



Atlas de la Ciencia Mexicana

Indicadores por entidad federativa
Indicators by Federal Entities
Colima

Tabla E8.1 Distribución del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento y por género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.1 Distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	-
Ciencias sociales	29(13)
Humanidades	26(14)
Medicina y C de la salud	21(7)
Ciencias biológicas	16(4)
Ingenierías	16(3)
Agrociencias	15(2)
Ciencias de la tierra	10
Ciencias físicas	6(1)
Ciencias químicas	6
Matemáticas	1

Tabla E8.2 Distribución de las edades académicas promedio de los investigadores en Colima por área del conocimiento, grado académico y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.2 Distribution of the academic-age averages of researchers in Colima by area of knowledge, academic degree and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to

ÁREA	-
CT	17
CB	15.9(9.8)
MED	10.2(9.3)
CF	9.8(15.0)
H	9.8(8.5)
CS	9.2(8.3)
CQ	9
AC	8.5(5.0)
MAT	7
ING	5.3(3.3)

Tabla E8.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Fisiología	7(2)
Biofísica	3(1)
Ecología	2
Zoología	2
Taxonomía	1
Botánica	1(1)
CIENCIAS FÍSICAS	
Partículas y campos	3
Materia condensada	1
Fisicomatemática	1(1)
Física estadística	1
Instrumentación	1
CIENCIAS QUÍMICAS	
Química inorgánica	2
Fisicoquímica	2
Química analítica	2
CIENCIAS DE LA TIERRA	

Tabla E8.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Oceanografía	6(1)
Geofísica	3
Sismología	2
Ciencias atmosféricas	1
AGROCIENCIAS	
Agronomía	5(1)
Veterinaria	4
Acuicultura	2(1)
Fitopatología	2
Zootecnia	1
INGENIERÍAS	
Mecánica	4.3
Computación	5(2)
Bioingeniería	2(1)
Eléctrica	2
Electrónica	1
Civil	1

Tabla E8.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Comunicaciones	1
MATEMÁTICAS	
Matemática educativa	2
Análisis	1
Topología y geometría	1
MEDICINA Y C DE LA SALUD	
Medicina clínica	5
Fisiología	4(1)
Biología molecular	2(1)
Epidemiología	2
Salud Pública	1(1)
Patología	1
Genética	1(1)
Parasitología	1(1)
CIENCIAS SOCIALES	
Economía	12(3)
Sociología	10(7)

Tabla E8.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
C Jurídicas	5(1)
C Políticas	1(1)
Comunicación	1(1)
HUMANIDADES	
Arquitectura	7(2)
Historia	6(3)
Investigaciones educativas	4(3)
Literatura	3(2)
Antropología	2(2)
Lingüística	2(1)
Psicología	1
Artes y letras	1

Tabla E8.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Fisiología	7(2)
Biofísica	3(1)
Ecología	2
Zoología	2
Taxonomía	1
Botánica	1(1)
CIENCIAS FÍSICAS	
Partículas y campos	3
Materia condensada	1
Fisicomatemática	1(1)
Física estadística	1
Instrumentación	1
CIENCIAS QUÍMICAS	
Química inorgánica	2
Fisicoquímica	2
Química analítica	2
CIENCIAS DE LA TIERRA	
Oceanografía	6(1)

Tabla E8.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Geofísica	3
Sismología	2
Ciencias atmosféricas	1
AGROCIENCIAS	
Agronomía	5(1)
Veterinaria	4
Acuicultura	2(1)
Fitopatología	2
Zootecnia	1
INGENIERÍAS	
Mecánica	4.3
Computación	5(2)
Bioingeniería	2(1)
Eléctrica	2
Electrónica	1
Civil	1
Comunicaciones	1
MATEMÁTICAS	

Tabla E8.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Matemática educativa	2
Análisis	1
Topología y geometría	1
MEDICINA Y C DE LA SALUD	
Medicina clínica	5
Fisiología	4(1)
Biología molecular	2(1)
Epidemiología	2
Salud Pública	1(1)
Patología	1
Genética	1(1)
Parasitología	1(1)
CIENCIAS SOCIALES	
Economía	12(3)
Sociología	10(7)
C Jurídicas	5(1)
C Políticas	1(1)
Comunicación	1(1)

Tabla E8.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Colima by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
HUMANIDADES	
Arquitectura	7(2)
Historia	6(3)
Investigaciones educativas	4(3)
Literatura	3(2)
Antropología	2(2)
Lingüística	2(1)
Psicología	1
Artes y letras	1

Tabla E8.5 Distribución de los investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento y por país donde obtuvieron el grado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.5 Distribution of the number of researchers with PhD in Colima 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	8(3)	2	3	4(1)	10(1)	7(2)	1	16(6)	21(7)	19(10)
Esp	2(1)	-	1	2	2	2(1)	-	-	4(3)	3(1)
EUA	1	3(1)	2	-	1(1)	1	1	3	1(1)	4(3)
Fra	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
GB	1	-	-	1	-	4	-	1	2(2)	-
Rusia	1	-	-	1	1	-	-	1(1)	-	-
Suiza	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
Otros	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-

Tabla E8.6 Distribución de los investigadores con doctorado en Colima por área del conocimiento y por institución mexicana donde obtuvieron el grado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E8.6 Distribution of the number of researchers with PhD in Colima 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	-	-	-	2	1	2(1)	-	-	-	-
Cinvestav	5(1)	-	3	-	2(1)	2	2	2(1)	-	1
Colmex	-	-	-	-	-	-	-	-	2(1)	2(2)
UABC	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
UCol	3(3)	-	-	-	5	-	-	11(3)	7(4)	3(3)
UdeG	-	1	-	-	-	-	-	2(1)	3(1)	2(2)
UNAM	-	1	1	1	-	1	-	1(1)	4	7(1)
Otros	-	-	-	1	1	2(1)	-	1	2	3(3)

TablaE8.7 Distribución del número de artículos, y sus citas, publicados en 2000-2009 por investigadores de Colima por área del conocimiento (porcentajes)

Table E8.7 Distribution of the number of articles, and their citations, published in 2000-2009 by researchers of Colima by area of knowledge (percentages)

ÁREA	ARTÍCULOS	CITAS
MED	30.2	28.5
CB	15.9	18.7
AC	12.7	7.2
CF	12.7	13.6
CT	11.8	14.7
CQ	7.8	9.6
ING	4.8	2
MAT	2.8	4.5
CS	1.3	1.2

Tabla E8.8 Evolución del número total de artículos (2000-2009), y sus citas (2000-2007), publicados por investigadores de Colima

Table E8.8 Evolution of the number of articles (2000-2009), and their citations (2000-2007),

AÑO	ARTÍCULOS	CITAS
2000	41	407
2001	43	388
2002	67	1064
2003	81	982
2004	50	403
2005	91	534
2006	140	505
2007	129	786
2008	139	-
2009	151	-

Tabla E8.9a Distribución institucional del número de artículos publicados por los investigadores de Colima en 2000-2009 por área del conocimiento (porcentajes)

Table E8.9a Institutional distribution of the number of articles published by the researchers of Colima in 2000-2009 by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CT	CF	CQ	AC	I	MAT	MED	CS
IMSS	2.7	-	-	11	-	2.2	77	20.6	16.7
INAH	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-
INAPESCA	1.4	5.4	-	-	-	-	-	-	-
INIFAP	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-
IT	-	0.9	-	-	0.8	2.2	-	-	-
SAGARPA	1.4	-	-	-	0.8	-	-	0.4	-
UCol	87.7	91.9	95	86.3	88.2	95.6	92.3	71	83.3
Otros	5.8	2.3	5	3.7	0.2	-	-	-	-

Tabla E8.9b Distribución institucional del número de citas generadas por los artículos publicados en 2000-2009 por investigadores de Colima por área del conocimiento (porcentajes)

Table E8.9b Institutional distribution of the number of citations generated by the articles published in 2000-2009 by researchers of Colima by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CT	CF	CQ	AC	I	MAT	MED	CS
IMSS	4.9	-	-	5.8	-	-	7.7	12	6.8
INAH	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
INAPESCA	1.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-
INIFAP	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-
IT	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-
SAGARPA	1.6	-	-	-	4.1	-	-	-	-
UCol	84.9	93.7	97.1	92.8	88.7	100	92.3	79.2	93.2
Otros	7.1	1.6	2.9	1.4	-	-	-	8.3	-