



Atlas de la Ciencia Mexicana

Indicadores por entidad federativa
Indicators by Federal Entities
Chihuahua

Tabla E6.1 Distribución del número de investigadores con doctorado en Chihuahua por área del conocimiento y por género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.1 Distribution of the number of researchers with PhD in Chihuahua by area of knowledge and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	-
Ingenierías	54(17)
Agrociencias	47(12)
Ciencias físicas	38(5)
Ciencias sociales	36(13)
Humanidades	27(10)
Ciencias químicas	21(7)
Ciencias biológicas	11(4)
Medicina y C de la salud	11(4)
Ciencias de la tierra	8

Tabla E6.2 Distribución de las edades académicas promedio de los investigadores en Chihuahua por área del conocimiento, grado académico y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.2 Distribution of the academic-age averages of researchers in Chihuahua by area of knowledge, academic degree and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	DOCTORADO	MAESTRÍA
CF	14.4(13.8)	-
CQ	12.1(11.8)	20.3(18.5)
CB	11.1(9.3)	-
AC	10.6(8.4)	-
CS	7.6(5.5)	19.0(13.0)
H	7.2(8.2)	-
MED	6.5(8.3)	-
I	6.4(6.7)	3.5
CT	5.9	-

Tabla E6.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Chihuahua por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Chihuahua by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Biología celular	5(2)
Biología molecular	2(1)
Bioquímica	2
Ecología	1(1)
Zoología	1
Botánica	1(1)
CIENCIAS FÍSICAS	
Ciencia de materiales	16(3)
Materia condensada	8
Polímeros	3
Fisicomatemática	2
Óptica	2
Fisicoquímica	2(1)
Física nuclear	2(1)
Física estadística	1
CIENCIAS QUÍMICAS	
Bioquímica	5(2)
Química orgánica	4(2)

Tabla E6.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Chihuahua por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Chihuahua by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Química analítica	3(1)
Fisicoquímica	2
Química de materiales	1
CIENCIAS DE LA TIERRA	
Hidrología	4
Ciencias atmosféricas	3
Geología	2
Geografía	1
AGROCIENCIAS	
Agronomía	15(2)
Veterinaria	6(1)
Zootecnia	3
Agroquímica	3(1)
Horticultura	3(1)
Silvicultura	3
Biología molecular	2(1)
Fitopatología	2(2)
INGENIERÍAS	

Tabla E6.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Chihuahua por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Chihuahua by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Materiales	15(5)
Química	10(5)
Computación	6
Electrónica	6
Ambiental	5(3)
Civil	3
Metalurgia	3(2)
Bioingeniería	2
Instrumentación	2
Control automático	1
Comunicaciones	1
MEDICINA Y C DE LA SALUD	
Medicina clínica	6(1)
Fisiología	2
Salud pública	1
Biología celular	1(1)
Nutrición	1
CIENCIAS SOCIALES	

Tabla E6.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Chihuahua por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Chihuahua by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Economía	17(4)
Sociología	6(3)
Ciencias políticas	5(1)
Geografía	4(2)
Ciencias jurídicas	2(1)
Comunicación	1
Prospectiva	1
HUMANIDADES	
Psicología	7(4)
Artes y letras	6(4)
Antropología	4
Historia	3(1)
Literatura	3(2)
Investigaciones educativas	3
Filosofía	2
Lingüística	2(1)

Tabla E6.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Chihuahua por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Chihuahua by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
CIAD	-	-	-	-	10(1)	-	-	-	-	-
CIMAV	-	33(5)	3(1)	2	1	17(8)	-	-	-	-
Colef	-	-	-	-	-	-	-	-	6(3)	-
INIFAP	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
ITChih	-	2	1	-	-	7(1)	-	-	-	1
UACHih	5(3)	2	15(5)	1	23(6)	11(5)	1	4(2)	7(1)	5(2)
UACJ	5(1)	1	2(1)	3	7(3)	18(3)	1	4(1)	21(8)	21(7)
Otros	1	-	-	2	-	-	-	3(1)	2(1)	3(1)

Tabla E6.5 Distribución de los investigadores con doctorado en Chihuahua por área del conocimiento y por país donde obtuvieron su doctorado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.5 Distribution of the number of researchers with PhD in Chihuahua by area of knowledge and country where they obtained their degree (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

PAÍS	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MED	CS	H
MEX	4(3)	21(3)	5(1)	4	18(5)	34(12)	5(2)	19(10)	16(6)
EUA	1	1	3(2)	3	18(5)	7(1)	2(1)	7	2(1)
GB	-	2	-	1	3	1	-	1	-
FRA	-	5	-	-	4(1)	2(1)	-	2(1)	2
RUSIA	-	2(1)	1	-	-	2(1)	-	-	-
ESP	4(1)	2	3(2)	-	1	5	1	5(2)	4(1)
CAN	-	2(1)	-	-	2(1)	-	-	1	1
Otros	2	1	1	-	1	2	2	2	1

Tabla E6.6 Distribución de los investigadores con doctorado en Chihuahua por área del conocimiento y por país donde obtuvieron el grado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E6.6 Distribution of the number of researchers with PhD in Chihuahua by area of knowledge and country where they obtained their degree (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
CIAD	-	-	-	-	10(3)	-	-	-	-	-
CIMAV	-	33(5)	3(1)	2	-	17(8)	-	-	-	-
Colef	-	-	-	-	-	-	-	-	6(3)	-
ITChih	-	2	1	1	-	5	-	-	-	1
ITESM	-	-	-	-	-	2	-	-	2(1)	-
UACHih	5(3)	1	15(5)	1	23(6)	11(5)	2(1)	4(2)	7(1)	5(2)
UACS	5(1)	1	2(1)	3	7(3)	18(3)	2	4(1)	21(8)	21(9)
Otros	2	-	-	-	7	2(1)	-	2(1)	8	1

Tabla E6.7 Distribución del número de artículos, y sus citas, publicados en 2000-2009 por investigadores de Chihuahua por área del conocimiento (porcentajes)

TableE6.7 Distribution of the number of articles, and their citations, published in 2000-2009 by researchers of Chihuahua by area of knowledge (percentages)

ÁREA	ARTÍCULOS	CITAS
CQ	25.8	30
CF	19.6	16.7
I	16.5	19.8
Med	11.9	12.8
CB	11.4	12.2
AC	9.1	3.7
CT	2.6	1.5
CS	1.8	1.8
Mat	1.1	1.4
H	0.2	0.1

Tabla E6.8 Evolución del número total de artículos (2000-2009), y sus citas (2000-2007), publicados por investigadores de Chihuahua

Table E6.8 Evolution of the number of articles (2000-2009), and their citations (2000-2007), published by researchers of Chihuahua

ÁREA	ARTÍCULOS	CITAS
CQ	25.8	30
CF	19.6	16.7
I	16.5	19.8
Med	11.9	12.8
CB	11.4	12.2
AC	9.1	3.7
CT	2.6	1.5
CS	1.8	1.8
Mat	1.1	1.4
H	0.2	0.1

Tabla E6.9a Distribución institucional del número de artículos publicados por los investigadores de Chihuahua en 2000-2009 por área del conocimiento (porcentajes)

Table E6.9a Institutional distribution of the number of articles published by the researchers of Chihuahua in 2000-2009 by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS
CIAD	1.5	0.5	2.6	-	10.9	-	-	-	-
Cimav	24.1	80.5	77.9	20	1.7	63.2	42.8	3.5	-
Colef	0.5	-	-	7.4	-	0.4	-	1.3	8.8
INIFAP	6.8	-	0.4	0.8	8	0.5	-	-	-
ITChih	2.3	3.6	2.4	-	-	6.6	19.1	-	-
UACHih	35.9	10.3	7.6	19.4	74.9	13.8	23.8	40	31.4
UACJ	11.4	3.6	6	28.6	2.9	10.7	14.1	14.8	25.7
Otros	17.5	1.5	3.1	23.8	4.8	4.8	0.2	40.4	34.1

Tabla E6.9b Distribución institucional del número de citas generadas por los artículos publicados en 2000-2009 por los investigadores de Chihuahua por área del conocimiento (porcentajes)

Table E6.9b Institutional distribution of the number of citations generated by the articles published in 2000-2009 by researchers of Chihuahua by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS
CIAD	0.5	0.8	1.9	-	18.2	-	-	-	-
Cimav	30.6	74.6	85.2	34	4.4	63.6	14.6	5.5	-
Colef	0.5	-	-	4	-	0.2	-	6	3.8
INIFAP	6.6	-	0.6	4	21	0.2	-	-	-
ITChih	1.8	4.2	1	-	-	19.1	39.6	-	-
UACH	32.3	9	6.5	20	49.3	10.3	33.6	35.4	43.1
UACJ	7.9	8.2	4.2	20	4.9	4.4	12.2	20.7	20.5
Otros	18	3.2	0.6	18	-	2.2	-	37.8	32.6