



Atlas de la Ciencia Mexicana

Indicadores por entidad federativa
Indicators by Federal Entities
Tlaxcala

Tabla E29.1 Distribución del número de investigadores con doctorado en Tlaxcala por área del conocimiento y por género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E29.1 Distribution of the number of researchers with PhD in Tlaxcala by area of knowledge and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	-
Ciencias biológicas	24(12)
Ciencias sociales	23(6)
Agrociencias	12(7)
Humanidades	11(6)
Ingenierías	10(1)
Ciencias químicas	10(7)
Medicina y C de la salud	3(2)
Ciencias físicas	1
Ciencias de la tierra	1

Tabla E29.2 Distribución de las edades académicas promedio de los investigadores en Tlaxcala por área del conocimiento, grado académico y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E29.2 Distribution of the academic-age averages of researchers in Tlaxcala by area of knowledge, academic degree and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

ÁREA	DOCTORADO	MAESTRÍA
Medicina y C de la salud	11.3(12.0)	-
Agrociencias	11.1(8.8)	-
Ciencias de la tierra	11	-
Humanidades	9.7(8.4)	-
Ciencias biológicas	9.6(8.0)	-
Ciencias sociales	8.4(6.5)	7.0(4.0)
Ciencias físicas	6	-
Ciencias químicas	4.8(4.8)	-
Ingenierías	4.8(4.0)	-

Tabla E29.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Tlaxcala por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E29.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Tlaxcala by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Zoología	9(3)
Fisiología	5(2)
Biología celular	3(3)
Ecología	3(2)
Botánica	2(1)
Bioquímica	2(1)
CIENCIAS FÍSICAS	
Óptica	1
CIENCIAS QUÍMICAS	
Orgánica	5(3)
Polímeros	2(2)
Analítica	1(1)
Inorgánica	1
CIENCIAS DE LA TIERRA	
Geología	1
AGROCIENCIAS	
Veterinaria	4(2)
Agronomía	3(3)
Biotechnología	2
Ecología	1(1)

Tabla E29.3 Distribución del número de investigadores con doctorado en Tlaxcala por área del conocimiento, por especialidad y género (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E29.3 Distribution of the number of researchers with PhD in Tlaxcala by area of knowledge, specialty and gender (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

CIENCIAS BIOLÓGICAS	-
Biología molecular	1
INGENIERÍAS	
Química	4(1)
Electrónica	2
Eléctrica	2
Computación	2
MEDICINA Y C DE LA SALUD	
Salud pública	1(1)
Biología molecular	1(1)
Fisiología	1
CIENCIAS SOCIALES	
Economía	11(2)
Sociología	4(3)
Ciencias jurídicas	4
Geografía	3(1)
Antropología	1
HUMANIDADES	
Antropología	6(3)
Investigaciones educativas	3(2)
Historia	2(1)

Tabla E29.4 Distribución institucional del número de investigadores con doctorado en Tlaxcala por área del conocimiento (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E29.4 Institutional distribution of the number of researchers with PhD in Tlaxcala by area of knowledge (2010, the numbers in parenthesis correspond to females)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MED	CS	H
Cinvestav	4(1)	-	-	-	-	-	1(1)	-	-
Col Tlax					1(1)			9(3)	4(2)
INAH	-	-	-	-	-	-	-	-	2(1)
IPN	2(2)	1	2(2)	-	7(4)	-	-	-	-
IT	-	-	-	-	-	2	-	-	-
UATx	18(9)	-	6(3)	1	4(2)	7(1)	2(1)	14(3)	5(3)
UP	-	-	2(2)	-	-	-	-	1	-

Tabla E29.5 Distribución del número de investigadores con doctorado en Tlaxcala por área del conocimiento y por país donde obtuvieron su doctorado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E29.5 Distribution of the number of researchers with PhD in Tlaxcala 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	MED	CS	H
México	18(10)	1	8(5)	1	7(4)	7(1)	3(2)	17(4)	10(5)
EUA	1	-	-	-	1	-	-	1	-
Fra	1(1)	-	-	-	1(1)	1	-	-	-
GB	1(1)	-	-	-	1(1)	-	-	-	-
Esp	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Ale	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	2(1)	-
Otros	-	-	-	-	-	1	-	2(1)	-

Tabla E29.6 Distribución de los investigadores con doctorado en Tlaxcala por área del conocimiento y por institución mexicana donde obtuvieron el grado (2010, los números entre paréntesis corresponden al género femenino)

Table E29.6 Distribution of the number of researchers with PhD in Tlaxcala 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	MED	CS	H
Cinvestav	4(4)	-	-	-	2(1)	1	2(2)	-	-
IPN	2(1)	1	2(2)	-	-	1(1)	-	-	-
UAM	-	-	-	-	4(3)	-	-	1	-
UATx	-	-	-	-	-	-	-	2	2(2)
BUAP	1	-	2(1)	-	-	-	-	1	-
UV	4(2)	-	-	-	-	-	-	-	1
UNAM	5(3)	-	1	1	1	-	1	6(1)	5(1)
Otros	1	-	4(3)	-	1	5	-	7(3)	3(2)

Tabla E29.7 Distribución del número de artículos, y sus citas, publicados en 2000-2009 por investigadores de Tlaxcala por área del conocimiento (porcentajes)

Table E29.7 Distribution of the number of articles, and their citations, published in 2000-2009 by researchers of Tlaxcala by area of knowledge (percentages)

ÁREA	ARTÍCULOS	CITAS
CB	34.8	46.1
MED	21.6	24.9
AC	15.1	5.8
CS	8.2	11.6
I	6.8	3.6
CQ	6.5	5.3
CF	5.2	2.2
CT	1.8	0.5

Tabla E29.8 Evolución del número total de artículos y sus citas (2000-2009), publicados por investigadores de Tlaxcala

Table E29.8 Evolution of the number of articles and their citations (2000-2009), published by researchers of Tlaxcala

AÑO	ARTÍCULOS	CITAS
2000	15	139
2001	9	79
2002	16	129
2003	29	400
2004	59	342
2005	40	304
2006	45	292
2007	62	205
2008	51	202
2009	59	252

Tabla E29.9a Distribución institucional del número de artículos publicados por los investigadores de Tlaxcala en 2000-2009 por área del conocimiento (porcentajes)

Table E29.9a Institutional distribution of the number of articles published by the researchers of Tlaxcala in 2000-2009 by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MED	CS
Cinvestav	16.4	-	20	-	6.9	-	12.1	56.7
INAH	-	5	-	14.3	-	-	-	-
IPN	4.5	40	32	-	8.6	11.5	-	-
IT	1	20	-	-	1.7	34.6	-	-
UATx	65.7	25	44	85.7	75.9	50	78.3	33.3
UNAM	11.9	-	-	-	1.7	-	3.6	-
Otros	0.5	10	4	-	5.2	3.9	6	10

Tabla E29.9b Distribución institucional del número de citas generadas por los artículos publicados en 2000-2009 por investigadores de Tlaxcala por área del conocimiento (porcentajes).

Table E29.9b Institutional distribution of the number of citations generated by the articles published in 2000-2009 by researchers of Tlaxcala by area of knowledge (percentages)

INST	CB	CF	CQ	CT	AC	I	MED	CS
Cinvestav	25.7	-	24.8	-	17.8	-	14.7	29.7
INAH	-	13.5	-	8.3	-	-	-	-
IPN	2.7	19.2	25.6	-	17.1	21.2	-	-
IT	0.3	23.1	-	-	1.5	20	-	-
UATx	64.4	21.2	40	91.7	60	58.8	82.7	69.2
UNAM	6.7	-	-	-	3	-	1	-
Otros	0.2	23	9	-	0.6	-	1.6	1.1