	48,591	64,000
Industria	56,757	74,000
Universidades	3,376	4,450
Otros	1,746	2,300
	<hr/> 110,470	<hr/> 145,450
 <u>Realización</u>		
Gobierno Federal	12,213	16,100
Industria	79,173	104,200
Universidades	12,137	16,000
Centros de Investigación*	3,641	4,800
Otros	3,305	4,350
	<hr/> 110,470	<hr/> 145,450

\* Independientes pero asociados a las universidades





**AREAS DE ENFOQUE DE LA INVESTIGACION EN LOS E.U.A. 1990**

	millones de dólares corrientes de 1990
Investigación Básica	21,920
Investigación Aplicada	33,895
Desarrollo	89,635
	<hr/>
	145,450





## LA INVESTIGACION EN LAS UNIVERSIDADES NORTEAMERICANAS 1990

	Millones de dólares corrientes de 1990
Ciencias Físicas	1,781
Ciencias del Medio Ambiente	1,047
Matemáticas	221
Computación	503
Ciencias Biológicas	8,763
Sicología	260
Ciencias Sociales	702
Ingeniería	2,682
Otros	365
	<hr/>
	16,235

