



Atlas de la Ciencia Mexicana

Indicadores por entidad federativa
Indicators by Federal Entities
Yucatán

Tabla E31.1 Distribución del número de investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento y por género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.1 Distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán by area of knowledge and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	-
Agrociencias	104(26)
Ciencias biológicas	64(22)
Humanidades	59(26)
Ingenierías	38(8)
Ciencias físicas	37(4)
Medicina y C de la salud	20(12)
Ciencias sociales	19(7)
Ciencias químicas	16(4)
Matemáticas	15(1)
Ciencias de la tierra	11(4)

Tabla E31.2 Distribución de las edades académicas promedio de los investigadores en Yucatán por área del conocimiento, grado académico y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.2 Distribution of the academic-age averages of researchers in Yucatán by area of knowledge, academic degree and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	DOCTORADO	MAESTRÍA
Ciencias físicas	16.8(16.5)	-
Ciencias de la tierra	14.9(7.3)	-
Agrociencias	11.8(9.2)	-
Ciencias sociales	11.8(10.7)	-
Ciencias biológicas	11.7(10.6)	12.2(11.0)
Ciencias químicas	10.9(12.5)	
Humanidades	10.8(10.9)	19.3(19.0)
Ingenierías	10.7(13.3)	-
Medicina y C de la salud	10.4(9.5)	21.0(6.0)
Matemáticas	10.4	22.7

Tabla E31.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Biología molecular	11(5)
Ecología	10(2)
Botánica	7(3)
Zoología	6(2)
Parasitología	4(1)
Bioquímica	4(2)
Biología celular	3(1)
Taxonomía	3(1)
Entomología	3
Genética	2
Biología marina	2(1)
Evolución	2(2)
Fisiología	2
Inmunología	2
Biofísica	2
Oceanografía	2
CIENCIAS FÍSICAS	
Materia condensada	17(3)
Partículas y campos	7

Tabla E31.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Ciencia de materiales	4
Fisicoquímica	4(1)
Óptica	2
Física estadística	2
Fisicomatemática	1
CIENCIAS QUÍMICAS	
Orgánica	6(1)
Analítica	3
Polímeros	2
Bioquímica	2(2)
Fisicoquímica	2
Inorgánica	2(1)
CIENCIAS DE LA TIERRA	
Oceanografía	4
Hidrología	3(1)
Geoquímica	2(2)
Geología	2(1)
AGROCIENCIAS	
Veterinaria	25(6)

Tabla E31.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Agronomía	20(6)
Biotecnología	16(4)
Zootecnia	11(2)
Fitopatología	7(1)
Biología molecular	7(2)
Agroquímica	3(2)
Ecología	2
Silvicultura	1
Biología celular	1
INGENIERÍAS	
Materiales	11(3)
Química	6
Ambiental	6(3)
Mecánica	4
Computación	3
Civil	3
Industrial	2(1)
Instrumentación	2
Bioingeniería	2

Tabla E31.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
MATEMÁTICAS	
Topología y geometría	5
Álgebra	3
Análisis	2
Probabilidad y estadística	2(1)
Aplicadas	2
Teoría de números	1
MEDICINA Y C DE LA SALUD	
Epidemiología	6(4)
Salud pública	3(1)
Clínica	3(2)
Parasitología	3(1)
Patología	2(1)
Biología celular	2(1)
Inmunología	1
Biología de la reproducción	1(1)
CIENCIAS SOCIALES	
Sociología	10(4)
Economía	5(2)

Tabla E31.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Geografía	2(1)
Ciencias políticas	1
HUMANIDADES	
Antropología	30(13)
Historia	13(4)
Investigaciones educativas	6(3)
Arquitectura	5(2)
Psicología	2(1)
Artes y letras	2(1)
Literatura	1(1)
Lingüística	1

Tabla E31.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS	H
CICY	32(16)	-	4(3)	4(3)	36(11)	19(3)	-	-	-	-
CIESAS	-	-	-	-	-	-	-	-	2(1)	9(3)
Cinvestav	9(2)	25(2)	3(1)	6(1)	18(6)	5(3)	-	3(2)	3	6(6)
INAH	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2(1)
INIFAP	-	-	1	-	4(2)	-	-	-	-	-
IT	1	-	1	-	13(1)	1(1)	-	-	-	-
UADY	23(4)	4(3)	9	3(1)	28(6)	13(6)	15(1)	13(7)	11(6)	40(16)
Otros	-	1	-	-	5(3)	2	-	5(4)	3(1)	2(1)

Tabla E31.5 Distribución de los investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento y por país donde obtuvieron su doctorado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.5 Distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán 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	29(13)	24(2)	9(2)	5(1)	56(16)	16(2)	6	14(9)	10(4)	29(12)
EUA	10(3)	2	1(1)	2(2)	6(1)	7(1)	6(1)	3(2)	1	6(4)
Fra	4(1)	-	1	2(1)	2(1)	3(2)	1	-	1(1)	2(1)
GB	8(2)	2	-	-	15	7(1)	1	1(1)	1(1)	1(1)
Esp	3(1)	-	1	1	7(1)	1	-	-	-	1
Ale	-	2	-	-	1	1	-	-	2(1)	4(1)
Can	2	1	1	-	4(1)	-	-	-	-	3(2)
Otros	5(2)	6(2)	2(1)	1	5(2)	1	-	1	3	6(3)

Tabla E31.6 Distribución de los investigadores con doctorado en Yucatán por área del conocimiento y por institución mexicana donde obtuvieron el grado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E31.6 Distribution of the number of researchers with PhD in Yucatán 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	1(1)	-	-	-	-	-
CICY	8(5)	-	-	-	16(4)	1	-	-	-	-
Cinvestav	6(2)	16(1)	1	1	7(1)	4(1)	1	4(3)	-	-
IPN	1	-	-	-	3(2)	-	1	1(1)	-	1(1)
UADY	-	-	-	-	5	-	1	-	1	3(1)
UAM	1	-	1	-	1(1)	3	-	1(1)	2(1)	1
UNAM	10(5)	3	3(2)	3(1)	9(4)	5(1)	2	3(2)	5(3)	12(5)
Otros	3(1)	3(1)	4	-	14(4)	3	3	4(1)	2	12(5)

Tabla E31.7 Distribución del número de artículos, y sus citas, publicados en 2000-2009 por investigadores de Yucatán por área del conocimiento (porcentajes)

Table E31.7 Distribution of the number of articles, and their citations, published in 2000-2009 by researchers of Yucatán by area of knowledge (percentages)

ÁREA	ARTÍCULOS	CITAS
CB	27	24.4
CF	17.2	23.9
MED	13.6	14.4
CQ	12	12.4
AC	11	5.7
CT	8.7	9.1
I	6.5	7.3
CS	2.4	1.5
MAT	1.6	1.3

Tabla E31.8 Evolución del número total de artículos (2000-2009) y sus citas (2000-2008), publicados por investigadores de Yucatán

Table E31.8 Evolution of the number of articles (2000-2009) and their citations (2000-2008), published by researchers of Yucatán

AÑO	ARTÍCULOS	CITAS
2000	156	2090
2001	188	3556
2002	200	2230
2003	243	2081
2004	283	3623
2005	290	2744
2006	393	2705
2007	405	2785
2008	457	2028
2009	454	-

Tabla E31.9a Distribución institucional del número de artículos publicados por los investigadores de Yucatán en 2000-2009 por área del conocimiento (porcentajes)

Table E31.9a Institutional distribution of the number of articles published by the researchers of Yucatán in 2000-2009 by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS
CICY	18.5	6.8	28.7	1.9	38.1	16.1	12.2	3.8	-
Cinvestav	29.2	83.7	44.2	69.2	3.9	47.7	28.6	11.2	35.6
INAH	-	0.2	-	0.5	-	-	-	-	1.4
INIFAP	2.2	-	0.5	-	2.7	-	-	-	-
IT	3.5	0.2	3	1.1	7.4	2.5	2.1	0.4	-
UADY	37.9	7.1	20.6	11.3	42.9	28.6	42.9	56.7	45.2
UNAM	4.5	0.4	1	7.9	1	-	-	-	-
Otros	4.2	1.6	2	8.1	4	5.1	14.2	27.9	17.8

Tabla E31.9b Distribución institucional del número de citas generadas por los artículos publicados en 2000-2009 por investigadores de Yucatán por área del conocimiento (porcentajes).

Table E31.9b Institutional distribution of the number of citations generated by the articles published in 2000-2009 by researchers of Yucatán by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MAT	MED	CS
CICY	17.2	4.4	34.2	3.3	35.2	25.7	26.5	2	-
Cinvestav	39	92.6	43.8	73	5	40.1	31.9	18.1	49.5
INAH	-	1	-	1	-	-	-	-	0.5
INIFAP	1.1	-	0.6	-	3	-	-	-	-
IT	1.4	0.1	3.6	1.1	8.7	1	4.8	0.2	-
UADY	33.3	2	15.2	9.1	44.8	28.6	23.8	52.7	39.5
UNAM	3.9	0.2	1.2	4.6	0.8	-	-	-	-
Otros	4.1	0.6	1.4	8.8	2.5	4.6	13	27	10.5