



Atlas de la Ciencia Mexicana

Indicadores por entidad federativa
Indicators by Federal Entities
Sinaloa

Tabla E25.1 Distribución del número de investigadores con doctorado en Sinaloa por área del conocimiento y por género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.1 Distribution of the number of researchers with PhD in Sinaloa by area of knowledge and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	-
Agrociencias	65(16)
Ciencias sociales	63(21)
Humanidades	33(9)
Ciencias biológicas	16(5)
Medicina y C de la salud	15(7)
Ingenierías	11(1)
Ciencias de la tierra	9(3)
Ciencias físicas	8(-)
Ciencias químicas	6(1)
Matemáticas	4(-)

Tabla E25.2 Distribución de las edades académicas promedio de los investigadores en Sinaloa por área del conocimiento, grado académico y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.2 Distribution of the academic-age averages of researchers in Sinaloa by area of knowledge, academic degree and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to

ÁREA	-
Ciencias físicas	11.3
Ciencias biológicas	10.6(12.8)
Agrociencias	10.1(9.6)
Ciencias sociales	9.6(7.6)
Ciencias de la tierra	9.3(8.3)
Ingenierías	8.9(6.0)
Humanidades	8.7(6.3)
Matemáticas	7.3
Medicina y C de la salud	6.8(7.2)
Ciencias químicas	4.3(4.0)

Tabla E25.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Sinaloa por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Sinaloa by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Zoología	5(1)
Biología marina	2
Ecología	2(1)
Biología molecular	2(1)
Biología celular	1
CIENCIAS FÍSICAS	
Materia condensada	3
Partículas y campos	3
Óptica	2
CIENCIAS QUÍMICAS	
orgánica	2(1)
Polímeros	2(1)
inorgánica	1
CIENCIAS DE LA TIERRA	
Oceanografía	5(2)
Geología	2
Geofísica	1
Geoquímica	1(1)
Hidrología	1
AGROCIENCIAS	

Tabla E25.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Sinaloa por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Sinaloa by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Agronomía	21(5)
Acuicultura	12(2)
Biotecnología	11(2)
Veterinaria	9(2)
Fitopatología	4(1)
Horticultura	3(1)
Silvicultura	2
Biología molecular	2
Biología celular	1(1)
INGENIERÍAS	
Química	4(1)
Civil	3
Computación	2
Materiales	2
MATEMÁTICAS	
Probabilidad y estadística	3
Matemáticas aplicadas	2
Topología y geometría	1
MEDICINA Y C DE LA SALUD	
Biología celular	3

Tabla E25.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Sinaloa por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Sinaloa by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Salud pública	2(1)
Biología molecular	2(1)
Epidemiología	2
Genética	2
Patología	1
Endocrinología	1
Farmacología	1
Inmunología	1
CIENCIAS SOCIALES	
Economía	27(11)
Ciencias políticas	13(1)
Sociología	10(2)
Ciencias jurídicas	9(5)
Prospectiva	3
Demografía	2(2)
HUMANIDADES	
Historia	13(4)
Investigaciones educativas	12(3)
Antropología	3(2)
Psicología	2(1)

Tabla E25.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Sinaloa por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Sinaloa by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Arquitectura	2
Artes y letras	1
Literatura	1

Tabla E25.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Sinaloa por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Sinaloa by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
CIAD	9(4)	-	-	1	18(9)	-	-	2(1)	-	-
INAPesca	1	-	1(1)	1(1)	-	-	-	-	-	-
INIFAP	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
IPN	-	-	-	2(2)	12(2)	-	-	-	1	-
IT	1	-	2	1	-	-	-	-	-	2(1)
ITESM	-	-	-	-	1	-	-	-	1(1)	-
UAS	3(1)	8	5(1)	4	28(6)	8(1)	4	13(6)	48(13)	29(9)
Otros	1	-	-	-	2(1)	1	-	-	12(5)	2

Tabla E25.5 Distribución de los investigadores con doctorado en Sinaloa por área del conocimiento y por país donde obtuvieron su doctorado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.5 Distribution of the number of researchers with PhD in Sinaloa 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
México	7(1)	6	6(1)	6(3)	43(10)	7(1)	3	11(6)	54(19)	20(7)
EUA	3(1)	1	-	2	10(3)	3	1	2(1)	2(1)	4(1)
Fra	-	1	-	-	3(1)	-	-	1	-	-
GB	-	-	-	-	3(2)	-	-	-	-	-
Esp	2(1)	-	-	1	1	-	-	-	3(1)	2(1)
Cuba	1(1)	-	-	-	1	-	-	-	2	-
Ale	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Otros	1	-	-	-	3	1	-	-	1	-

Tabla E25.6 Distribución de los investigadores con doctorado en Sinaloa por área del conocimiento y por institución mexicana donde obtuvieron el grado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E25.6 Distribution of the number of researchers with PhD in Sinaloa 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
CIAD	-	-	-	-	5(3)	-	-	-	-	-
CIBNOR	3(1)	-	-	-	5(1)	-	-	-	1	-
Cinvestav	1	2	-	-	14(3)	1	1	7(4)	-	1
Colpos	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
IPN	1	-	1(1)	1(1)	3	-	1	-	-	-
UAS	-	-	1	-	1	1	-	-	14(2)	13(4)
UNAM	2	1	-	3	2(1)	2	-	2(1)	11(3)	4(1)
Otros	-	4	3(1)	2(1)	5(1)	3(1)	2	4(2)	25(11)	7(2)

Tabla E25.7 Distribución del número de artículos, y sus citas, publicados en 2000-2009 por investigadores de Sinaloa por área del conocimiento (porcentajes)

Table E25.7 Distribution of the number of articles, and their citations, published in 2000-2009 by researchers of Sinaloa by area of knowledge (percentages)

ÁREA	ARTÍCULOS	CITAS
CB	36.3	42.2
CT	21.9	24.5
AC	19.2	8.1
CF	6.6	5.2
MED	5.7	6.6
CQ	5.3	6.7
I	2.7	3.2
MAT	1.8	1.6
CS	0.5	1.9

Tabla E25.8 Evolución del número total de artículos (2000-2009) y sus citas (2000-2008), publicados por investigadores de Sinaloa

Table E25.8 Evolution of the number of articles (2000-2009) and their citations (2000-2008), published by researchers of Sinaloa

AÑO	ARTÍCULOS	CITAS
2000	84	1113
2001	108	1343
2002	124	968
2003	146	1897
2004	208	979
2005	167	658
2006	243	1285
2007	198	530
2008	226	1088
2009	203	-

Tabla E25.9a Distribución institucional del número de artículos publicados por los investigadores de Sinaloa en 2000-2009 por área del conocimiento (porcentajes)

Table E25.9a Institutional distribution of the number of articles published by the researchers of Sinaloa in 2000-2009 by area of knowledge (percentages)

INST	CB CF	CQ CT	AC I	MAT	MED	CS
CIAD	19 4.5	9.9 13.4	6.1 6.4	-	13.3	16.7
INIFAP	1.5 -	4.4 -	6.4 -	3.1	-	-
IPN	4.8 3.6	1.1 7.5	3.7 -	-	7.1	-
IT	3.4 3.6	1.1 4.8	1 4.3	-	-	-
ITESM	0.5 -	0.5 -	0.5 -	-	1	-
UAS	22.7 67.9	60.4 13.9	71 68.1	93.8	41.8	83.3
UNAM	38.2 12.5	16.5 48.5	3.7 2.1	-	7.1	-
Otros	9.9 7.9	6.1 11.9	7.6 19.1	3.1	29.7	-

Tabla E25.9b Distribución institucional del número de citas generadas por los artículos publicados en 2000-2009 por investigadores de Sinaloa por área del conocimiento (porcentajes).

Table E25.9b Institutional distribution of the number of citations generated by the articles published in 2000-2009 by researchers of Sinaloa by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ CT	AC	I	MAT	MED	CS
CIAD	28.2	3.2	15.5 22.2	7.8	7	-	16.3	2.5
INIFAP	1.3	-	3.2 -	10.8	-	1	-	-
IPN	1.9	-	0.5 2.9	8	-	-	2.3	-
IT	2.4	1	1 3.7	1	1.6	-	-	-
ITESM	-	-	0.2 -	-	-	-	0.5	-
UAS	20.1	79.6	46.2 9.1	51.2	79.1	96.9	37.7	97.5
UNAM	38	10.6	26.7 55.4	10.6	4.4	-	7.2	-
Otros	8.1	5.6	6.7 6.7	10.6	7.9	2.1	36	-