



Atlas de la Ciencia Mexicana

Indicadores por entidad federativa
Indicators by Federal Entities
Veracruz

Tabla E30.1 Distribución del número de investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento y por género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.1 Distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz by area of knowledge and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	-
Ciencias biológicas	126(41)
Humanidades	92(38)
Agrociencias	83(12)
Ciencias sociales	70(35)
Ingenierías	54(12)
Ciencias físicas	22(2)
Ciencias de la tierra	11(4)
Matemáticas	11(1)
Medicina y C de la salud	9(2)
Ciencias químicas	9(3)

Tabla E30.2 Distribución de las edades académicas promedio de los investigadores en Veracruz por área del conocimiento, grado académico y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.2 Distribution of the academic-age averages of researchers in Veracruz by area of knowledge, academic degree and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	DOCTORADO	MAESTRÍA
Matemáticas	14.0(5.0)	16.3
Ciencias físicas	12.8(10.0)	-
Ciencias biológicas	12.1(10.5)	-
Humanidades	11.8(9.9)	-
Ciencias sociales	9.7(8.0)	-
Agrociencias	9.6(8.1)	-
Ciencias químicas	9.1(4.5)	-
Ingenierías	8.8(9.6)	-
Medicina y C de la salud	7.3(3.5)	14.7(15.0)
Ciencias de la tierra	6.4(7.7)	-

Tabla E30.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Ecología	28(11)
Zoología	24(6)
Botánica	19(8)
Biología celular	7(3)
Taxonomía	6(1)
Entomología	6(1)
Bioquímica	5(2)
Fisiología	5(1)
Biología molecular	3
Inmunología	3(1)
Evolución	3
Genética	2(1)
Biología Marina	2
CIENCIAS FÍSICAS	
Fisicomatemática	4(1)
Computación	3
Biofísica	3(1)

Tabla E30.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Física nuclear	3
Física estadística	2(1)
Partículas y campos	2
Ciencia de materiales	2(1)
CIENCIAS QUÍMICAS	
Orgánica	7(3)
Polímeros	2(1)
CIENCIAS DE LA TIERRA	
Oceanografía	7(2)
Geografía	2
Hidrología	2(1)
AGROCIENCIAS	
Agronomía	12(2)
Veterinaria	10(3)
Biotecnología	8(2)
INGENIERÍAS	
Computación	15(2)

Tabla E30.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Química	11(4)
Electrónica	5
Mecánica	4
Bioingeniería	4(3)
Materiales	3(1)
Civil	3
Ambiental	3(1)
Industrial	3
Metalúrgica	2(1)
Eléctrica	2
MATEMÁTICAS	
Probabilidad y estadística	5
Aplicadas	4
Análisis	1
MEDICINA Y C DE LA SALUD	
Toxicología	3(1)
Farmacología	2

Tabla E30.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Clínica	2(1)
Epidemiología	2
Biología molecular	1
Patología	1(1)
CIENCIAS SOCIALES	
Ciencias jurídicas	27(10)
Sociología	21(10)
Economía	11(6)
Ciencias políticas	4
Geografía	3(1)
Demografía	2(1)
Antropología	2
Comunicación	1
Prospectiva	1(1)
HUMANIDADES	
Antropología	33(16)
Psicología	13(5)

Tabla E30.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Historia	12(3)
Literatura	12(6)
Filosofía	8(2)
Investigaciones estéticas	5(2)
Artes y letras	3
Arquitectura	2
Investigaciones educativas	2(1)
Lingüística	1(1)

Tabla E30.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

INST	CB	CF	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
CIESAS								3(1)	13(7)
IMP	-	-	-	1(1)	3(1)	-	-	-	-
INAH								2(1)	6(1)
Inecol	71(21)	1	1(1)	10(4)	1	-	-	3(2)	-
INIFAP	-	-	-	19(2)	-	-	-	-	2(1)
IT	5(1)	2	1(1)	12(5)	21(8)	-	-	-	-
UV	49(18)	19(2)	9(1)	40(9)	23(2)	11(1)	7(2)	-	74(29)
Otros	1	-	-	3(1)	6(1)	-	-	9(3)	-

Tabla E30.5 Distribución de los investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento y por país donde obtuvieron su doctorado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.5 Distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz 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	MAT	MED	CS	H
Mex	64(24)	14(2)	6(3)	4	59(14)	24(4)	5(1)	7(2)	33(17)	42(21)
EUA	23(8)	1	-	2(1)	2(1)	3	4	1(1)	4(1)	5(1)
Fra	4(1)	3	-	1(1)	1(1)	11(5)	-	-	5(2)	7(2)
GB	10(3)	1	-	-	3(1)	6(1)	-	-	4(2)	4(1)
Esp	6(1)	-	2	-	2	2(1)	-	1	13(6)	18(9)
Ale	2	-	1(1)	-	2	-	-	-	1(1)	1
Can	1	1	2(1)	1	2(1)	1	1	-	-	-
Otros	6(1)	2	2(1)	1(1)	8(4)	2	1	1	7(4)	4(1)

Tabla E30.6 Distribución del número de investigadores con doctorado en Veracruz por área del conocimiento y por institución mexicana donde obtuvieron el grado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E30.6 Distribution of the number of researchers with PhD in Veracruz by area of knowledge and the Mexican institution where they obtained their degree (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
Cinvestav	5(2)	6(2)	5(2)	-	8(2)	5	2	4(2)	-	-
Inecol	9(4)	-	-	-	12(4)	-	-	-	-	-
IPN	7(1)	1	1(1)	-	-	4(2)	-	1	-	-
IT	-	-	1	-	10(2)	-	-	-	-	-
UAM	4(2)	2	1(1)	-	-	3(1)	1	-	2(1)	7(4)
UNAM	29(10)	3	2(1)	1	14(2)	6(1)	-	2	5(1)	7(5)
UV	4(2)	1	-	-	10(1)	-	-	1(1)	17(11)	3
Otros	6(3)	1	1	2	5(2)	6	2(1)	1(1)	9(4)	22

Tabla E30.7 Distribución del número de artículos, y sus citas, publicados en 2000-2009 por investigadores de Veracruz por área del conocimiento (porcentajes)

Table E30.7 Distribution of the number of articles, and their citations, published in 2000-2009 by researchers of Veracruz by area of knowledge (percentages)

ÁREA	ARTÍCULOS	CITAS
CB	45.1	53.6
AC	13.4	7.1
MED	11.6	11.8
CQ	7.1	8.9
I	6.2	5.7
CT	5.1	5.2
CS	5	4.9
CF	4	2.1
MAT	1.4	0.7
H	0.8	0.2

Tabla E30.8 Evolución del número total de artículos (2000-2009) y sus citas (2000-2008), publicados por investigadores de Veracruz

Table E30.8 Evolution of the number of articles (2000-2009) and their citations (2000-2008), published by researchers of Veracruz

AÑO	ARTÍCULOS	CITAS
2000	154	2436
2001	165	1970
2002	143	1151
2003	230	2221
2004	309	2337
2005	299	1755
2006	379	2054
2007	430	2309
2008	481	1551
2009	449	-

Tabla E30.9a Distribución institucional del número de artículos publicados por los investigadores de Veracruz en 2000-2009 por área del conocimiento (porcentajes)

Table E30.9a Institutional distribution of the number of articles published by the researchers of Veracruz in 2000-2009 by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
Colpos	1.2	-	-	-	5.9	-	4.7	-	1	-
IMP	0.6	1	1	7.8	-	2.2	-	-	-	-
INAH	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9.1
Inecol	67.2	12.3	16	41.9	44.1	4.2	4.7	29.1	17.7	4.5
INIFAP	-	-	0.5	.-	4.2	-	-	-	-	-
IT	4.7	4.9	17.4	7.8	14.7	33.2	4.7	2.3	-	-
UV	21.1	77.1	56.3	34.2	22.8	41.6	72.1	40.9	60.8	86.4
Otros	5.2	4.7	8.8	8.3	8.3	18.8	13.8	27.7	19.5	-

Tabla E30.9b Distribución institucional del número de citas generadas por los artículos publicados en 2000-2009 por investigadores de Veracruz por área del conocimiento (porcentajes).

Table E30.9b Institutional distribution of the number of citations generated by the articles published in 2000-2009 by researchers of Veracruz by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
Colpos	0.4	-	-	-	3.7	-	4.1	-	0.6	-
INAH	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	25
UV	17.2	76.1	52.5	28.4	25.8	37.3	78.1	57.3	63.7	66.7
Inecol	70.7	11.3	17.1	43.4	41	3.9	2.5	24.4	26.6	8.3
IT	4.5	4.2	17.1	6.8	24.1	33.8	2.1	2.1	-	-
INIFAP	-	-	0.6	-	3.7	-	-	-	-	-
IMP	0.6	1	1.2	6.7	-	4	-	-	-	-
Otros	6.6	7.4	11.5	14.7	1.7	21	13.2	16.2	8.6	-