



Atlas de la Ciencia Mexicana

Indicadores por entidad federativa
Indicators by Federal Entities
Jalisco

Tabla E14.1 Distribución del número de investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento y por género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.1 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco by area of knowledge and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	-
Humanidades	215(106)
Ciencias sociales	184(60)
Medicina y C de la salud	128(61)
Ingenierías	124(14)
Agrociencias	81(29)
Ciencias biológicas	79(34)
Ciencias físicas	69(8)
Ciencias químicas	22(5)
Ciencias de la tierra	18(5)
Matemáticas	15(5)

Tabla E14.2 Distribución de las edades académicas promedio de los investigadores en Jalisco por área del conocimiento, grado académico y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.2 Distribution of the academic-age averages of researchers in Jalisco by area of knowledge, academic degree and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	DOCTORADO	MAESTRÍA
CT	13.6(15.3)	-
I	11.8(9.5)	-
CF	11.7(9.1)	-
MAT	11.1(11.0)	14.9(15.3)
H	11.0(10.7)	-
AC	10.1(8.2)	-
CS	9.9(8.9)	-
CQ	9.7(6.6)	-
MED	8.8(7.6)	12.2(11.0)
CB	7.5(7.2)	-

Tabla E14.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Biología celular	16(6)
Genética	14(9)
Biología molecular	13(3)
Ecología	9(5)
Inmunología	8(3)
Botánica	6(3)
Taxonomía	3(1)
Bioquímica	3(1)
Zoología	2(1)
Entomología	2
Biología marina	2
CIENCIAS FÍSICAS	
Óptica	23(1)
Fisicomatemática	9(2)
Materia condensada	8
C de materiales	5(1)
Astronomía astrofísica	5(1)

Tabla E14.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Partículas y campos	4
Biofísica	3
Física estadística	1
Fisicoquímica	1
CIENCIAS QUÍMICAS	
Polímeros	7(3)
Fisicoquímica	6(1)
Bioquímica	4
Química inorgánica	3(2)
Analítica	2
Química orgánica	1
CIENCIAS DE LA TIERRA	
Oceanografía	7(1)
Ciencias atmosféricas	5(2)
Geofísica	2(1)
Geología	2(1)
Hidrología	1

Tabla E14.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Sismología	1
Tectónica	1
AGROCIENCIAS	
Agronomía	29(8)
Veterinaria	20(7)
Biología	16(3)
Silvicultura	2
Fitopatología	2(1)
Horticultura	2(1)
Acuicultura	2
INGENIERÍAS	
Química	29(2)
Eléctrica	19(2)
Computación	19(2)
Electrónica	11(1)
Control automático	10(1)
Materiales	9

Tabla E14.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Comunicaciones	8
Bioingeniería	5(1)
C ambientales	5(2)
Civil	2
Mecánica	2
Industrial	2(1)
MATEMÁTICAS	
Análisis	4(1)
Topología y geometría	2(1)
Álgebra	2
Probabilidad y estadística	2
Fisicamatemática	2
Investigación de operaciones	2
Matemática educativa	2(1)
MEDICINA Y C DE LA SALUD	
Clínica	34(12)
Salud Pública	18(10)

Tabla E14.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Genética	17(11)
Biología molecular	8(4)
Farmacología	7(4)
Neurociencias	7(3)
Epidemiología	5(2)
Patología	3(2)
Biología celular	2
Gastroenterología	2
Nutrición	2(1)
CIENCIAS SOCIALES	
Sociología	85(30)
Economía	42(9)
Ciencias jurídicas	25(6)
Ciencias políticas	16(4)
Geografía	8(3)
Prospectiva	3(2)
Comunicación	3

Tabla E14.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Demografía	3
HUMANIDADES	
Antropología	49(24)
Psicología	43(19)
Historia	35(17)
Investigaciones educativas	26(16)
Literatura	15(9)
Arquitectura	10(5)
Lingüística	9(4)
Artes y letras	6(3)
Filosofía	4
Investigaciones estéticas	2(1)
Etnología	1

Tabla E14.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

INST	CS	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CB	H
CIATEJ	-	2	1	2	18(9)	6(2)	-	2	14(4)	-
CIESAS	2(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	19(11)
Cinvestav	-	-	-	-	-	29(1)	-	-	-	-
Col Jal	3(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	5(3)
IMSS	1	-	2	-	2(1)	-	-	43(19)	13(7)	2(2)
ITESO	11(3)	2	-	-	-	4	-	-	-	6(5)
UdeG	152(51)	66(8)	18(4)	16(5)	55(19)	74(11)	13(1)	79(40)	49(21)	167(77)
Otros	12(1)	1	-	-	6	10	2	4(2)	2(1)	13(7)

Tabla E14.5 Distribución de los investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento y por país donde obtuvieron su doctorado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.5 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco 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	59(28)	42(3)	10(3)	8(2)	41(14)	53(7)	9(2)	109(51)	98(38)	114(63)
Fra	1	5(2)	1	2	10(6)	14(3)	-	1	15(5)	17(10)
GB	1(1)	3(1)	-	-	3(1)	8	-	-	6(2)	7(5)
EUA	3	2	2	1	11(2)	18(1)	3	4(2)	25(4)	13(6)
Ale	3(1)	2(1)	4(1)	-	2	4	-	2(1)	2(1)	4
Esp	4(3)	3(2)	3(1)	2(1)	3(2)	8(1)	-	-	25(6)	22(7)
Rusia	1(1)	10	-	2(1)	1(1)	3	5(1)	1(1)	-	-
Otros	1	2(1)	-	2(1)	2	10(1)	2	2	8(3)	8(2)

Tabla E14.6 Distribución de los investigadores con doctorado en Jalisco por área del conocimiento y por institución mexicana donde obtuvieron el grado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E14.6 Distribution of the number of researchers with PhD in Jalisco 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
CICESE	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-
Cinvestav	6(4)	5(1)	2	-	4(2)	15(2)	2(1)	2	-	-
IPN	-	-	-	-	3(3)	2(1)	-	1	4(2)	-
UAM	1(1)	1	1	-	1	2	-	-	2(1)	2(1)
UASLP	-	2	-	-	-	3	1	-	-	-
UdeG	33(15)	7(1)	3(2)	1(1)	9(3)	16(2)	3(1)	81(46)	54(21)	50(27)
UNAM	9(2)	3	1	5(1)	6(2)	3(1)	1	10(3)	9(2)	12(7)
Otros	8(6)	24(1)	2(1)	1	17(4)	8	3	13(1)	24(11)	49(24)

Tabla E14.7 Distribución del número de artículos, y sus citas, publicados en 2000-2009 por investigadores de Jalisco por área del conocimiento (porcentajes)

Table E14.7 Distribution of the number of articles, and their citations, published in 2000-2009 by researchers of Jalisco by area of knowledge (percentages)

ÁREA	ARTÍCULOS	CITAS
Med	46.3	48.6
CB	14.7	15
Ing	8.7	9.7
CF	8.5	7.6
CQ	6	6
CS	5.6	4.2
AC	5.2	4.1
CT	3.4	3.2
Mat	1.4	1.5
H	0.2	0.1

Tabla E14.8 Evolución del número total de artículos (2000-2009), y sus citas (2000-2006), publicados por investigadores de Jalisco

Table E14.8 Evolution of the number of articles (2000-2009), and their citations (2000-2006), published by researchers of Jalisco

AÑO	ARTÍCULOS	CITAS
2000	355	4108
2001	424	4195
2002	441	4652
2003	611	4062
2004	535	4344
2005	579	5867
2006	818	3730
2007	719	-
2008	801	-
2009	760	-

Tabla E14.9a Distribución institucional del número de artículos publicados por los investigadores de Jalisco en 2000-2009 por área del conocimiento (porcentajes)

Table E14.9a Institutional distribution of the number of articles published by the researchers of Jalisco in 2000-2009 by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
CIATEJ	5.9	0.6	6.7	2	6.5	1.6	1.2	1.1	0.5	-
CIBO	3.6	-	0.8	-	-	-	-	22.4	-	-
CIESAS	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.5	17.4
Cinvestav	0.3	3.4	-	6.9	-	40.8	32.2	-	1	-
IMSS	5.6	0.2	13.8	5.4	4.2	2	2.4	14.8	33.3	-
ITESO	-	1.6	0.3	-	1	2.7	4.8	-	1	8.7
UdeG	65	88.1	68.1	79.9	74.2	45.6	56	37.5	51.6	47.8
Otros	19.3	6.1	10.3	5.8	14.1	7.3	3.4	24.2	12.1	26.1

Tabla E14.9b Distribución institucional del número de citas generadas por los artículos publicados en 2000-2009 por investigadores de Jalisco por área del conocimiento (porcentajes).

Table E14.9b Institutional distribution of the number of citations generated by the articles published in 2000-2009 by researchers of Jalisco by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
CIATEJ	6.7	0.4	4.5	1.7	5.4	2.4	1.4	1.3	0.2	-
CIBO	9.1	-	0.4	-	-	-	-	20.4	-	-
CIESAS	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.5	15
Cinvestav	0.4	1.9	-	6.4	-	44.6	26.8	-	0.5	-
IMSS	3.7	0.1	14.7	2.2	10.1	2.6	1.1	8.7	24.2	5
ITESO	-	1	0.5	-	0.3	4	2.8	-	6.6	-
UdeG	56.6	91.4	63.5	78	77.9	41.8	66.8	32.1	51.7	75
Otros	23.1	5.2	16.4	11.7	6.3	4.6	1.1	37.5	16.3	5