



ANUARIO ESTADÍSTICO
DE CUBA

2014

EDUCACIÓN

EDICIÓN 2015



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2014

CAPÍTULO 18: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2015

18. EDUCACIÓN**Introducción**

5

Cuadros

18.1 Indicadores generales de los círculos infantiles <i>Day-care center general indicators</i>	9
18.2 Matrícula final de los círculos infantiles <i>Final enrollment in day-care centers</i>	9
18.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles <i>Average attendance to day-care centers</i>	9
18.4 Indicadores generales de la educación <i>Education general indicators</i>	10
18.5 Escuelas por educaciones <i>Schools per type of education</i>	10
18.6 Personal docente por educaciones <i>Teaching staff per type of education</i>	11
18.7 Personal docente frente al aula por educaciones <i>Physically present teaching staff per type of education</i>	12
18.8 Certificación de los docentes frente al aula por educaciones <i>Certification of the physically present teaching staff per type of education</i>	13
18.9 Matrícula inicial por educaciones <i>Initial enrollment per type of education</i>	14
18.10 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones <i>Initial enrollment of females per type of education</i>	15
18.11 Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2014-2015 <i>Groups per enrollment range in primary schools, 2014-2015 course</i>	16
18.12 Retención en el ciclo normal por provincias <i>Retention during the normal cycle per province</i>	18
18.13 Graduados por educaciones <i>Graduates per type of education</i>	19
18.14 Graduados (mujeres) por educaciones <i>Females graduates per type of education</i>	19

18.15	Becarios por educaciones <i>Boarding students per type of education</i>	20
18.16	Seminternos por educaciones <i>Semi-boarding students per type of education</i>	21
18.17	Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) <i>Technical and professional education initial enrollment (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)</i>	22
18.18	Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) <i>Technical and professional education graduates (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)</i>	23
18.19	Matrícula inicial de la Educación Superior por ramas de la ciencia <i>Initial enrollment in higher education in every branch of science</i>	24
18.20	Matrícula inicial de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) <i>Initial enrollment in higher education in every branch of science. (Women)</i>	24
18.21	Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia <i>Higher education graduates in every branch of science</i>	25
18.22	Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) <i>Higher education graduates in every branch of science. (Women)</i>	25
18.23	Participantes en Educación de Postgrado <i>Participants in postgraduate education</i>	26
18.24	Matrícula inicial por 10 000 habitantes <i>Initial enrollment per 10 000 inhabitants</i>	26
18.25	Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos <i>Gross and net rates of enrollment in every educational level</i>	27

CAPÍTULO 18

EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en Cuba desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación: círculos infantiles, escuelas, personal docente total y frente al aula, matrícula, graduados y centros de educación superior, así como indicadores fundamentales de los diferentes niveles de enseñanza. Toda la información se presenta según los diferentes niveles de enseñanza. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación. El universo de la información de este capítulo abarca el total nacional.

En la educación superior se incluye la información correspondiente a los cursos a distancia y continuidad de estudios que se imparten en ese nivel, así como la información correspondiente a los programas de universalización de la educación superior, cuyo objetivo es lograr un capital humano cualitativamente superior. Con este programa se descentraliza aún más la formación universitaria en un grupo de especialidades hacia los diferentes territorios del país, lo que permite mayores oportunidades de acceso a ese nivel. Entre las especialidades más representadas en este programa se encuentran: Pedagogía, Ciencias Sociales y Humanísticas, así como las Ciencias Médicas.

Comprende además las escuelas que imparten cursos de nivel medio y de obreros calificados que pertenecen a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación Superior (MES), el Ministerio de Educación (MINED), el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y otros organismos. En el MINSAP se considera la Escuela Latinoamericana de Medicina. Esta información excluye la enseñanza militar.

Las fuentes informativas utilizadas son: el Sistema Estadístico Nacional y el Sistema Estadístico Complementario de los ministerios de Educación y de Educación Superior.

El Sistema Nacional de Educación en Cuba está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. El nivel terciario contiene la educación superior. Se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las diferentes instituciones y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

Esta estructura está presente en todo el país, permitiendo el flujo y articulación de los estudiantes en forma continua de unos niveles a otros:

Educación preescolar: Fase inicial de la enseñanza organizada, destinada esencialmente a familiarizar a los niños de muy corta edad con un entorno de tipo escolar, cuya actividad se realiza a través de vías formales o no formales. Incluye los niños de 1 a 5 años de edad.

Educación primaria: destinada a la infancia a la edad de 6 a 11 años. Abarca los grados de primero a sexto, comprende las edades de 6 a 11 años y es de obligatorio cumplimiento.

Educación secundaria básica: Este nivel es de obligatorio cumplimiento, se continúa con los programas básicos de la enseñanza primaria y abarca los grados de séptimo a noveno. Comprende las edades de 12 a 14 años. Se desarrolla en dos tipos de centros: secundaria básica urbana y secundaria básica en el campo, éstas últimas con régimen de internado.

Educación preuniversitaria: Comprende del 10^{mo} al 12^{mo} grado. Es donde los jóvenes perfeccionan los conocimientos, enriquecen sus capacidades y habilidades generales para continuar estudios universitarios, ingresar en centros de educación técnica y profesional o vincularse al empleo.

Existen en todas las provincias del país instituciones con objetivos y características especiales como: los Institutos Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Exactas, a los que ingresan, mediante un proceso selectivo los jóvenes que desean profundizar sus estudios en la ciencia y la técnica, los Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Pedagógicas que favorecen los estudios de magisterio, así como las Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), las Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y las Escuelas de Instructores de Arte, que son centros especializados para la atención a los alumnos que se destacan por sus aptitudes deportivas o artísticas desde las primeras edades.

Educación técnica y profesional: Destinada principalmente a que los estudiantes adquieran las destrezas, conocimientos prácticos y la comprensión necesaria para que se les pueda emplear en una ocupación u oficio en particular.

Prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio u obrero calificado que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. Egresan en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9^{no} o 12^{mo} grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Educación de adultos: Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC) 6^{to} grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9^{no} grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12^{mo} grado, así como los centros para la enseñanza de idiomas. Se incluyen los Cursos de Superación Integral para Jóvenes, como parte de los programas de empleo que se desarrollan en el país.

Las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar, hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9^{no} hasta 12^{mo} grados.

Educación especial: Centros que tienen como objetivo garantizar la preparación de la población discapacitada con vistas a que tanto los niños y jóvenes que presentan deficiencias físicas, mentales y trastornos de conducta se incorporen en lo posible a la sociedad y no se encuentren marginados socialmente.

Educación superior: Se imparte una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

Los especialistas de nivel superior se forman en universidades e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Círculos infantiles: Tienen como objetivo básico posibilitar el acceso de la mujer al trabajo, a la par que brinda un programa educativo que garantiza la preparación indispensable para el arribo de los niños a la educación primaria, además que se atienden en estas instituciones a niños en desventaja social.

Matrícula final en círculos infantiles: Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del período que se informa.

Asistencia promedio a círculos infantiles: Es la cantidad media de asistencia de los niños matriculados. La asistencia promedio se calcula sumando día a día la asistencia de los niños matriculados y dividiendo el resultado obtenido entre los días del mes (excepto los domingos, días feriados y días cerrados). A partir del promedio mensual se calculan los promedios trimestrales, semestrales y anuales.

Niños matriculados de círculos infantiles de 0 - 5 años por 10 000 niños en esas edades: Cantidad de niños matriculados en círculos infantiles por 10 000 niños en esas edades.

Escuelas por educaciones: Conjunto de alumnos en uno o varios grados o años de estudio organizados para recibir determinado nivel o tipo de educación, dado por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director. En el caso de la educación superior es la institución dedicada a la formación de especialistas de ese nivel, desglosándose en: Universidades, Institutos Superiores Pedagógicos, Ciencias Médicas, Centros Universitarios, Facultades Independientes de Ciencias Médicas y Filiales Pedagógicas.

Centros universitarios municipales: Es una entidad organizativa que desarrolla los procesos sustantivos en el territorio donde está enclavada, por lo general tiene alcance municipal y se denomina Centro Universitario Municipal, pero puede tener adscriptas otras sedes universitarias de menor alcance territorial. El principal objetivo de los centros universitarios municipales es el desarrollo de los programas de universalización de la educación superior.

Personal docente por educaciones: Número de personas oficialmente habilitadas, en régimen de dedicación plena o parcial, para orientar y alcanzar la experiencia de aprendizaje de los alumnos, independientemente de su calificación profesional o el modo de proceso de aprendizaje: presencial o a distancia.

Comprende los maestros y profesores, directores, sub-directores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios.

En la educación superior comprende el personal de nivel superior con categoría docente; no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

Personal docente frente al aula por educaciones: Personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que impartan clases o no y al personal contratado.

Personal docente certificado: Se refiere al personal docente que cumple los requisitos de calificación y han recibido la preparación docente metodológica para el ejercicio de dicha función, de acuerdo a las exigencias del nivel educativo que imparten.

Matrícula inicial: Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad.

En las educaciones preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

Retención en el ciclo: Expresa el por ciento de graduados con relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el ciclo de duración del nivel educativo que se trate. Es la proporción de estudiantes de nuevo ingreso que terminan con éxito los estudios, sin repetir ningún grado o año. Este indicador también es conocido como eficiencia académica interna en el ciclo normal de estudios.

Graduados: Alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación.

Becarios por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados educación, alimento, vestuario y albergue.

Seminternos por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados además de educación, alimento y en ocasiones vestuario. En la educación superior se calcula por la capacidad de comensales.

Tasa bruta de matrícula: Número de alumnos matriculados en un determinado nivel educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje del grupo de población del grupo de edad teórica para ese mismo nivel.

Tasa neta de matrícula: Número de alumnos del grupo de edad teórica de un determinado nivel de educación y escolarizados en el mismo nivel, expresado como porcentaje del total de ese grupo de edad.

Índice de paridad de género (IPG): Proporción entre alumnas y alumnos para un determinado indicador. Un IPG con valor 1 indica la paridad entre los dos sexos. Un IPG que varía entre 0 y 1 significa que el valor del indicador para la población masculina es mayor que para la femenina, mientras que un IPG mayor que 1, muestra la situación contraria.

18.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles / *Day-care center general indicators*

CONCEPTO	Unidad					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Círculos infantiles	1 108	1 105	1 102	1 086	1 082	1 078
Capacidad a final del año	150 625	150 622	151 190	151 582	152 469	152 786
Matrícula final	130 965	131 538	134 110	138 681	139 878	137 501
Asistencia promedio anual	109 493	104 223	107 709	111 303	114 303	110 002
Personal técnico educacional	20 421	22 037	23 611	24 126	23 734	23 292
Madres beneficiadas	120 861	120 749	121 607	128 578	129 988	125 801

18.2 - Matrícula final de los círculos infantiles / *Final enrollment in day-care centers*

CONCEPTO	Unidad					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	130 965	131 538	134 110	138 681	139 878	137 501
1 ^{er} año	10	8	11	12	5	2
2 ^{do} año	22 899	23 713	25 374	25 598	24 654	22 362
3 ^{er} año	26 488	27 376	28 976	30 520	29 667	29 257
4 ^{to} año	30 437	29 309	30 052	31 888	33 096	31 977
5 ^{to} año	30 610	30 574	29 412	30 356	32 100	32 714
6 ^{to} año	20 521	20 558	20 285	20 307	20 356	21 189
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 823	1 837	1 840	1 915	1 876	1 829

18.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles / *Average attendance to day-care centers*

CONCEPTO	Unidad					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	109 493	104 223	107 709	111 303	114 303	110 002
1 ^{er} año	9	8	8	10	5	1
2 ^{do} año	16 589	15 657	17 593	17 806	17 883	15 255
3 ^{er} año	22 016	21 167	23 088	24 343	23 914	23 336
4 ^{to} año	26 092	24 560	24 713	26 200	27 465	25 944
5 ^{to} año	26 406	24 999	24 572	25 268	26 992	27 146
6 ^{to} año	18 381	17 832	17 735	17 676	18 044	18 320

18.4 - Indicadores generales de la educación / Education general indicators

CONCEPTO	Unidad					
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Escuelas	11 308	9 964	9 673	9 574	9 482	9 432
Personal docente	303 348	316 118	298 508	289 525	284 633	280 274
Matrícula inicial	2 727 442	2 425 186	2 193 312	2 044 427	1 966 085	1 901 559
Graduados	609 434	554 830	539 139	497 142	469 288	-
Becarios	297 669	202 310	169 866	158 856	150 041	144 839
Seminternos	986 069	935 323	908 940	894 170	893 631	719 742

18.5 - Escuelas por educaciones / Schools per type of education

CONCEPTO	Unidad					
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	11 308	9 964	9 673	9 574	9 482	9 432
Primaria	8 215	7 244	7 053	6 921	6 842	6 827
Urbana	2 296	2 213	2 177	2 132	2 113	2 097
Rural	5 919	5 031	4 876	4 789	4 729	4 730
Media	1 946	1 840	1 788	1 812	1 781	1 766
Secundaria básica	1 006	961	988	989	997	1 002
De ello: En el campo	175	130	131	125	124	121
Preuniversitario	414	333	292	278	283	295
De ello: En el campo	194	63	37	30	30	38
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias pedagógicas	75	41	17	5	2	-
Vocacional	30	16	10	10	-	-
Técnica y profesional ^(a)	479	504	459	514	479	447
Ministerio de Educación ^(b)	442	479	403	414	401	381
Otros organismos	37	25	56	100	78	66
Formación personal pedagógico	-	10	20	21	22	22
Escuelas de arte	-	-	-	34	37	37
Escuelas de deporte	17	16	19	19	17	17
Adultos	691	441	402	361	381	371
Educación obrero campesina	-	-	2	17	32	30
Secundaria obrero campesina	4	-	1	3	4	4
Facultad obrero campesina ^(c)	443	402	360	302	305	296
Idiomas	40	39	39	39	40	41
Curso superación integral para jóvenes	48	-	-	-	-	-
Otros ^(d)	156	-	-	-	-	-
Especial	396	381	371	369	366	363
Superior	60	58	59	58	58	51
Ministerio de Educación Superior	17	17	20	21	22	22
Ministerio de Educación	16	16	16	14	14	8
Ministerio de Salud Pública	14	17	17	17	17	17
Otros organismos	13	8	6	6	5	4
De ello: Centros universitarios municipales	169	119	123	123	122	123

^(a) A partir del curso 2010/11, incluye los cursos del Grupo Empresarial (AZCUBA).

^(b) Incluye las escuelas de oficios en la educación técnica y profesional.

^(c) A partir del curso 2010/11, incluye las aulas de la secundaria obrero campesina.

^(d) Se refiere a los cursos del Ministerio del Azúcar (MINAZ), actualmente AZCUBA.

18.6 - Personal docente por educaciones / Teaching staff per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	303 348	316 118	298 508	289 525	284 633	280 274
Prescolar	9 628	9 417	9 107	9 516	10 259	10 313
Primaria	108 020	115 494	110 666	106 930	106 749	106 429
Urbana	71 207	78 715	73 689	70 121	69 461	69 232
Rural	36 813	36 779	36 977	36 809	37 288	37 197
Media	95 904	102 091	102 147	99 535	97 186	92 374
Secundaria básica	43 207	45 768	48 010	47 270	46 691	44 687
De ello: En el campo	7 282	5 729	5 663	5 476	5 531	5 117
Preuniversitario	23 956	22 957	22 495	19 704	18 856	18 281
De ello: En el campo	8 809	4 118	3 339	3 210	2 895	2 870
Técnica y profesional	28 741	32 481	30 146	30 407	29 045	26 783
Ministerio de Educación ^(a)	27 825	31 235	27 887	26 480	24 223	22 814
Otros organismos	916	1 246	2 259	3 927	4 822	3 969
Escuelas pedagógicas	-	885	1 496	2 154	2 594	2 623
Escuelas de arte	-	-	-	2 377	3 453	3 354
Escuelas de deporte	-	-	-	2 522	2 512	2 929
Adultos	11 809	7 676	6 858	5 587	4 763	4 003
Educación obrero campesina	198	200	251	126	155	124
Secundaria obrero campesina	548	256	183	132	114	157
Facultad obrero campesina	9 328	6 728	5 958	4 915	4 091	3 332
Idiomas	476	470	466	414	403	390
Cursos de superación integral para jóvenes	820	-	-	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	439	22	-	-	-	-
Especial	15 478	15 951	15 839	15 703	15 489	15 382
Superior	62 509	65 489	53 891	47 355	44 222	45 490
Ministerio de Educación Superior	10 560	10 966	12 283	12 088	13 446	15 838
Ministerio de Educación	8 016	7 865	7 645	6 929	6 859	4 226
Ministerio de Salud Pública	38 297	40 539	29 341	23 594	21 410	23 175
Otros organismos	5 636	6 119	4 622	4 744	2 507	2 251

^(a) Incluye el personal de las escuelas de oficios y los cursos de AZCUBA.

18.7 - Personal docente frente al aula por educaciones
Physically present teaching staff per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	266 465	263 906	253 212	242 258	236 492	230 921
De ello: Mujeres ^(a)	172 241	171 090	165 524	158 064	153 285	152 475
Prescolar	9 420	9 236	8 872	9 362	9 830	9 958
Primaria	82 983	80 562	78 351	75 000	74 296	74 133
De ello: Mujeres	64 116	62 504	61 240	59 728	59 260	60 563
Urbana	52 618	52 444	50 049	47 476	46 623	46 884
Rural	30 365	28 118	28 302	27 524	27 673	27 249
Media	89 397	90 658	94 929	91 455	89 560	85 067
De ello: Mujeres	48 659	49 738	53 136	53 899	54 801	53 903
Secundaria básica	39 018	38 734	43 626	43 152	43 137	41 131
De ello: En el campo	6 523	4 740	5 063	4 934	5 051	4 756
Preuniversitario	22 411	20 084	19 972	17 744	16 880	16 479
De ello: En el campo	8 351	3 677	3 027	2 908	2 622	2 576
Técnica y profesional	27 968	31 025	28 573	28 664	27 269	25 143
Ministerio de Educación ^(b)	27 052	29 779	26 314	24 737	22 447	21 174
Otros organismos	916	1 246	2 259	3 927	4 822	3 969
Escuelas pedagógicas	-	815	1 354	1 895	2 274	2 314
Escuelas de arte	-	-	1 404	1 427	2 072	612
Escuelas de deporte	-	-	-	1 904	1 871	2 151
Adultos	11 725	7 605	6 821	5 553	4 728	3 967
Educación obrero campesina	198	199	248	124	154	122
Secundaria obrero campesina	545	255	181	130	112	155
Facultad obrero campesina	9 267	6 671	5 932	4 891	4 063	3 304
Idiomas	466	458	460	408	399	386
Cursos de superación integral para jóvenes	814	-	-	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	435	22	-	-	-	-
Especial	10 431	10 356	10 348	10 202	9 913	9 543
Superior	62 509	65 489	53 891	47 355	44 222	45 490
De ello: Mujeres	34 674	36 614	29 918	21 031	24 663	11 867
Ministerio de Educación Superior	10 560	10 966	12 283	12 088	13 446	15 838
Ministerio de Educación	8 016	7 865	7 645	6 929	6 859	4 226
Ministerio de Salud Pública	38 297	40 539	29 341	23 594	21 410	23 175
Otros organismos	5 636	6 119	4 622	4 744	2 507	2 251

^(a) No incluye las mujeres de técnica y profesional de otros organismos.

^(b) Incluye las escuelas de oficios y los cursos de AZCUBA.

18.8 - Certificación de los docentes frente al aula por educaciones ^(a)
Certification of the physically present teaching staff per type of education ^(a)

	Unidad					
CONCEPTO	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Primaria ^(b)						
Total de maestros primarios	90 741	87 245	85 434	82 645	82 353	82 438
De ellos: Universitarios	57 000	62 900	66 087	66 163	66 791	67 535
% Universitarios	62,8	72,1	77,4	80,1	81,1	81,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media						
Total de docentes	82 421	87 258	88 903	87 528	84 738	81 098
De ellos: Universitarios	61 017	68 668	73 166	75 190	73 741	71 305
% Universitarios	74,0	78,7	82,3	85,9	87,0	87,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica						
Total de docentes	38 222	36 889	42 301	43 152	43 137	41 131
De ellos: Universitarios	28 063	29 932	35 433	37 223	37 253	35 699
% Universitarios	73,4	81,1	83,8	86,3	86,4	86,8
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario						
Total de docentes	20 996	19 775	18 934	17 744	16 680	16 479
De ellos: Universitarios	16 591	16 838	17 447	16 596	16 034	15 680
% Universitarios	79,0	85,1	92,1	93,5	95,0	95,2
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y profesional						
Total de docentes	21 400	28 368	24 823	23 252	21 090	19 869
De ellos: Universitarios	14 938	20 096	17 773	18 362	17 174	16 627
% Universitarios	69,8	70,8	71,6	79,0	81,4	83,7
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de oficios						
Total de docentes	1 803	1 411	1 491	1 485	1 357	1 305
De ellos: Universitarios	1 425	1 068	1 187	1 174	1 083	1 063
% Universitarios	79,0	75,7	79,6	79,1	79,8	81,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación personal pedagógico						
Total de docentes	-	815	1 354	1 895	2 274	2 314
De ellos: Universitarios	-	734	1 326	1 835	2 197	2 236
% Universitarios	-	90,1	97,9	96,8	96,6	96,6
% Docentes certificados	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación especial						
Total de docentes	10 431	10 356	10 348	10 202	9 913,0	9 543
De ellos: Universitarios	8 210	8 615	8 920	9 041	8 985,0	8 791
% Universitarios	78,7	83,2	86,2	88,6	90,6	92,1
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de adultos						
Total de docentes	11 290	7 605	6 821	5 553	4 728	3 967
De ellos: Universitarios	10 119	7 050	6 292	4 974	4 622	3 934
% Universitarios	89,6	92,7	92,2	89,6	97,8	99,17
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,00

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación (MINED).

^(b) Incluye el grado prescolar de las escuelas primarias.

18.9 - Matrícula inicial por educaciones / Initial enrollment per type of education

	Unidad					
CONCEPTO	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	2 727 442	2 425 186	2 193 312	2 044 427	1 966 085	1 901 559
Prescolar	120 293	113 659	104 765	106 629	116 598	124 011
Primaria	811 598	788 117	763 576	732 683	710 295	691 648
Urbana	625 213	608 188	589 513	566 767	551 080	536 611
Rural	186 385	179 929	174 063	165 916	159 215	155 037
Media ^(a)	871 473	834 307	805 593	794 588	776 632	751 971
Secundaria básica	404 148	403 477	410 958	405 535	395 127	386 824
De ello: En el campo	54 422	40 078	36 451	33 556	32 033	30 192
Preuniversitario	198 061	179 279	163 237	154 809	153 669	152 319
De ello: En el campo	82 878	24 912	16 169	14 437	15 598	15 904
Técnica y profesional	264 458	238 921	210 489	209 390	201 996	189 131
Técnico medio	234 425	197 856	136 794	114 497	109 500	103 018
Ministerio de Educación ^(a)	227 529	190 965	129 140	98 935	88 558	72 195
Otros organismos	6 896	6 891	7 654	15 562	20 942	30 823
Obrero calificado	30 033	41 065	73 695	94 893	92 496	86 113
Ministerio de Educación ^(b)	29 805	40 855	73 216	94 121	91 393	84 586
Otros organismos	228	210	479	772	1 103	1 527
Formación del personal pedagógico	4 806	12 630	20 909	24 854	25 840	23 697
Adultos	276 069	175 618	128 644	109 719	105 112	115 282
Educación obrero campesina	9 966	13 022	11 584	12 074	14 830	15 952
Secundaria obrero campesina	12 327	7 737	6 853	6 937	6 695	7 829
Facultad obrero campesina	231 335	138 742	93 646	74 382	66 484	74 271
Idiomas	15 961	15 829	16 561	16 326	17 103	17 230
Cursos de superación integral para jóvenes	3 917	-	-	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	2 563	288	-	-	-	-
Escuelas de trabajadores sociales	-	-	-	-	-	-
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	-	-	-	-	10 266	7 216
Curso preparatorio	-	-	-	-	1 706	-
Especial	41 146	40 176	39 618	39 340	38 239	38 133
Superior	606 863	473 309	351 116	261 468	207 237	173 298
De ello: En centros universitarios municipales	464 771	283 114	144 843	69 608	38 324	20 447
Ministerio de Educación Superior	257 980	206 032	155 880	120 996	97 434	84 274
Ministerio de Educación	94 649	67 935	43 700	28 000	20 883	13 371
Ministerio de Salud Pública	189 069	148 483	118 914	93 135	76 933	69 760
Otros organismos	65 165	50 859	32 622	19 337	11 987	5 893

^(a) Incluye los cursos de AZCUBA.

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

18.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones / Initial enrollment of females per type of education

CONCEPTO	Unidad					
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	1 391 841	1 229 503	1 105 887	1 025 886	977 199	945 204
Prescolar	58 490	55 618	50 651	51 606	56 401	60 555
Primaria	395 794	384 348	372 977	358 520	347 361	337 059
Media	413 682	402 214	393 569	391 675	385 491	378 130
Secundaria básica	197 168	197 009	201 288	198 654	193 215	189 537
Preuniversitario	113 457	106 346	100 770	97 975	97 727	96 436
Técnica y profesional ^(a)	98 268	87 455	73 462	73 959	72 889	72 363
Técnico medio	93 902	81 653	56 906	49 545	48 028	49 333
Obrero calificado	4 366	5 802	16 556	24 414	24 861	23 030
Formación personal pedagógico	4 789	11 404	18 049	21 087	21 660	19 794
Adultos	137 390	86 604	60 854	49 335	45 589	51 262
Educación Obrero Campesina	1 229	1 050	716	515	613	1 066
Secundaria Obrero Campesina	4 158	2 143	1 514	959	978	1 419
Facultad Obrero Campesina	119 727	73 859	48 895	38 355	34 066	38 626
Idiomas	9 296	9 429	9 729	9 506	9 932	10 151
Cursos de superación integral para jóvenes	2 194	-	-	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	786	123	-	-	-	-
Escuelas de trabajadores sociales	-	-	-	-	-	-
Especial	14 314	13 975	13 715	13 647	13 251	13 242
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	-	-	-	-	6 509	4 292
Superior	372 171	286 744	214 121	161 103	122 597	100 664

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2014-2015
Groups per enrollment range in primary schools, 2014-2015 course

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	46 423	42 508	2 606	748	434	99	28
	Matrícula atendida	789 428	670 974	72 037	24 477	16 445	4 162	1 333
	Alumno por grupo	17,0	15,8	27,6	32,7	37,9	42,0	47,6
	% de la matrícula total	100,0	85,0	9,1	3,1	2,1	0,5	0,2
Prescolar	Grupos	6 920	6562	331	22	3	1	1
	Matrícula atendida	101 701	91 781	9 005	711	111	44	49
	Alumno por grupo	14,7	14,0	27,2	32,3	37,0	44	49
	% de la matrícula	100,0	90,2	8,9	0,7	0	0	0
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	39 503	35 946	2 275	726	431	98	27
	Matrícula atendida	687 727	579 193	63 032	23 766	16 334	4 118	1 284
	Alumno por grupo	17,4	16,1	27,7	32,7	37,9	42,0	47,6
	% de la matrícula	100,0	84,2	9,2	3,5	2,4	0,6	0,2
Urbano	Grupos	28 795	25 023	2 503	719	425	98	27
	Matrícula atendida	609 307	495 054	69 209	23 529	16 108	4 120	1 287
	Alumno por grupo	21,2	19,8	27,7	32,7	37,9	42,0	47,7
	% de la matrícula	100,0	81,2	11,4	3,9	2,6	0,7	0,2
Prescolar	Grupos	3 925	3 581	318	21	3	1	1
	Matrícula atendida	76 617	67 088	8 645	680	111	44	49
	Alumno por grupo	19,5	18,7	27,2	32,4	37	44	49
	% de la matrícula	100,0	87,6	11,3	0,9	0	0	0
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	24 870	21 442	2 185	698	422	97	26
	Matrícula atendida	532 690	427 966	60 564	22 849	15 997	4 076	1 238
	Alumno por grupo	21,4	20,0	27,7	32,7	37,9	42,0	47,6
	% de la matrícula	100,0	80,3	11,4	4,3	3,0	0,8	0,2

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2014-2015 (conclusión)
Groups per enrollment range in primary schools, 2014-2015 course (conclusion)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Rural	Grupos	17 628	17 485	103	29	9	1	1
	Matrícula atendida	180 121	175 920	2 828	948	337	42	46
	Alumno por grupo	10,2	10,1	27,5	32,7	37,4	42	46
	% de la matrícula	100,0	97,7	1,6	0,5	0	0	0
Prescolar	Grupos	2 995	2 981	13	1	-	-	-
	Matrícula atendida	25 084	24 693	360	31	-	-	-
	Alumno por grupo	8,4	8,3	27,7	31	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	98,4	1,4	0	-	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	14 633	14 504	90	28	9	1	1
	Matrícula atendida	155 037	151 227	2 468	917	337	42	46
	Alumno por grupo	10,6	10,4	27,4	32,8	37,4	42	46
	% de la matrícula	100,0	97,5	1,6	0,6	0	0	0

18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias
Retention during the normal cycle per province

Por ciento

PROVINCIA	Primaria				Secundaria Básica			
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en			
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Cuba	98,7	99,2	99,2	99,1	97,9	97,5	95,1	94,0
Pinar del Río	98,8	96,4	98,8	98,3	99,6	100,0	96,9	96,7
Artemisa	99,9	100,0	100,0	100,0	98,1	96,7	94,6	93,1
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	97,5	98,0	94,4	91,1
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1	91,9	95,5	96,6
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	98,2	96,9	93,0	92,0
Villa Clara	97,6	98,6	99,4	99,8	98,7	98,5	96,2	95,0
Cienfuegos	100,0	100,0	100,0	99,0	99,6	100,0	97,2	94,5
Sancti Spíritus	99,4	98,7	100,0	99,9	95,8	97,1	95,9	95,7
Ciego de Ávila	100,0	100,0	99,8	100,0	99,4	98,9	95,5	93,2
Camagüey	97,7	99,2	99,1	100,0	98,7	99,2	96,0	96,4
Las Tunas	97,2	97,2	96,2	97,6	97,3	97,3	95,3	95,6
Holguín	96,7	96,6	96,7	96,0	96,4	96,3	94,1	92,9
Granma	96,4	95,7	94,8	93,9	97,4	95,7	93,5	93,2
Santiago de Cuba	94,9	94,3	94,3	94,9	98,3	98,5	97,3	97,0
Guantánamo	92,6	93,1	91,9	92,8	96,5	95,5	95,1	93,6
Isla de la Juventud	95,9	95,3	99,1	95,0	100,0	100,0	90,7	94,6

PROVINCIA	Preuniversitario				Técnica y Profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))					
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en					
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2010/11	2011/12	2012/13		2013/14	
							TM	OC	TM	OC
Cuba	75,5	73,7	80,0	82,6	87,3	88,8	71,3	79,1	72,5	75,5
Pinar del Río	90,3	94,3	90,1	92,7	90,4	74,9	71,6	79,1	83,0	71,8
Artemisa	64,6	63,4	83,2	82,9	84,2	96,0	69,9	59,3	62,5	62,9
La Habana	75,6	59,7	67,3	76,6	80,5	82,4	70,8	69,1	58,0	65,2
Mayabeque	68,6	64,7	80,0	82,5	81,5	90,6	64,0	62,2	71,9	62,8
Matanzas	76,4	85,5	90,7	90,6	97,5	100,0	74,5	73,3	76,4	66,5
Villa Clara	72,8	84,2	88,3	88,9	92,3	88,1	71,3	78,6	80,2	74,5
Cienfuegos	79,5	77,0	86,1	88,4	86,1	100,0	83,6	83,4	86,6	86,5
Sancti Spíritus	58,7	69,8	80,8	85,5	88,8	81,0	69,5	79,4	75,4	71,5
Ciego de Ávila	70,0	90,5	89,3	85,0	89,1	91,4	67,7	69,3	81,2	67,0
Camagüey	77,1	72,6	83,8	84,1	85,7	85,9	61,8	80,0	69,4	76,6
Las Tunas	69,1	69,6	74,0	78,8	82,5	81,7	72,7	85,4	70,5	79,5
Holguín	70,5	73,8	82,1	81,6	96,0	100,0	75,1	84,8	81,0	78,3
Granma	71,4	57,9	68,2	67,5	92,1	94,0	74,5	89,1	77,4	84,6
Santiago de Cuba	89,7	89,4	88,3	89,1	85,2	89,6	73,2	89,1	80,4	85,8
Guantánamo	81,3	79,3	82,1	82,2	89,5	88,5	74,0	86,7	74,0	85,0
Isla de la Juventud	69,0	82,7	84,7	82,0	94,3	87,9	44,5	63,2	56,8	61,4

18.13- Graduados por educaciones / Graduates per type of education

	Unidad				
CONCEPTO	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Total	609 434	554 830	539 139	497 142	469 288
Primaria	138 210	138 003	132 556	128 163	129 670
Urbana	109 392	108 555	104 306	101 389	101 875
Rural	28 818	29 448	28 250	26 774	27 795
Media	261 965	250 462	257 965	255 662	258 240
Secundaria básica	132 699	125 257	134 708	132 456	130 844
De ello: En el campo	17 439	12 337	11 793	10 482	10 311
Preuniversitario	51 004	52 156	53 346	44 972	43 915
De ello: En el campo	25 909	8 688	5 873	3 897	4 023
Técnica y profesional	76 208	71 353	67 906	75 373	77 457
Técnico medio	66 904	57 958	45 948	34 651	38 759
Ministerio de Educación	62 404	54 664	41 592	30 985	34 107
Otros organismos	4 500	3 294	4 356	3 666	4 652
Obrero calificado	9 304	13 395	21 958	40 722	38 698
Ministerio de Educación ^(a)	9 202	13 274	21 749	40 393	38 552
Otros organismos	102	121	209	329	146
Formación del personal pedagógico	2 054	1 696	2 005	2 861	6 024
Escuela de trabajadores sociales	-	-	-	-	-
Especial	6 068	4 975	5 147	5 676	5 425
Adultos	118 412	75 633	53 911	37 300	21 580
Educación obrero campesina	2 401	3 568	2 782	1 771	2 684
Secundaria obrero campesina	9 300	7 779	6 812	4 238	5 048
Facultad obrero campesina	98 060	59 069	39 285	26 274	9 364
Idiomas	5 101	5 217	5 032	5 017	4 484
Curso de superación integral para jóvenes	2 508	-	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	1 042	-	-	-	-
Superior	84 779	85 757	89 560	70 341	54 373
Ministerio de Educación Superior	23 538	28 070	34 942	31 253	23 561
Ministerio de Educación	18 049	18 395	15 219	11 761	5 016
Ministerio de Salud Pública	26 596	25 591	28 745	24 889	22 670
Otros organismos	16 596	13 701	10 654	2 438	3 126

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.14 - Graduados (mujeres) por educaciones / Females graduates per type of education

	Unidad				
CONCEPTO	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Total	317 254	280 293	270 771	248 368	234 274
Primaria	68 233	67 540	63 564	62 261	67 199
Media	125 834	118 316	122 784	119 872	123 801
Secundaria básica	65 201	61 339	66 421	65 374	64 844
Preuniversitario	29 467	29 907	31 847	27 701	27 575
Técnica y profesional	29 123	25 375	22 618	24 234	26 046
Técnico medio	27 514	23 794	19 397	14 257	16 369
Obrero calificado ^(a)	1 609	1 581	3 221	9 977	9 677
Formación personal pedagógico	2 043	1 695	1 898	2 563	5 336
Escuela de trabajadores sociales	-	-	-	-	-
Especial	1 952	1 635	1 722	1 993	1 765
Adultos	62 830	38 981	25 357	18 376	8 729
Superior	58 405	53 821	57 344	45 866	32 780

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.15 - Becarios por educaciones / *Boarding students per type of education*

	Unidad					
CONCEPTO	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	297 669	202 310	169 866	158 856	150 041	144 839
Prescolar ^(a)	29	32	29	15	20	12
Primaria	5 358	3 101	2 871	3 459	3 916	3 108
Urbana	4 004	2 257	2 136	2 760	3 264	2 563
Rural	1 354	844	735	699	652	545
Media	203 048	114 023	91 048	86 489	79 883	79 085
Secundaria básica	49 045	32 406	25 963	25 882	24 971	23 612
Preuniversitario	109 173	43 502	27 685	23 451	21 165	19 816
Técnica y profesional ^(b)	44 810	31 516	24 706	23 386	20 250	24 080
Técnico medio	43 794	29 204	19 005	15 927	20 006	16 407
Ministerio de Educación	42 090	26 913	15 777	12 515	16 128	10 195
Otros organismos	1 704	2 291	3 228	3 412	3 878	6 212
Obrero calificado	1 016	2 312	5 701	7 459	244	7 673
Ministerio de Educación	1 016	2 312	5 701	7 459	166	7 441
Otros organismos	-	-	-	-	78	232
Formación del personal pedagógico	20	6 599	12 694	13 770	13 497	11 577
Escuela de trabajadores sociales	-	-	-	-	-	-
Especial	10 948	9 301	8 775	8 217	7 803	7 250
Superior	78 286	75 853	67 143	60 676	58 419	55 384
Ministerio de Educación Superior	24 125	23 087	22 781	22 383	26 519	26 725
Ministerio de Educación	12 103	11 391	6 831	5 414	5 978	4 004
Ministerio de Salud Pública	26 155	27 229	27 062	25 163	24 231	23 786
Otros organismos	15 903	14 146	10 469	7 716	1 691	869

^(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

18.16 - Seminternos por educaciones / *Semi-boardng students per type of education*

	Unidad					
CONCEPTO	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	986 069	935 323	908 940	894 170	893 631	719 742
Prescolar ^(a)	55 604	52 550	48 597	50 428	55 222	59 377
Primaria	391 297	372 807	353 799	344 367	338 636	331 587
Urbana	374 536	356 716	338 657	329 703	323 986	317 182
Rural	16 761	16 091	15 142	14 664	14 650	14 405
Media	461 826	458 811	444 645	440 742	442 329	268 647
Secundaria básica	354 672	363 185	374 712	369 881	370 156	190 876
Preuniversitario	34 528	25 451	13 298	8 636	8 183	8 922
Técnica y profesional ^(b)	70 826	65 837	50 574	53 394	53 645	59 571
Técnico medio	60 959	51 945	29 851	30 644	51 066	37 210
Ministerio de Educación	56 558	47 554	25 690	19 103	35 414	13 221
Otros organismos	4 401	4 391	4 161	11 541	15 652	23 989
Obrero calificado	9 867	13 892	20 723	22 750	2 579	22 361
Ministerio de Educación	9 639	13 682	20 244	22 360	1 554	21 080
Otros organismos	228	210	479	390	1 025	1 281
Formación del personal pedagógico	1 800	4 338	6 061	8 831	10 345	9 278
Especial	24 734	24 716	24 794	24 549	23 738	23 707
Superior	52 608	26 439	37 105	34 084	33 706	36 424
Ministerio de Educación Superior	1 699	1 537	1 798	3 336	3 164	8 800
Ministerio de Educación	3 697	4 079	2 840	4 993	4 347	2 875
Ministerio de Salud Pública	41 258	14 432	29 992	22 948	23 671	22 395
Otros organismos	5 954	6 391	2 475	2 807	2 524	2 354

^(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

18.17 - Matrícula inicial de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) / Technical and professional education initial enrollment (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)

	Unidad					
GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	264 458	238 921	210 489	209 390	201 996	189 131
Técnico medio	234 425	197 856	136 794	114 497	109 500	103 018
Geología, minería y metalurgia	2 646	2 640	2 204	1 948	1 508	1 748
Energética	9 152	7 835	5 820	4 557	4 619	4 013
Construcción de maquinarias	14 057	11 701	7 896	6 582	5 715	4 601
Industrias azucarera, química y alimenticia	9 077	7 096	5 933	4 281	2 222	1 709
Electrónica, automatización y comunicaciones	6 181	5 256	4 047	3 191	2 333	1 375
Transporte	11 921	9 609	6 260	5 064	5 354	4 808
Construcción	15 622	14 420	9 450	7 507	8 300	6 379
Producción agropecuaria	45 605	40 567	27 370	25 223	23 209	16 737
Economía	71 290	60 139	35 365	23 303	16 927	11 860
Salud	-	-	-	8 812	14 385	22 280
Arte	352	982	3 210	3 152	2 825	3 042
Otras	48 522	37 611	29 239	20 877	22 103	24 466
Obrero calificado	30 033	41 065	73 695	94 893	92 496	86 113
Geología, minería y metalurgia	50	32	96	33	29	29
Energética	539	1 378	3 351	4 579	3 999	3 554
Construcción de maquinarias	3 753	2 977	5 217	7 851	9 645	10 397
Industrias azucarera, química y alimenticia	119	47	26	16	519	2 232
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	5 221	-	-	-
Transporte	819	2 809	22 618	7 154	7 491	7 476
Construcción	5 850	13 879	257	26 534	22 731	17 692
Producción agropecuaria	2 717	5 367	15 349	19 915	15 078	9 510
Economía	-	-	-	10	-	-
Salud	-	-	21 560	382	786	1 223
Arte	-	-	-	7	-	-
Otras ^(a)	16 186	14 576	-	28 412	32 218	34 000

^(a) Incluyen las especialidades que se imparten en las escuelas de oficios.

18.18 - Graduados de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) / *Technical and professional education graduates (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)*

	Unidad				
GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Total	76 208	71 353	67 906	75 373	77 457
Técnico medio	66 904	57 958	45 948	34 651	38 759
Geología, minería y metalurgia	283	438	774	595	474
Energética	2 221	1 986	1 903	1 573	1 301
Construcción de maquinarias	2 862	2 430	2 105	2 219	2 010
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 323	1 446	2 275	1 053	892
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 541	1 466	1 391	1 218	1 015
Transporte	2 936	2 724	1 897	1 414	1 417
Construcción	4 081	4 274	3 326	1 611	3 279
Producción agropecuaria	11 120	9 538	6 449	5 490	8 987
Economía	24 527	19 197	12 144	9 035	8 942
Arte	193	988	803	836	610
Salud	-	-	886	1 303	2 687
Otras	15 817	13 471	11 995	8 304	7 145
Obrero calificado	9 304	13 395	21 958	40 722	38 698
Geología, minería y metalurgia	-	23	-	16	-
Energética	78	361	928	2 206	1 898
Construcción de maquinarias	579	2 109	2 297	3 101	3 248
Industrias azucarera, química y alimenticia	14	14	5	-	-
Transporte	134	-	-	3 502	2 967
Construcción	436	3 655	6 907	11 443	10 355
Producción agropecuaria	514	316	3 830	8 206	7 271
Arte	-	-	-	-	-
Salud	-	-	-	178	3
Otras ^(a)	7 549	6 917	7 991	12 070	12 956

^(a) Incluye los obreros calificados de las escuelas de oficios.

18.19 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia***Initial enrollment in higher education in every branch of science***

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	606 863	473 309	351 116	261 468	207 237	173 298
Ciencias técnicas	42 773	39 871	36 100	34 820	32 723	30 204
Ciencias naturales y matemáticas	4 441	4 550	4 500	4 511	4 442	4 399
Ciencias agropecuarias	14 394	11 661	9 378	7 187	6 509	5 481
Ciencias económicas	57 836	47 056	36 121	25 618	17 807	13 059
Ciencias sociales y humanísticas	150 326	113 284	77 243	51 465	33 995	22 254
Pedagogía	94 649	67 935	43 700	30 383	22 338	19 656
Ciencias médicas	189 069	148 483	118 914	93 135	76 933	69 760
Cultura física	52 148	39 099	23 792	12 949	11 044	7 018
Arte	1 227	1 370	1 368	1 400	1 446	1 467

18.20 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)***Initial enrollment in higher education in every branch of science (women)***

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	372 171	286 744	214 121	161 103	122 597	100 664
Ciencias técnicas	15 807	14 651	13 634	14 851	12 230	11 529
Ciencias naturales y matemáticas	2 181	2 189	2 274	2 396	2 380	2 439
Ciencias agropecuarias	4 576	3 504	3 173	2 842	2 737	2 406
Ciencias económicas	39 386	32 709	25 855	18 223	12 356	9 043
Ciencias sociales y humanísticas	97 206	77 236	53 760	35 945	24 025	15 811
Pedagogía	63 793	43 337	29 302	21 054	14 737	12 903
Ciencias médicas	132 017	100 375	78 991	61 757	50 237	43 791
Cultura física	16 643	11 997	6 377	3 226	3 047	1 932
Arte	562	746	755	809	848	810

18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia***Higher education graduates in every branch of science***

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Total	74 845	84 779	85 757	89 560	70 341	54 373
Ciencias técnicas	5 383	5 779	5 407	5 922	5 360	5 401
Ciencias naturales y matemáticas	607	559	572	621	621	709
Ciencias agropecuarias	1 061	1 153	1 349	2 709	1 932	1 624
Ciencias económicas	4 486	5 412	6 914	10 159	7 472	5 285
Ciencias sociales y humanísticas	8 161	12 655	15 418	17 515	14 976	9 695
Pedagogía	17 340	18 049	18 395	15 219	12 601	5 449
Ciencias médicas	22 841	26 596	25 591	28 745	24 889	22 670
Cultura física	14 777	14 357	11 905	8 441	2 132	3 323
Arte	189	219	206	229	358	217

18.22 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)***Higher education graduates in every branch of science (women)***

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Total	44 753	58 405	53 821	57 344	45 866	32 780
Ciencias técnicas	1 694	2 182	2 275	2 412	2 041	1 903
Ciencias naturales y matemáticas	212	269	285	306	308	350
Ciencias agropecuarias	217	311	322	809	551	493
Ciencias económicas	2 517	4 820	4 837	7 566	5 464	3 700
Ciencias sociales y humanísticas	5 151	11 636	10 122	12 229	10 636	6 824
Pedagogía	12 460	13 444	12 903	10 585	9 112	3 607
Ciencias médicas	17 714	20 086	19 105	20 288	17 115	14 943
Cultura física	4 689	5 544	3 910	3 039	473	839
Arte	99	113	62	110	166	121

18.23 - Participantes en educación de postgrado / *Participants in postgraduate education*

FIGURAS	Unidad					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	625 506	630 420	526 445	541 310	468 153	415 384
De ello: Mujeres	357 785	356 353	295 842	323 568	275 135	247 340
Cursos	336 560	409 622	307 932	367 378	334 064	299 103
Entrenamientos	29 029	26 788	27 047	21 866	17 016	21 745
Diplomados	56 340	44 472	41 048	36 823	37 275	39 230
Maestrías y especialidades	197 828	144 284	144 642	109 859	75 054	50 730
Doctorados	5 749	5 254	5 776	5 384	4 744	4 576

18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes / *Initial enrollment per 10 000 inhabitants*

CONCEPTO	Unidad					
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Primaria	722	701	679	656	634	725
Secundaria básica	360	359	365	363	352	344
Preuniversitario	176	159	145	138	137	135
Técnica y profesional	235	213	187	187	180	168
Técnico medio	208	176	121	102	98	91
Obrero calificado	27	37	66	85	83	76
Superior	540	421	312	234	185	154

18.25 - Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos

Gross and net rates of enrollment in every educational level

AÑOS Y SEXO	Matrícula total (U)	Matrícula en edad establecida (U)	Población en edad escolar (U)	Tasa bruta de matrícula (%)	Tasa neta de matrícula (%)
Enseñanza Primaria (6 - 11 años)					
2009					
Niños	442 636	426 463	429 356	103,1	99,3
Niñas	410 108	401 850	405 134	101,2	99,2
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
2010					
Niños	429 970	414 407	417 338	103,0	99,3
Niñas	398 323	390 392	393 671	101,2	99,2
Índice de paridad de género	..	..	..	0,98	1,00
2011					
Niños	416 502	400 776	403 769	103,1	99,3
Niñas	386 692	378 430	380 226	101,7	99,5
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2012					
Niños	399 863	392 036	395 326	101,1	99,2
Niñas	372 160	369 474	371 969	100,1	99,3
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2013					
Niños	387 922	372 302	376 398	103,1	98,9
Niñas	360 612	352 495	355 236	101,5	99,2
Índice de paridad de género	..	..	..	98,0	1,00
Enseñanza Secundaria (12-17 años)					
2009					
Niños	417 548	397 350	440 381	94,8	90,2
Niñas	391 356	376 412	416 794	93,9	90,3
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2010					
Niños	411 701	392 699	434 215	94,8	90,4
Niñas	386 159	373 580	411 133	93,9	90,9
Índice de paridad de género	..	..	..	0,99	1,00
2011					
Niños	401 301	383 868	418 019	93,8	89,7
Niñas	383 165	369 786	406 414	94,3	91,0
Índice de paridad de género	..	..	..	1,01	1,01
2012					
Niños	404 802	385 026	430 944	93,93	89,34
Niñas	382 495	369 931	406 763	94,03	90,95
Índice de paridad de género	..	..	..	1,00	1,02
2013					
Niños	386 186	369 556	437 035	88,4	84,6
Niñas	371 928	359 864	409 964	90,7	87,8
Índice de paridad de género	..	..	..	1,03	1,04